

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Langtextfassung

Alle Positionen

Projekt-Nr. : 01/24-4

Bauvorhaben : FFW und Bürgerhaus Bäden
Erweiterung und Umbau

Auftraggeber : Stadt Möckern
Am Markt 10
39291 Möckern

Leistungsumfang : Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten

Ausschreibung vom : 01.07.2025

Ausführungsfrist : -

Angebotsabgabe bis :

Angebotsabgabe an:

Zuschlagsfrist:

Bieter:

.....

.....

.....

Angebotssumme netto : EUR

.....% **MWSt :** EUR

Angebotssumme brutto : EUR

=====

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

(Datum)

INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten

Umfang: Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ Ebene

Seite

	ALLGEMEINE HINWEISE	3
1	Bauteil I Feuerwehrgebäude	6
1.1	Tischlerarbeiten	6
1.2	Metallbauarbeiten	11
2	Bauteil II Bürgerhaus	16
2.1	Tischlerarbeiten	16
2.2	Metallbauarbeiten	22

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01/24-4	Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten			
Ausgabebumfang:	Alle Positionen				
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag

ALLGEMEINE HINWEISE

**ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR DIE AUSFÜHRUNG
VON BAULEISTUNGEN**

Angaben zur Baustelle

Gegenstand der nachfolgend beschriebenen Leistungen ist die Sanierung und Erweiterung des Gerätehauses der Freiwilligen Feuerwehr , sowie des Bürgerhauses Büden, Stadt Möckern.

Neben dem geplanten Anbau der Fahrzeughalle erfolgt im Bestandsgebäude der Einbau von neuen WC's, Umkleieräume und Nebenräume einschl. der hierfür erforderlichen Umbauarbeiten.

Neben dem geplanten Anbau erfolgt im Bestandsgebäude der Einbau von neuen WC's und Nebenräume einschl. der hierfür erforderlichen Umbauarbeiten.

Beide Gebäudeteile werden in separaten LV's aufgeführt und auch separat abgerechnet.
Hierzu erfolgt die Trennung beider Gebäudeteile in jeweils eigenständige Titel

Das Baufeld befindet sich innerhalb des Geländes des Bürgerhauses und der Freiwilligen Feuerwehr Büden (Ortsteil der Stadt Möckern)

Beschädigungen und Verunreinigungen im Bereich der Baustelle, an den Zuwegungen, Straßen und Besucherwegen, die durch Baufahrzeuge verursacht werden, sind unverzüglich vom AN in eigener Regie zu beseitigen.

Im direkten Bearbeitungsbereich der Baustelle stehen für den AN Lagerflächen zur Verfügung.

Allgemeine Hinweise

**Maßgebend für die nachstehend ausgeschriebenen Arbeiten und Leistungen sind:
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil A, B und C in der jeweils gültigen Fassung**

Bei Widersprüchen im Vertrag gelten entsprechend § 1 Abs. 2 VOB/B nacheinander:

die Leistungsbeschreibung,

die Besonderen Vertragsbedingungen,

etwaige Zusätzliche Vertragsbedingungen,

etwaige Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen,

die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen,

die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen.

1. Die Einheitspreise umfassen die Lieferung und den Abtransport des gesamten Materials und die Ausführung aller Arbeiten einschließlich aller Nebenleistungen, sowie die erforderlichen Geräte u.s.w.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2. Für die sichere Lagerung seiner Gerätschaften und für die Unterbringung der Handwerker muss der Auftragnehmer selbst sorgen.
3. Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. sind durch den Auftragnehmer zu sichern.
4. Die Baustellensprache ist Deutsch.
5. Strom und Wasser sind auf der Baustelle vorhanden und werden dem AN unter folgenden Bedingungen zur Verfügung gestellt.

Es werden von der Abrechnungssumme abgezogen:

für Bauwasser: 0,3%

für Baustrom: 0,3%

für die Bauwesenversicherung: 0,25%

Sicherungsmaßnahmen

Der Auftragnehmer hat im Rahmen seiner Arbeiten alle zur Sicherung der Baustelle und für die Erfüllung der sonstigen Verkehrssicherungspflichten erforderlichen Maßnahmen unter eigener Verantwortung zu treffen.

Abnahme

Die Abnahme erfolgt förmlich. Die Abnahmewirkungen treten 2 Monate nach Zugang der ordnungsmäßigen Schlußrechnungen ein, falls ausnahmsweise eine förmliche Abnahme nicht stattfindet.

Verschiedenes

Der Auftraggeber ist berechtigt, vor Auftragserteilung Bescheinigungen des Finanzamtes, der Krankenkasse und der Berufsgenossenschaft über die Erfüllung der entsprechenden Verpflichtungen im vorhergehenden Halbjahr vom Auftragnehmer zu verlangen.

Die Unwirksamkeit oder Nichtigkeit einer der vorgenannten Bestimmungen berührt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht. Ist eine Bestimmung dieses Vertrages unwirksam, kann jeder Vertragspartner verlangen, daß eine neue gültige Bestimmung vereinbart wird, die den Zweck der unwirksamen Bestimmung am ehesten erreicht.

1. ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV.

1.2 Mit den Preisen ist die komplette Leistung abgegolten, falls in den besonderen Hinweisen oder den Leistungsbeschreibungen nichts anderes zum Ausdruck kommt. Das gilt auch für Vermessungsleistungen, soweit sie der Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat.

Nebenleistungen werden nicht gesondert vergütet und gehören ohne Erwähnung zur vertraglichen Leistung.

Es gelten zur Abgrenzung von Neben- und Besonderen Leistungen die ATV DIN 18299 ff (VOB/C).

Nicht abgegolten sind:

Kosten für das Herstellen der Baufreiheit, wenn es sich nicht um Nebenleistungen handelt.

Das Herstellen der Baufreiheit umfaßt unter anderem:

- das Bereitstellen von Lagerplätzen, Zufahrtsstraßen und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01/24-4	Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
----------	---------	------------------------------------

Ausgabebumfang:	Alle Positionen		
-----------------	-----------------	--	--

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Anschlußgleisen im gewerbeüblichen oder vereinbarten Umfang.
- das rechtzeitige Fertigstellen der erforderlichen Vorleistungen durch den Auftraggeber oder in seinem Auftrag handelnde Dritte.
 - Kosten für zusätzliche Aufbereitung bauseits gestellten Materials.

1.3 Der Wortlaut des vom Auftraggeber übergebenen Leistungsverzeichnisses ist verbindlich. Das gilt auch dann, wenn der Auftragnehmer selbst nicht bestätigte Gegenangebote abgibt oder Kurzfassungen verwendet sowie für Eventual- oder Alternativpositionen. Bei der Abrechnung der Leistungen sind die gleichen Positionsnummern wie im Leistungsverzeichnis zu verwenden.

1.4 Der Einheitspreis des Angebotes ist maßgebend. Das gilt auch dann, wenn das Produkt aus Menge und Einheitspreis fehlerhaft (z.B. durch Rechen- oder Eingabefehler) ist.

1.5 Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleiben unberührt.

1.6 Die Bauleistungen müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen, wenn nichts anderes ausgeschrieben ist. Werden bautechnische Regeln aufgeführt, so gilt grundsätzlich die zum Zeitpunkt der Abnahme in Kraft befindliche Vorschrift, sofern diese keinen eigenen Gültigkeitsvermerk trägt.

Mit seiner Unterschrift erkennt der Auftragnehmer an, daß diese Regelungen Vertragsbestandteile werden.

.....
Auftragnehmer

(Stempel u. Unterschrift)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
1 Bauteil I Feuerwehrgebäude

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1 Bauteil I Feuerwehrgebäude**1.1 Tischlerarbeiten**

Hinweise zur Ausführung Fenster

Konstruktion:

Rahmenmaterial: Kunststoff, schlagzäh
5-Kammer-Profil, Profiltiefe 82 mm
Verstärkung der Blendrahmen- und Flügelprofile mit feuerverzinkten Aussteifungsprofilen
Farbe weiß
Blendrahmen vorgerichtet für äußere Fensterbank : Blech durch untere Blendrahmenverbreiterung ca. 20 mm unterschritten.
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse 2 (800 Pa)
Rahmendurchbiegung Klasse B (I/200)
Schlagregendichtheit Klasse 4A (150 Pa)
Dichtungen Blendrahmen-Flügelrahmen:
1Mitteldichtung
1raumseitige Anschlagdichtung
Besläge: Stahl, eloxiert.
verdeckt liegend
innen sichtbare Bänder, mit Kunststoff-Abdeckkappe, weiß
Einhandbedienung, Drehkippschlag

Schallschutzanforderungen:
Bewertetes Schalldämmmaß 34 dB

Wärmeschutzanforderungen:
Verglasung: WS, 3-fach Ug 0.7
mit verbessertem Randverbund (Kunststoff-Abstandhalter), g-Wert 0,60

Montage:

Montage entsprechend Vorgaben der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren in Frankfurt/Main:
Abdichtung Bauanschlussfuge:
außen schlagregendicht durch Einbau eines vorkomprimierten Dichtungsbands zwischen Rahmen und Mauerwerk
hierbei ist durch Herstellen ebener Fugenflanken bauseits) ein gleichmäßiger Anpressdruck sicherzustellen, die Auswahl ist entsprechend Fugenbreite und Nennmaß (Herstellerangaben) vorzunehmen.
innen winddicht durch Einbau entsprechender selbstklebender Dichtungsbänder o.ä..
Die Art der Abdichtung ist vor Montage abzustimmen
Die Bauanschlussfuge ist vollflächig und hohlraumfrei mit hierfür zugelassenem Schaumstoff auszufüllen.
Befestigung des Fensterelements durch mechanische Befestigungsmittel, wie z.B. Rahmendübel, Laschen
Befestigungsabstände umlaufend entspr. Vorgaben der RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren Frankfurt am Main.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01/24-4	Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
	1	Bauteil I Feuerwehrgebäude
	1	Tischlerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Die Fensterelemente müssen alle auf sie wirkenden Kräfte gefahrlos an die Wandkonstruktion weiterleiten können.

Einbau erfolgt mit Stumpfanschlag, bündig mit der Außenkante des Mauerwerks bzw. der Stahlbetonbauteile. Die Befestigungsmittel sind so zu wählen, dass die Kräfte aus dem Fenster gefahrlos in die Baukonstruktion abgeleitet werden können.

Alle Elemente sind mit seitlichen und oberen Koppелеlementen so auszustatten, dass nach der später erfolgenden Leibungsdämmung von mind. **4 cm** Dicke noch eine Blendrahmenansichtsfläche von **1,5 cm** bleibt

- 1.1.1 Fensterelement, wie folgt:
 - DK
 Stumpf- Anschlag
 Lichte Öffnungsgröße: ca. bis 1,26/0,55 m
 außen schwarzbraun (wie Bestand)
 innen weiß
 Innenliegende Sprossen, b 26 mm, 1 senkrecht

5 St

- 1.1.2 Fensterbänke, innen,
 aus Hochdruck-Schichtstoffplatten,
 wasser- und hitzebeständig verleimt auf Spanplatten,
 mit Kantenrundung,
 zur Verlegung in Fensterleibung, Mauerwerk, geputzt
 einschl. seitlicher Blenden
 sowie aller Befestigungsmittel verlegen,
 befestigen und beiputzen.
 Die Einzellängen sind durch Aufmaß zu bestimmen.

Breite bis 250 mm

Farbe : Marmor bianco

Angebot. Fabrikat:

6,50 m

- 1.1.3 Innentür als Objektür mit Umfassungszarge,
 einflügelig,
 Holzwerkstoff
 Beanspruchungsklasse S
 Klimaklasse I

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01/24-4	Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
	1	Bauteil I Feuerwehrgebäude
	1	Tischlerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Öffnungswinkel 160°
 Türblatt gefälzt, Dicke ca. 45mm
 Massivholz-Einleimer Hell, 3-seitig, Kanten im
 Radius von 3 mm abgerundet
 Oberfläche CPL-beschichtet,
 Dekor unifarben, heller Ton
 Einlage: strangepresste Röhrenspanplatte
 Absperrung Hartfaserplatte
 Schloss: PZ vorgerichtet
 Objektbänder als Dreirollenband, matt vernickelt
 Drücker: Leichtmetall, eloxiert

Baurichtmaß: 1010/2135 mm

Wandstärke: 240 mm Mauerwerk
 beidseitig Putz

Zarge: Holzumfassungszarge, Kanten gerundet
 Oberfläche wie Türblatt

angeb. Fabrikat Tür

angeb. Fabrikat
 Türdrücker.....

2 St

1.1.4 Innentür als Objektür mit Umfassungszarge,
 einflügelig,
 Holzwerkstoff
 Beanspruchungsklasse S
 Klimaklasse I

Öffnungswinkel 160°
 Türblatt gefälzt, Dicke ca. 45mm
 Massivholz-Einleimer Hell, 3-seitig, Kanten im
 Radius von 3 mm abgerundet
 Oberfläche CPL-beschichtet,
 Dekor unifarben, heller Ton
 Einlage: strangepresste Röhrenspanplatte
 Absperrung Hartfaserplatte
 Schloss: PZ vorgerichtet
 Objektbänder als Dreirollenband, matt vernickelt
 Drücker: Leichtmetall, eloxiert

Baurichtmaß: 710/2010 mm

Wandstärke: 115 mm Mauerwerk
 beidseitig Putz

Zarge: Holzumfassungszarge, Kanten gerundet
 Oberfläche wie Türblatt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
 1 Bauteil I Feuerwehrgebäude
 1 Tischlerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

angeb. Fabrikat Tür

angeb. Fabrikat
 Türdrücker.....

1 St _____

1.1.5 Innentür als Objektür mit Umfassungszarge,
 einflügelig,
 Holzwerkstoff
 Beanspruchungsklasse S
 Klimaklasse I

 Öffnungswinkel 160°
 Türblatt gefälzt, Dicke ca. 45mm
 Massivholz-Einleimer Hell, 3-seitig, Kanten im
 Radius von 3 mm abgerundet
 Oberfläche CPL-beschichtet,
 Dekor unifarben, heller Ton
 Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte
 Absperrung Hartfaserplatte
 Schloss: PZ vorgerichtet
 Objektbänder als Dreirollenband, matt vernickelt
 Drücker: Leichtmetall, eloxiert

Baurichtmaß: 1135/2135 mm

Wandstärke: Trockenbau 125 mm

Zarge: Holzumfassungszarge, Kanten gerundet
 Oberfläche wie Türblatt

angeb. Fabrikat Tür

angeb. Fabrikat
 Türdrücker.....

2 St _____

1.1.6 Ausrüstung einer Tür mit WC-Schließgarnitur (besetzt/frei)
 Ausführung Kunststoff, passend zur Drückergarnitur
 als Zulage

2 St _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
 1 Bauteil I Feuerwehrgebäude
 1 Tischlerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.7 Trennwandanlage für Sanitärräume,
 für 1er WC-Kabine
 Aufbau der Wände:
 - Vollkernplatten, wasserbeständig,
 kratzfest, Oberflächenstruktur raumatt,
 rahmenlos
 - Einfassung aus gerundeten
 Aluminium-Profilen in Steckbauweise
 - Aluminium-Profil zur Stabilisierung
 der Vorderfront
 - bei weitgespannten Konstruktionen
 zusätzliches Aussteifungsrohr
 - Schienen für Wandanschluss
 - Trennwandfüße als Rundprofil,
 Abdeckprofil
 Türen:
 - in gleicher Konstruktion wie Wände
 - Schloss, aluminiumverkleidet, mit
 Anzeige frei/besetzt
 - je Tür 1 Stück Zweifachhaken
 - je Tür 1 Stück Wandpuffer
 Oberflächen, Farben:
 - Wandflächen raumatt, farbig,
 Farbe nach Farbkarte des Herstellers
 - Aluminium-Profile farbig beschichtet
 - Beschläge Leichtmetall, eloxiert
 - Trennwandfüße schwarz eloxiert
 Gesamthöhe : ca. 2000 mm
 Bodenfreiheit : ca. 150 mm
 Türbreite : mind. 600 mm
 Plattendicke : 13 mm
 - Frontwand mit 1 Tür

 - Gesamtbreite : ca. 1000 mm

 Angeb. Fabrikat :

2	St		
---	----	--	--

1.1 Tischlerarbeiten

Summe: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01/24-4	Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
	1	Bauteil I Feuerwehrgebäude
	2	Metallbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2 Metallbauarbeiten

1.2.1 Türelement als komplette, funktionsfähige Einheit,
Anforderungen: T30, rauchdicht, selbstschließend

einschließlich:

- Komplette Zargenkonstruktion
- Einbau, Vergießen der Zargen, erforderliche Befestigungen wie Dübel oder Anschweißplatten
- Türblatt als wärmegeämmte Konstruktion
- Zarge und Türblatt grundiert
- Beschläge, Zubehör
- Zusätzliches Bearbeiten der Türen vor Übergabe, Gangbarmachen, Einstellen
- Öffnungswinkel der Türen: 180 rad
- Auflistung der Türelemente mit allen Bestellangaben für die Profilzylinder (Zylinderlänge, Ausmittigkeit, etc.)
- Türelemente nach örtlichem Aufmaß fertigen
- Türen mit einheitlicher Oberfläche herstellen (besonders zu beachten, wenn die Türelemente von verschiedenen Herstellern stammen)

Zargen:

- Zargen als Umfassungszarge
- Dichter Anschluß an Wandflächen
- Übergang sauber verfugen, Mörtelfuge geglättet, Breite maximal 10 mm
- Blechstärke der Zargen: mind. 1,5 mm
- Einfach gefälzt

Türblatt:

- Bleche spannungsfrei
- Oberfläche ohne Unebenheiten (auch bei Streiflicht dürfen sich keine Schweißstellen oder ähnliches abzeichnen)
- Blechstärke: mind. 1,0 mm
- Türblattstärke: ca. 54 mm

Beschläge:

Türbänder justierbar, streichfähig

Einsteckschloß: nur für Profilzylinder vorgerichtet

Drücker-Garnitur: Knauf/Klinke eloxiert

Türpuffer: stabile Ausführung an Wand befestigt

Obertürschließer: mit

Baurichtmaß: 1135/2250 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01/24-4	Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
	1	Bauteil I Feuerwehrgebäude
	2	Metallbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Wandstärke: 240 mm

Einbauort: Zugang Fahrzeughalle

Angeb. Fabrikat

2 St

1.2.2 Industrie Sektionaltor für Öffnung im Neubau zum Stellplatz.
Ausführung nach Tore Produktnorm DIN EN 13241-1 und
komplett im System als Markenfabrikat nach den
Herstellervorschriften etc

Prüfung der Unterlagen und Örtlichkeiten mit Aufmaß und
Detailabstimmungen für die Ausführung.
lichte Öffnungsgröße 3600 x 4000 mm;
beidseitiger Anschlag,
Raumhöhe bis Trockenbaudecke ca. 4,60 m.

Wesentliche Angebotskriterien:

Sektionen isoliert, schall- und wärme gedämmt,
aus Stahl- Sandwichpaneel verzinkt
(beidseitig Zinkschicht ca. 275 g/m²)
und Oberfläche mit PU- Beschichtung;
Torinnenseite im Farbton Grauweiß ähnlich RAL 9002;
Toraußenseite microprofilert glatt, Buntton nach Wahl vom
Auftraggeber, ca. RAL 3000.
4-seitig umlaufende Dichtungen;

inkl. 5 Stück Fenster,
mind. 600x200 mm, abgerundete Ecken,
mit Iso-Acrylverglasung o. glw. ;
blickdicht durch Milchglas o. glw.

verzinkte Laufschiene mit Klemmschutz und elastischer
Abdichtung; kugelgelagerte Laufrollen;
Torsionsfederaggregate als Gleichgewichtsausgleich;
Federstopper als Öffnungsbegrenzung;
Laufschieneverbindungen, Endverbinder, Eckstreben und
verzinktes Abfangmaterial

E-Antrieb/ Steuerung (Totmannbetrieb); Selbsthaltung:
Anordnung innen links (von innen gesehen);
Nothandkette vom Boden bedienbar,
Federbruchsicherungen im Antrieb integriert;
Anschlussspannung 400 V, Steuerspannung 24 V, Schutzart
IP 54,
Einschaltdauer "max. 20 Schaltungen/Std",
Endschalter in der Steuerung einstellbar,
Toreinstellungen von der Bedienerenebene, aktivierbare
Kraftüberwachung, Schlaffseilsicherung, Dreifachastatur
(Auf-Stop-Zu),
Schließkantensicherung optisch zur Überwachung der
Hauptschließkante;

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01/24-4	Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
	1	Bauteil I Feuerwehrgebäude
	2	Metallbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Steuerung vorverdrahtet inkl. CEE-Stecker 400 V, (Lieferung und Montage Dose bauseits durch AG).
Mit Funkübertragungssystem zwischen Steuerung und Torblatt zur Schließseilüberwachung und Schließkantensicherung;
Sicherheitslichtschranke bis 7,5 m zur Fahrraumüberwachung im Öffnungsbereich;
LED-Ampelpaar "Rot-Grün" d= 130 mm mit Wandmontage;
2-Kanal Midi- Handsender

Stromzuführung und Dose CEE-Stecker bauseits.
Ausführung als komplette Leistung komplett nach Aufmaß.
Gemäß Anforderungen der Torkonstruktion mit Verbindung / Unterkonstruktion zur Befestigung an Deckenbalken (mit Dampfbremse und Sparschalung) über im Abstand bis 10 cm abgehängter F30 Trockenbaudecke als gesondert vorab einzubauende Leistung, z. B. als Höhenausgleich mit ggf. Wechsel aus Holz, verzinkten Stahl sowie allen Anschlüssen etc.
Oberflächen und Fenster etc. in Standardausführung nach Katalog mit Bemusterung und Wahl vom Auftraggeber.

Angebotenes Fabrikat / Hersteller / Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------

1.2.3 Zulage zum vorbeschriebenen Tor für Schlupftür, integriert, umlaufende Dichtungen, unten Schleifdichtung ohne Schwelle;
farblos eloxierte Aluminium Einfassprofile (E6/EV1);
Ansichtsgleich wie Torblatt. Tür im Torblatt mittig.
Türflügel nach außen öffnend, DIN rechts.
Lichte Breite ca. 1000 mm; Lichte Höhe ca. 2130 mm.
PZ-Einsteckschloss einschl. Schließblech (mit erhöhter Einbruchhemmung);
Objektbeschlag mit Langschild und durchgehenden Schrauben, eloxierte Alu- Drückergarnitur o. glw., für mittlere Benutzungshäufigkeit.
Mit Obentürschließer, Gleitschiene, Einstellmöglichkeit der Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Endschlag und Öffnungsdämpfung etc.; Öffnungswinkel mind. 90°.
Mit Schlupftürschalter zur Öffnungsüberwachung.
Als komplette Leistung im System.
Profilzylinder und Schlüssel bauseits durch Nutzer im Schließsystem.
Bis zur Freigabe durch Nutzer Einbau PZ und 2 Schlüssel; bleiben Eigentum vom Auftragnehmer.

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
 1 Bauteil I Feuerwehrgebäude
 2 Metallbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2.4 Außentür 1-flügelig, mit Oberlicht
 Tür nach außen öffnend
 Oberlicht feststehend

Umlaufende Verleistung innen und außen

Konstruktion: Aluminiumkonstruktion wärmegeklämt
 U max 1,30 W/m²K
 mit ca. 50 mm Ansichtsbreite,

Rohbauabmessung (BxH): ca. 1,135 x 2,56 m

Türbeschlag

3 Stück 3-teilige Türbänder
 Riegel-Fallen-Schloß, **Antipanikausführung**
 nach DIN 179, mit Fallenfeststellung oder Tageseinstellung
 Riegel und Falle vernickelt, vorgerichtet für Profilzylinder,

Drücker-Garnitur: Drücker/Knauf mit Rosetten, in U-
 Form, Edelstahl matt

mit
 1 Stück barrierefreier Bodenschwelle
 incl. wärmedämmendem Bodeneinstandsprofil zum
 Anarbeiten des Fußbodenaufbaus innen und außen
 Höhe bis UK Schwelle: 145 mm

Bauanschluß: KS- Mauerwerk

Verglasung Oberlicht 3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung

Füllung Türflügel
 vollflächiges Sandwich-Paneel mit
 beidseitig glatten Feinblechen,
 beschichtet mit wärmedämmender Einlage

Oberfläche: RAL nach Wahl AG ohne Aufpreis
 außen schwarzbraun, innen weiß

Preis für kompl. Lieferung, und Montage.

Angeb. Fabrikat

1	St		
---	----	--	--

1.2	Metallbauarbeiten	Summe:	
------------	--------------------------	---------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
1 Bauteil I Feuerwehrgebäude

Ausgabebumfang: Alle Positionen Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

1.1	Tischlerarbeiten	_____
1.2	Metallbauarbeiten	_____
1	Summe	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
2 Bauteil II Bürgerhaus

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2 Bauteil II Bürgerhaus**2.1 Tischlerarbeiten**

Hinweise zur Ausführung Fenster

Konstruktion:

Rahmenmaterial: Kunststoff, schlagzäh
5-Kammer-Profil, Profiltiefe 82 mm
Verstärkung der Blendrahmen- und Flügelprofile mit feuerverzinkten Aussteifungsprofilen
Farbe weiß
Blendrahmen vorgerichtet für äußere Fensterbank : Blech durch untere Blendrahmenverbreiterung ca. 20 mm unterschritten.
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse 2 (800 Pa)
Rahmendurchbiegung Klasse B (I/200)
Schlagregendichtheit Klasse 4A (150 Pa)
Dichtungen Blendrahmen-Flügelrahmen:
1Mitteldichtung
1raumseitige Anschlagdichtung
Besläge: Stahl, eloxiert.
verdeckt liegend
innen sichtbare Bänder, mit Kunststoff-Abdeckkappe, weiß
Einhandbedienung, Drehkippschlag

Schallschutzanforderungen:
Bewertetes Schalldämmmaß 34 dB

Wärmeschutzanforderungen:
Verglasung: WS, 3-fach Ug 0.7
mit verbessertem Randverbund (Kunststoff-Abstandhalter), g-Wert 0,60

Montage:

Montage entsprechend Vorgaben der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren in Frankfurt/Main:
Abdichtung Bauanschlussfuge:
außen schlagregendicht durch Einbau eines vorkomprimierten Dichtungsbands zwischen Rahmen und Mauerwerk
hierbei ist durch Herstellen ebener Fugenflanken bauseits) ein gleichmäßiger Anpressdruck sicherzustellen, die Auswahl ist entsprechend Fugenbreite und Nennmaß (Herstellerangaben) vorzunehmen.
innen winddicht durch Einbau entsprechender selbstklebender Dichtungsbänder o.ä..
Die Art der Abdichtung ist vor Montage abzustimmen
Die Bauanschlussfuge ist vollflächig und hohlraumfrei mit hierfür zugelassenem Schaumstoff auszufüllen.
Befestigung des Fensterelements durch mechanische Befestigungsmittel, wie z.B. Rahmendübel, Laschen
Befestigungsabstände umlaufend entspr. Vorgaben der RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren Frankfurt am Main.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	01/24-4	Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
	2	Bauteil II Bürgerhaus
	1	Tischlerarbeiten

Ausgabebumfang:	Alle Positionen
-----------------	-----------------

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Die Fensterelemente müssen alle auf sie wirkenden Kräfte gefahrlos an die Wandkonstruktion weiterleiten können.

Einbau erfolgt mit Stumpfanschlag, bündig mit der Außenkante des Mauerwerks bzw. der Stahlbetonbauteile. Die Befestigungsmittel sind so zu wählen, dass die Kräfte aus dem Fenster gefahrlos in die Baukonstruktion abgeleitet werden können.

Alle Elemente sind mit seitlichen und oberen Koppелеlementen so auszustatten, dass nach der später erfolgenden Leibungsdämmung von mind. **4 cm** Dicke noch eine Blendrahmenansichtsfläche von **1,5 cm** bleibt

2.1.1 Fensterelement, 1teilig, - DK
3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung
mit Aufsatzrollladen, Leichtmetall,
Handbetrieb
mit Zubehör, aus doppelwandigen, mit PUR-Schaum
ausgeschäumten (Wärmedämmung)
Hohlkammer-Profilen, einbrennlackiert,
inkl. Alu-Führungsschienen mit
Neopren-Einlage, mit einteiliger
Stahlwelle und Übersetzungsgetriebe,
gedämmtem Kastendeckel
Stumpf- Anschlag
Lichte Öffnungsgröße: ca. bis 1,26/1,66 m
Farbton außen schwarzbraun (wie Bestand)
innen weiß
Innenliegende Sprossen b 26 mm, 1quer/1 längs

7	St		
---	----	--	--

2.1.2 Fensterbänke, innen,
aus Hochdruck-Schichtstoffplatten,
wasser-und hitzebeständig verleimt auf Spanplatten,
mit Kantenrundung,
zur Verlegung in Fensterleibung, Mauerwerk, geputzt
einschl. seitlicher Blenden
sowie aller Befestigungsmittel verlegen,
befestigen und beiputzen.
Die Einzellängen sind durch Aufmaß zu bestimmen.

Breite bis 250 mm

Farbe : Marmor bianco

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
 2 Bauteil II Bürgerhaus
 1 Tischlerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Angebot. Fabrikat:

7,50 m

2.1.3 Innentür als Objektür mit Umfassungszarge,
 einflügelig,
 Holzwerkstoff
 Beanspruchungsklasse S
 Klimaklasse I

Öffnungswinkel 160°
 Türblatt gefälzt, Dicke ca. 45mm
 Massivholz-Einleimer Hell, 3-seitig, Kanten im
 Radius von 3 mm abgerundet
 Oberfläche CPL-beschichtet,
 Dekor unifarben, heller Ton
 Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte
 Absperrung Hartfaserplatte
 Schloss: PZ vorgerichtet
 Objektbänder als Dreirollenband, matt vernickelt
 Drücker: Leichtmetall, eloxiert

Baurichtmaß: 1010/2135 mm

Wandstärke: 240 mm Mauerwerk
 beidseitig Putz

Zarge: Holzumfassungszarge, Kanten gerundet
 Oberfläche wie Türblatt

angeb. Fabrikat Tür

angeb. Fabrikat
 Türdrücker.....

1 St

2.1.4 Innentür als Objektür mit Umfassungszarge,
 einflügelig,
 Holzwerkstoff
 Beanspruchungsklasse S
 Klimaklasse I

Öffnungswinkel 160°
 Türblatt gefälzt, Dicke ca. 45mm
 Massivholz-Einleimer Hell, 3-seitig, Kanten im
 Radius von 3 mm abgerundet
 Oberfläche CPL-beschichtet,
 Dekor unifarben, heller Ton
 Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte
 Absperrung Hartfaserplatte
 Schloss: PZ vorgerichtet

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
 2 Bauteil II Bürgerhaus
 1 Tischlerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Objektbänder als Dreirollenband, matt vernickelt
 Drücker: Leichtmetall, eloxiert

Baurichtmaß: 1010/2135 mm

Wandstärke: 115 mm Mauerwerk
 beidseitig Putz

Zarge: Holzumfassungszarge, Kanten gerundet
 Oberfläche wie Türblatt

angeb. Fabrikat Tür

angeb. Fabrikat
 Türdrücker.....

1 St

2.1.5 Innentür als Objekttür mit Umfassungszarge,
 einflügelig,
 Holzwerkstoff
 Beanspruchungsklasse S
 Klimaklasse I

Öffnungswinkel 160°
 Türblatt gefälzt, Dicke ca. 45mm
 Massivholz-Einleimer Hell, 3-seitig, Kanten im
 Radius von 3 mm abgerundet
 Oberfläche CPL-beschichtet,
 Dekor unifarben, heller Ton
 Einlage: strangepresste Röhrenspanplatte
 Absperrung Hartfaserplatte
 Schloss: PZ vorgerichtet
 Objektbänder als Dreirollenband, matt vernickelt
 Drücker: Leichtmetall, eloxiert

Baurichtmaß: 1010/2135 mm

Wandstärke: Trockenbau 100 mm

Zarge: Holzumfassungszarge, Kanten gerundet
 Oberfläche wie Türblatt

angeb. Fabrikat Tür

angeb. Fabrikat
 Türdrücker.....

2 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
 2 Bauteil II Bürgerhaus
 1 Tischlerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

2.1.6 Innentür als Objektür mit Umfassungszarge, einflügelig, Holzwerkstoff Beanspruchungsklasse S Klimaklasse I

Öffnungswinkel 160°
 Türblatt gefälzt, Dicke ca. 45mm
 Massivholz-Einleimer Hell, 3-seitig, Kanten im Radius von 3 mm abgerundet
 Oberfläche CPL-beschichtet,
 Farbton: nach Angabe AG
 Einlage: strangepresste Röhrenspanplatte
 Absperrung Hartfaserplatte
 Schloss: PZ vorgerichtet
 Objektbänder als Dreierrollenband, matt vernickelt
 Drücker: Kunststoff, U-Form mit Rundrosette
 Farbton nach Bemusterung AG
 Fertigung für Behinderten- WC
 von innen verriegelbar, für Notöffnung von außen eingerichtet
 mit Anzeige frei/besetzt
 Höhe Drücker 850 mm (rollstuhlgerecht)

Baurichtmaß: 1135/2135 mm

Wandstärke: Trockenbau 100 mm

Zarge: Holzumfassungszarge, Kanten gerundet
 Oberfläche wie Türblatt

angeb. Fabrikat Tür

angeb. Fabrikat
 Türdrücker.....

1 St _____

2.1.7 Ausrüstung einer Tür mit WC-Schließgarnitur (besetzt/frei)
 Ausführung Kunststoff, passend zur Drückergarnitur
 als Zulage

1 St _____

2.1.8 Trennwandanlage für Sanitärräume,
 für 1er WC-Kabine
 Aufbau der Wände:
 - Vollkernplatten, wasserbeständig,
 kratzfest, Oberflächenstruktur rauhmatt,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
 2 Bauteil II Bürgerhaus
 1 Tischlerarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

rahmenlos
 - Einfassung aus gerundeten Aluminium-Profilen in Steckbauweise
 - Aluminium-Profil zur Stabilisierung der Vorderfront
 - bei weitgespannten Konstruktionen zusätzliches Aussteifungsrohr
 - Schienen für Wandanschluss
 - Trennwandfüße als Rundprofil, Abdeckprofil
 Türen:
 - in gleicher Konstruktion wie Wände
 - Schloss, aluminiumverkleidet, mit Anzeige frei/besetzt
 - je Tür 1 Stück Zweifachhaken
 - je Tür 1 Stück Wandpuffer
 Oberflächen, Farben:
 - Wandflächen raumatt, farbig, Farbe nach Farbkarte des Herstellers
 - Aluminium-Profile farbig beschichtet
 - Beschläge Leichtmetall, eloxiert
 - Trennwandfüße schwarz eloxiert
 Gesamthöhe : ca. 2000 mm
 Bodenfreiheit : ca. 150 mm
 Türbreite : mind. 600 mm
 Plattendicke : 13 mm
 - Frontwand mit 1 Tür

 - Gesamtbreite : ca. 1000 mm

 Angeb. Fabrikat :

1 St _____

2.1 Tischlerarbeiten

Summe: _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
 2 Bauteil II Bürgerhaus
 2 Metallbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.2 Metallbauarbeiten

2.2.1 Außentür 1-flügelig, mit Oberlicht
 Tür nach außen öffnend
 Oberlicht feststehend

Umlaufende Verleistung innen und außen

Konstruktion: Aluminiumkonstruktion wärmegeklämmt
 U max 1,30 W/m²K
 mit ca. 50 mm Ansichtsbreite,

Rohbauabmessung (BxH): ca. 1,135 x 2,56 m

Türbeschlag

3 Stück 3-teilige Türbänder
 Riegel-Fallen-Schloß, **Antipanikausführung**
 nach DIN 179, mit Fallenfeststellung oder Tageseinstellung
 Riegel und Falle vernickelt, vorgerichtet für Profilylinder,

Drücker-Garnitur: Drücker/Knauf mit Rosetten, in U-
 Form, Edelstahl matt

mit
 1 Stück barrierefreier Bodenschwelle
 incl. wärmedämmendem Bodeneinstandsprofil zum
 Anarbeiten des Fußbodenaufbaus innen und außen
 Höhe bis UK Schwelle: 145 mm

Bauanschluß: KS- Mauerwerk

Verglasung Oberlicht 3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung

Füllung Türflügel
 vollflächiges Sandwich-Paneel mit
 beidseitig glatten Feiblechen,
 beschichtet mit wärmedämmender Einlage

Oberfläche: RAL nach Wahl AG ohne Aufpreis
 außen schwarzbraun, innen weiß

Preis für kompl. Lieferung, und Montage.

Angeb. Fabrikat

3 St

2.2 Metallbauarbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten
2 Bauteil II Bürgerhaus

Ausgabebumfang: Alle Positionen Gesamtbetrag
OZ in EUR

Zusammenstellung

2.1	Tischlerarbeiten	_____
2.2	Metallbauarbeiten	_____
2	Summe	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 01/24-4 Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

Gesamtbetrag

OZ

in EUR

Zusammenstellung

1 Bauteil I Feuerwehrgebäude

2 Bauteil II Bürgerhaus

Summe

+ 19 % MwSt.

Bruttosumme Los 4 Tischler-, Metallbauarbeiten

=====