
Leistungsverzeichnis

Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack
Am Schloss 3
17153 Ivenack

Auftraggeber: Retzow Immobilien GmbH & Co. KG
Lars Fogh
Parkweg 7
17248 Rechlin/OT Retzow

Erstellt von: MW-Ingenieurbüro
Ing.-Büro für Baustatik und Planung
Mario Wandlowski
Lindenstraße 124
18435 Stralsund
Tel.: 03831 - 28 47 30
Ingenieurbuero-hochbau@web.de
und
Projektsteuerung
IP Bauprojektmanagement UG
(haftungsbeschränkt)
Humboldtstraße 5
17036 Neubrandenburg
Ansprechpartner: Herr Priese
Tel. 0152 - 335 72 812
mpspriese@gmail.com

Vergabeart: Offenes Verfahren

Angebotseröffnung: **Datum:** 11.07.2025 **Uhrzeit:** 10:30
Ort: Schloss Ivenack
Beratungsraum
Am Schloss 3
17153 Ivenack

Ende Zuschlagsfrist: **Datum:** 22.07.2025

Ausführungsfrist: **Beginn:** 25.08.2025 **Ende:** 24.07.2026

Bieter: _____

Summe netto: EUR
zzgl. 19% MwSt: EUR
Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	4
06	LOS 6 Tischlerarbeiten Fenster Schloss	13
06.01	Baustelleneinrichtung	21
06.02	Fenster Nordflügel Nordseite	23
06.03	Fenster Nordflügel Südseite	26
06.04	Fenster Ostseite	27
06.05	Südflügel Nordseite	32
06.06	Südflügel Südseite	33
06.07	Westseite	34
06.08	Verschlussbeschläge	37
06.09	Stundenleistungen	38
	Zusammenstellung (Ebene 2)	39
	Zusammenstellung	40

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Für das Angebot zu dieser Ausschreibung darf ausschließlich der vom Auftraggeber bzw. Architekten/Planer übersandte Angebotsvordruck verwendet werden.
2. Alle Preise sind als Nettopreise ohne Mehrwertsteuer anzugeben. Die zum Zeitpunkt der Erstellung des Angebotes gesetzlich gültige Mehrwertsteuer ist am Schluss des Angebotes gesondert auszuweisen. Alle aufgeführten Preise des Angebotes sind in Euro anzugeben.
3. Der Auftragnehmer erklärt mit dem Angebot, dass alle Leistungen und Nebenleistungen die zur mangelfreien Ausführung der angebotenen Leistungen notwendig sind in den angebotenen Einzelpreisen enthalten sind, auch wenn diese im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.
4. Sämtliche angebotenen Positionen beinhalten Material-, Lohn- und ggf. Fremdleistungskosten, die zur Erbringung der jeweils beschriebenen Leistung erforderlich sind.
5. Die Einheitspreise verstehen sich, sofern nicht anders vermerkt ist, stets für eine fix und fertige Leistung, einschließlich dem Liefern, Abladen, Lagern, Verpacken und Montieren der gelieferten Ware in den betreffenden Bauteilen und Räumen.
6. Hat der Bieter aufgrund der Ausschreibung Bedenken hinsichtlich der gewählten Konstruktion, Ausführungsvorschlag etc., so hat der Bieter seine Bedenken mit Abgabe des Angebotes schriftlich in einem gesonderten Schreiben anzumelden.
7. Die in den Leistungsbeschreibungen angegebenen Produkte sind verbindlich zu verwenden, sofern nicht der Zusatz "oder gleichwertig" (o.glw.) angefügt ist.
8. Die Angebotsabgabe erfolgt kostenlos.
9. Für die Ausführung und Abrechnung der ausgeschriebenen Leistungen gelten die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - VOB Teil B, die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen - VOB Teil C in der zur Zeit gültigen Fassung sowie alle einschlägigen DIN- und Werkvorschriften. Weiterhin gelten alle einschlägigen, gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen, Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft, das Leistungsverzeichnis mit allen Vertragsbedingungen, das Auftragsschreiben sowie sonstige Vereinbarungen mit dem Auftraggeber.
10. Der Auftraggeber behält sich Planungsänderungen, aus denen sich Mehr- oder Mindermengen ergeben vor. Ebenso können einzelne Positionen anderweitig vergeben werden. In diesem Punkt vorgenanntes berechtigt den Auftragnehmer nicht zu Nachforderungen.

Ausführungsunterlagen

Die beigelegten Zeichnungen dienen als Anhalt für die Kalkulation.

Die Begehung/Besichtigung des Baubereichs vor Angebotsabgabe durch den Auftragnehmer ist zwingend notwendig. Termine zur Besichtigung des Bauobjektes sind mit dem Auftraggeber rechtzeitig abzustimmen. Nachforderungen aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten werden aus diesem Grund nicht akzeptiert.

Alle aktuellen Unterlagen können zudem beim Auftraggeber vor Angebotsabgabe eingesehen werden.

Ausführung und Kalkulation

Maßgeblich sind die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften. Zu beachten sind die Technischen Regeln für gefährliche Arbeits- und Gefahrstoffe, die Vorschriften des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften sowie der Unfallvorschriften.

Bei der Kalkulation für das nachfolgende Angebot sind weiterhin folgende Hinweise zu berücksichtigen/einzukalkulieren:

1. Für die Baustelleneinrichtungen stehen Flächen auf dem Grundstück ausreichend zur Verfügung. Es ist unbedingt größtmögliche Ordnung und Sauberkeit während der Gesamtmaßnahme zu gewährleisten.
2. Bei Positionen, wo auf die Lieferung der Materialien nicht explicit hingewiesen wird, sind grundsätzlich alle Materialien einzurechnen.
3. Durch die bauausführenden Firmen sind die Regeln der Technik und alle gültigen Sicherheitsvorschriften

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbau - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Vorbemerkungen / Vertragstexte

einzuhalten.

4. Alle eventuell notwendigen Abstütz-, Sicherungs- und Vermessungsarbeiten sind mit einzukalkulieren.
5. Die Baustelle ist in einem ordnungsgemäßen Zustand zu verlassen. Durch den Auftragnehmer verursachte Schäden auf dem Gelände und am Gebäude sind vom Auftragnehmer auf eigene Kosten zu beseitigen. Eigenverursachter Bauschutt ist durch den Auftragnehmer unaufgefordert zu entsorgen. Sollte dies auch nach Aufforderung durch den Auftraggeber nicht erfolgen, erfolgt die Entsorgung umgehend durch den Auftraggeber zu Lasten des Auftragnehmers.
6. Einberechnung aller sonstigen eigenen Betriebskosten die zur Durchführung der beauftragten Baumaßnahme notwendig sind.
7. Die Ausführung aller Fenster, Fenstertüren sowie Außentüren erfolgt in drei Teilabschnitten beginnend mit dem Südflügel folgend der Nordflügel des Schlosses und abschließend das Haupthaus des Schlosses. Die Ausführung der Gesamtleistungen der Baumaßnahmen ist bis Ende 2026 zu realisieren..

Bauort

Am Schloss 3
17153 Ivenack
Landkreis Mecklenburgische-Seenplatte
Deutschland

Baugeschichte Schloss

Das Schloss gehört zum Schlossensemble Ivenack. Zur gesamten Baumaßnahme gehören weiterhin die Orangerie, das Teehaus und die Parkanlage des Schlosses. Vorgenannte Gebäude und Anlagen werden im Laufe der nächsten Jahre komplett saniert, restauriert und modernisiert.
Das Schloss wurden zwischen 1709 und 1743 errichtet. Es handelt sich um ein freistehendes Gebäude mit rechteckigem Grundriss, bestehend aus Haupthaus sowie Nord- und Südflügel, Mansarddach sowie Ziegelmauerwerk mit Putzfassade in West-Ostrichtung ausgerichtet. Das Schloss befindet sich im Nord-Westlichen Teil des Schlossparkes direkt an der Dorfstraße (Eichenallee). Wesentliche Änderung an der bauzeitlichen Bausubstanz des Schlosses wurden in der Mitte des 19. Jahrhunderts vorgenommen (Veränderung der Dachgauben, Putzgestaltung, Vertäfelungen etc.). Nach 1945 diente das Schloss als Alten- und Pflegeheim. Seit ca. 25 Jahren besteht für das Schloss keine Nutzung.

Geplante und genehmigte Nutzung Schloss

Das bestehende Gebäude des Schlosses wird eine Nutzung als Hotel- und Veranstaltungsgebäude mit 72 Betten erhalten. Des Weiteren wird im Nordflügel eine neue Küche installiert. Veranstaltungsräume sowie Aufenthaltsräume befinden sich vorwiegend im Haupthaus des Schlosses.

Bauwerk Bestand

Das Gebäude befindet sich in einem gutem Zustand. Das Dach einschließlich Dachentwässerung und die Dachkonstruktion wurde in einem bereits fertiggestellten Baubabschnitt saniert und erneuert. Die Fassadenflächen sind stark geschädigt und müssen erneuert werden. Sämtliche Bestandteile der bauzeitlichen Fassadengliederung sind jedoch bis heute nachvollziehbar. Die vorhandenen Fenster sind in ihrer Profilierung und Teilung nicht denkmalgerecht und müssen durch neue denkmalgerechte Fenster aus Holz ersetzt werden, dies betrifft ebenso die Außentüren des Gebäudes. Die Innenräume sind im wesentlichen durch die vorherige Nutzung geschädigt.

Bauteile Bestand

Dach: bereits erneuert
- Satteldach auf Mansarddach
- Holzkonstruktion
- Biberschwanzdeckung
- Dachentwässerung

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Decken:

- Holzbalkendecke
- Dielenfußboden
- Einschübe
- Lehmschüttung
- Deckenputz auf Schilfrohmatten
- Deckenstuck

Außenwände:

- einschaliges Ziegelmauerwerk bis ca. 140 cm dick
- Außenputz mit Bossen, Pilaster, Kapitele, Gesimse, Faschen etc.
- Innenputz
- Holzfenster
- Blindfenster

Innenwände:

- Ziegelmauerwerk in verschiedenen Wanddicken
- Holzfachwerk
- Innenputz
- teilweise Wandpaneele

Gebäudedaten

siehe Zeichnungen und Pläne in der Anlage des Leistungsverzeichnisses

geplante Bauzeit

Es ist geplant die Restaurierung und Modernisierung des Schlosses bis Ende 2026 fertigzustellen.

Bauleistungsbeschreibung

Gegenstand der geplanten Baumaßnahme ist die Restaurierung und Modernisierung des Schlosses zum Hotel - und Veranstaltungsbäude. Die Baugenehmigung liegt vor.

1. Fassade

Der vorhandene Putz an der Fassade soll soweit es möglich ist erhalten werden. Lose und hohle Stellen im Putz werden entfernt. Das gleiche trifft für Putze zu, die auf Basis Kalkzement oder Zement in jüngerer Zeit an der Fassade aufgebracht wurden. Alle Fehlstellen im Putz der Fassade, sowie im Zuge der Bauarbeiten entfernter Putz werden durch Aufbringen eines neuen Kalkputzes ersetzt. Die Putzstärke richtet sich nach dem Bestandputz. Die Ausführung und Farbgebung des Außenputzes erfolgt nach Vorgabe/Empfehlung der restauratorischen Untersuchung.

Das Ziegelmauerwerk der Außenwände wird in Teilen saniert. Es werden fehlende oder marode Ziegelsteine ersetzt, teilweise werden brüchige Mauerwerksfugen gereinigt und neu ausgefugt. Risse im Mauerwerk werden saniert. Das Mauerwerk der derzeitigen Blindfenster und Blindtüren-/Tore werden im Zuge der Abbrucharbeiten wieder geöffnet.

Der Sockelbereich bis zur UK der Fundamente wird um eindringen von Bodenfeuchte in das Außenmauerwerk zu verhindern wie folgt saniert:

- Anbringen einer Putzschürze aus Kalkputz (kalkgebunden-feuchteregulierend) im Fundamentbereich in Bereichen mit Feldsteinmauerwerk ausfugen mit Muschelkalkmörtel
- Ringdrainage mit erforderlichen Kontroll- und Spülschächten auf Filterschicht und Geotextil zur Ableitung von Oberflächen – und Schichtenwasser

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbau - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Gesimse, Pilaster, Kapitelle, Faschen etc. werden entsprechend der Empfehlungen / Vorschläge der restauratorischen Untersuchung restauriert bzw. bei starker Beschädigung erneuert.

Die vorhandenen Fenster und Außentüren werden demontiert und neu gefertigt. Der überwiegende Teil der Fenster und Fenstertüren sind nach außen öffnend. Die Profile der Fenster werden aus Eiche gefertigt, Formgebung der Profile sowie Sprossenaufteilung erfolgt entsprechend der bauzeitlichen Bestandsfenster des Schlosses sowie der Detailplanung. Die Farbgebung der Rahmen, Sprossen etc. der Fenster und Fenstertüren erfolgt entsprechend der Empfehlung der restauratorischen Untersuchung. Alle Fenster erhalten eine Isolierverglasung bzw. sind als Kastenfenster mit einer inneren und äußeren Flügeln ausgelegt.

Die Außentüren des Gebäudes werden entsprechend der Rohbaumaße des Bestandes und der Ausführungsplanung angefertigt.

2. Fußboden

Fußboden

Die vorhandenen Fußböden werden entsprechend Raumbuch in Teilen restauriert (Parkette und Dielungen) bzw. komplett neu aufgebaut. Vorhandener bauzeitlicher Fußboden ist zu sichern. Einige Räume des Schlosses erhalten eine Fußbodenheizung. Küchen und Bäder erhalten einen Fußboden aus Fliesenbelag bzw. aus Naturstein.

3. Innenwände

Wandflächen

Der vorhandene Putz der Innenwände soll soweit es möglich ist erhalten werden. Erhaltungswürdige Wandmalereien werden gesichert. Lose und hohle Stellen im Putz werden entfernt. Das gleiche trifft für Putzflächen zu, die auf Basis Kalkzement oder Zement in jüngerer Zeit an den Innenwänden aufgebracht wurden. Alle Fehlstellen im Putz der Innenwände, sowie im Zuge der Bauarbeiten entfernter Putz werden durch Aufbringen eines neuen Kalkputzes ersetzt. Die Putzstärke richtet sich nach dem Bestandsputz. Die Ausführung und Farbgebung des Innenwandputzes erfolgt nach Vorgabe/Empfehlung der restauratorischen Untersuchung.

Das Ziegelmauerwerk der Innenwände wird in Teilen saniert. Es werden fehlende oder marode Ziegelsteine ersetzt, teilweise werden brüchige Mauerwerksfugen gereinigt und neu ausgefugt. Risse im Mauerwerk werden saniert.

Teile der Innenwände/Wandpfeiler erhalten eine Wandheizung.

Die Innenwände der Bäder und WC-Anlagen erhalten in den Naßbereichen einen Wandbelag aus Fliesen oder Naturstein granit ca. 1,20 – 1,30 m hoch. Die Küchen einschließlich Nebenräume erhalten einen Wandbelag aus Fliesen ca. 2,00 m hoch.

Vorhandene historische Wandpaneele werden entsprechend restauratorischer Vorgaben aufgearbeitet, Fehlstellen werden ersetzt. Das Gleiche gilt für Leibungs-paneele und innenliegende Fensterläden.

Ofenkonchen

Das Mauerwerk und der Putz der bestehenden Ofenkonchen werden saniert.

Schornstein

Die vorhandenen Schornsteine werden gereinigt. Marode und versottete Ziegel des Mauerwerks werden ausgetauscht. Marode Mauerwerksfugen werden gereinigt und neu ausgefugt und verputzt. Vor dem Aufbringen des Kalkputzes wird eine Sperrschicht auf das Mauerwerk des Schornsteins aufgebracht.

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Mauerwerksnischen, Leibungen, Anschläge

Sämtliche Mauerwerksnischen, Fenster- und Türleibungen sowie Anschläge der Innenwände werden saniert und überarbeitet.

4. Decken

Decken

Die vorhandenen Holzbalkendecken sind unterhalb mit einer Brettschalung, Schilfrohrmatte, Deckenputz und Stuck bekleidet. Den Übergang der Decke zu den Wandflächen bildet eine Voute. Fehlende Teile der Decken, des Deckenstucks, der Vouten und der Stuckgesimse werden entsprechend der Empfehlungen der restauratorischen Untersuchung erneuert.

Die farbliche Beschichtung erfolgt entsprechend der Empfehlung der restauratorischen Untersuchung.

5. Innentüren

Vorhandene Innentüren einschließlich Zargen werden demontiert. Vorhandene Türöffnungen werden erhalten und die Türanschlüsse aufgearbeitet. Neue Türöffnungen werden entsprechend Ausführungsplanung hergestellt und mit Stürzen entsprechend Statik überdeckt. Die Ausführung der Türblätter sowie Zargen erfolgt entsprechend Ausführungsplanung.

6. Treppenanlagen

Die vorhandenen Treppenanlagen aus Holz werden einschließlich Geländer, Treppenpfosten, Handläufe und Podeste aufgearbeitet und restauriert.

Im Bereich des Aufzuges im Nordflügel des Schlosses wird eine neue Treppenanlage entsprechend Ausführungsplanung montiert.

7. Küchen

Die Einrichtung und die Ausstattung der Küche erfolgt entsprechend der Küchenplanung. Die Montage der Lüftungsanlage für die Küche erfolgt entsprechend Ausführungsplanung. Die Küche erhält einen keramischen Bodenbelag einschließlich Bodenabläufe gemäß Ausführungsplanung sowie Fliesen als Wandbelag. Fensterleibungen und Fensterbänke erhalten ebenfalls einen Belag aus Fliesen.

8. WC-Anlagen

Die Herstellung und Ausstattung der WC- Anlagen erfolgt entsprechend Ausführungsplanung. Die Herstellung und Ausstattung des Behinderten –WC erfolgt barrierefrei entsprechend Ausführungsplanung und DIN 18040-1.

9. Sanitär

Alle bestehenden Ver- und Entsorgungsleitungen werden demontiert und komplett erneuert.

Alle Zu- und Abwasserleitungen werden erneuert. Die Stränge werden soweit es möglich ist in den Fußböden der einzelnen Geschosse verlegt. Die Verlegung der Warm- und Kaltwasserleitungen erfolgt ebenso wie vorgenannt. Kalt- und Warmwasser werden in Kupferrohren geführt. Warmwasserleitungen werden gedämmt. Abwasserleitungen werden in Kunststoff ausgeführt. Die Strangentlüftung erfolgt über das Dach. Zähleruhren für Warm- und Kaltwasser werden im Hausanschlussraum installiert.

Herstellung und Ausführung erfolgen entsprechend Fachplanung.

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbau - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Vorbemerkungen / Vertragstexte

10. Heizung

Die Beheizung des Gebäudes und die Warmwasseraufbereitung erfolgt durch ein zentrales Hackschnitzelheizwerk.

11. Lüftung

Die Küche erhält eine Lüftungsanlage. Alle Räume die keine natürliche Lüftung über die Außenfenster haben, erhalten eine mechanische Abluftanlage mit Koppelung über den Lichtschalter, Anlaufverzögerung und zeitlichem Nachlauf. Ansonsten gilt die Lüftungsplanung.

12. Elektrik

Zähleranlage und Sicherungskasten werden im Hausanschlussraum installiert. Die Verlegung der Elektrokabel erfolgt im Fußboden bzw. in Steigsträngen gemäß Elektroplanung. Die Installation der Steckdosen, Schalter, Beleuchtung sowie Anschluss der Geräte der Küche erfolgt entsprechend Elektro- und Lichtplanung sowie nach Vorgaben der Hersteller.

13. Neue Bauteile

Die vorhandene Bausubstanz bleibt in weiten Teilen erhalten. Die Ausführung neuer Bauteile erfolgt entsprechend Baugenehmigung, Ausführungsplanung, der genehmigten Statik, Vorgaben der Denkmalpflege sowie nach den anerkannten Regeln der Baukunst und den anwendbaren einschlägigen DIN-Vorschriften.

14. Änderungsvorbehalt

Änderung in der Konstruktion und Ausstattung des Gebäudes bleiben vorbehalten. Diese sind zulässig, soweit diese insbesondere durch behördliche Auflagen gefordert werden.

Sollten bis zum Abschluss der Baumaßnahmen Änderungen, z.B. durch behördliche Auflagen erforderlich werden, müssen diese Änderung bei der Aus- und Durchführung des Bauvorhabens berücksichtigt werden.

Zusätzliche Vorbemerkungen

Die im nachfolgenden Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungspositionen entsprechen dem derzeitigen Planungsstand. Vor Ausführungsbeginn sind diesbezüglich genaue Absprachen zwingend notwendig.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich Mängel/Beanstandungen an Vorleistungen rechtzeitig schriftlich beim Auftraggeber anzuzeigen, so dass eine Behebung bzw. Richtigstellung durch den Auftraggeber oder den vorleistenden Auftragnehmer erfolgen kann. Mit Ausführungsbeginn der beauftragten Leistungen ist die Einrede, bezüglich mangelhafter Vorleistungen, verwirkt.

Vor Beginn der Ausführung der beauftragten Arbeiten hat eine Koordination mit allen am Bauvorhaben befindlichen Gewerken und der Bauleitung zu erfolgen.

Der Auftragnehmer hat als bauleitenden Vorarbeiter einen fachlich versierten Vorarbeiter bzw. Meister über die gesamte Bauzeit einzusetzen.

Über gesamte Bauzeit bis zur Schlußabnahme trägt der Auftragnehmer die Haftung für Diebstahl, Verlust, Feuer, Beschädigungen etc.

Nach Fertigstellung der vertraglich vereinbarten Leistungen und Arbeiten hat der Auftragnehmer die Abnahme seiner Leistungen schriftlich bei der Bauleitung anzumelden. Die förmliche Abnahme wird durch eine frühere Benutzung oder Inbetriebnahme nicht ersetzt. Die Abnahme gilt als erfolgt, wenn die schriftliche

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Abnahmebescheinigung des Auftraggebers beim Auftragnehmer vorliegt. Die förmliche Schlussabnahme der beauftragten Leistungen wird erst nach Beseitigung der Mängel durchgeführt.

Stundenlohnarbeiten, die nicht unter die vertraglich vereinbarten Leistungen fallen, dürfen nur auf Anweisung der Bauleitung des Auftraggebers ausgeführt werden. Die Stundenlohnarbeiten sind einmal wöchentlich schriftlich nachzuweisen.

Baustrom- und Bauwasseranschlüsse werden durch das Bauhauptgewerk in ausreichender Anzahl auf der Baustelle eingerichtet und können vom Auftragnehmer während der Bauzeit zur Ausführung der beauftragten Leistungen kostenfrei genutzt werden. Die Verbrauchskosten für Bauwasser und Baustrom werden dem Auftragnehmer anteilig mit der Schlussrechnungsumme in Rechnung gestellt.

Der bei der Ausführung der beauftragten Leistungen anfallende Bauschutt, Abfall und Unrat ist sofort von der Baustelle zu entfernen. Die Entsorgung von Bauschutt oder sonstigen Unrat, welcher keinem Auftragnehmer eindeutig zuzuordnen ist wird allen an der Baumaßnahme beteiligten Auftragnehmer anteilig mit der Schlussrechnungsumme in Rechnung gestellt.

Schutzmaßnahmen von in Gebrauch befindlichen Strom-, Wasser-, Abwasser-, Gas- und Telekommunikationsleitungen sind ohne gesonderte Vergütung zu treffen.

Unvorhergesehene Hindernisse oder Beeinträchtigungen die die Ausführung der beauftragten Leistungen behindern bzw. beeinflussen sind unverzüglich bei der Bauleitung des Auftraggebers anzuzeigen.

Nachbargrundstücke, anliegende Straßen und Gehwege sind vor Verunreinigung und Beschädigungen zu schützen und so zu sichern das Personen nicht zu Schaden kommen. Der ursprüngliche Zustand ist nach Beendigung der Bauarbeiten wiederherzustellen. Eine besondere Vergütung erfolgt hierfür nicht. Durch den Auftragnehmer verursachte Schäden sind auf seine Kosten zu beseitigen.

Nachfolgende Aufwendungen, Leistungen und Einrichtungen sind mit den angebotenen Einheitspreisen abgegolten:

- Baustelleneinrichtungen einschließlich Gerüste, Lagerräume, Material- und Werkzeugcontainer, Unterkünfte sowie sanitäre Einrichtungen die zur Erbringung der beauftragten Leistungen notwendig sind sofern diese nicht im Leistungsverzeichnis extra angeführt sind.
- Aussteifungen, Abstützungen etc. die zur Erbringung der beauftragten Leistungen notwendig sind sofern diese nicht im Leistungsverzeichnis extra angeführt sind.
- Entsorgung und Transport von Abbruchmaterialien aus dem Gebäude einschließlich der hierfür anfallenden Gebühren, soweit diese im Leistungsverzeichnis nicht extra angegeben sind.
- Anlegen von Musterflächen und das Bereitstellen von Musterbauteilen, soweit diese im Leistungsverzeichnis nicht extra angegeben sind.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Tischlerarbeiten

- Es gelten die Allgemeinen technischen Vertragsbedingungen ATV DIN 18355 VOB/C mit den dort gültigen Normen in der zum Vertragabschluss gültigen Fassung einschließlich Änderungen entsprechender Normen und Regeln, Berichtigungen sowie Beiblätter. Weiterhin gelten die Regeln und Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft.

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Sonstige Vereinbarungen

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Angebotsunterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise sind Netto in EUR mit maximal zwei Nachkommerstellen einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn diese schriftlich vereinbart werden.
- Das Angebot ist nur gültig, wenn die Angebotsunterlagen rechtsverbindlich unterzeichnet sind.
- Anlagen zum Leistungsverzeichnis, wie Zeichnungen, Pläne, Fotos etc. sind Ausschreibungsbestandteil.
- Sicherheit/Gewährleistung: 5% von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: offenes Verfahren
- Anteilige Umlagen für Verbrauchskosten:
 - Erfüllungsbürgschaft -
 - Bauwesenversicherung: 0,40 %
 - anteilige Baubeschilderung: -
 - anteilige Baureinigung: -
 - anteiliges Bauwasser: 0,25 %
 - anteiliger Baustrom: 0,25 %

Bieter

Datum

rechtsverbindliche Unterschrift

.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06 **LOS 6 Tischlerarbeiten Fenster Schloss**

Technische Vorbemerkungen Fenster- und Fenstertüren

1. Allgemeine Hinweise

Gegenstand der Ausschreibung ist die Herstellung, Lieferung und Montage von eingebauten Fenster und Fenstertüren einschließlich Verglasung.

Es sind die Bestimmungen der örtlichen Bauaufsichtsbehörde, Normen und Richtlinien des Fensterbaus und die Verarbeitungshinweise des Profilverstellers zu beachten.

Alle nicht in den Normen angegebenen Arbeiten des Fensterbaus sind nach den anerkannten Regeln der Technik auszuführen. Zu beachten sind die Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaften, die Richtlinien des Instituts für Fenstertechnik e.V., sowie des Institutes des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau.

Die in der Ausschreibung, dem Leistungsverzeichnis und den Planungs- und Kalkulationsunterlagen des Auftraggebers angegebenen und geforderten Produkte, Systeme und Konstruktionen in entsprechenden Qualitäten sind bindend.

Alle statischen Fragen, Konstruktionsvorschläge wie Mauerwerksanschlüsse, Glasmaße, Angaben über größtmögliche Flügelgrößen, zulässige Gewichte und dergleichen sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu ermitteln.

Bei auftretenden Zweifeln und in allen Fällen außergewöhnlicher Belastung ist es erforderlich, zusätzliche Details, Anschlüsse etc. durch Zeichnungen darzulegen und ggf. statische Berechnungen durch einen Statiker prüfen zu lassen.

Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung, die Güte der vom Auftraggeber gelieferten Stoffe und Bauteile oder die Leistungen anderer am Bau beteiligter Unternehmer, so hat er diese der Bauleitung unverzüglich vor Beginn der beauftragten Arbeiten schriftlich mitzuteilen.

2. Vom Auftragnehmer vorzulegende Nachweise

Der Auftragnehmer hat alle für die Angebotsabgabe geforderten Nachweise zu erbringen, damit die Erfüllung der gestellten Anforderungen vom Auftraggeber umfassend geprüft werden kann. Der Nachweis der Gebrauchstauglichkeit ist durch Vorlage

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

eines gültigen
Eignungsnachweis für das angebotenen System vom Institut für
Fenstertechnik Rosenheim
zu führen.

3. Angebotszeichnungen

Ausführungszeichnungen sind vor Ausführungsbeginn in zweifacher
Ausfertigung dem Architekten bzw.
der örtlichen Bauleitung, auch digital, zur Genehmigung vorzulegen. Die
Fertigung kann erst nach Prüfung
und Freigabe erfolgen. Für die in den Ausführungszeichnungen
eingetragenen Maße ist der
Auftragnehmer voll verantwortlich.

4. Normen und Richtlinien

Einhaltung bzw. Realisierung sämtlicher im Zusammenhang mit der zu
erbringenden Leistung
stehenden Normen und Richtlinien.

5. Allgemeine technische Anforderungen

Die allgemeinen technischen Vorbemerkungen, die Positionsbeschreibung
und die in den
Ausschreibungsunterlagen beigefügten Zeichnungen, Skizzen sowie Details
erläutern das
geforderte Konstruktionsprinzip. Die technische Anforderungen und die
vorgegebene formale
Gestaltung sind verbindlich.

5.1 Maße

Sämtliche im Leistungsverzeichnis angegebenen Maße sind Richtmaße. Vor
Beginn der
Fertigung sind vom Auftragnehmer die für die Ausführung der Arbeiten
erforderlichen genauen
Maße am Objekt auf Basis bauseitiger Höhenbezugspunkte und
Hauptachsangaben zu
ermitteln. Liegen Bautoleranzen über die Vorgaben, ist der Auftraggeber
unverzüglich schriftlich zu informieren.

5.2 Gerüste

Die für den Einbau der Fenster- und Fenstertüren und die äußeren
Abdichtungsarbeiten
erforderliche Hebebühne wird bauseits gestellt. Sie steht für die geamte
Bauzeit
zu Verfügung. Für die Ausführung erforderliche Innengerüste (Rollgerüst)
werden bei Bedarf vom
Auftraggeber bereitgestellt.

6. Anforderungen an die Konstruktion

6.1 Statische Anforderungen

Die Fensterkonstruktionen einschließlich der Verbindungselemente muss alle

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

planmäßig auf sie einwirkende Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können.

Ansatzpunkte für die Ermittlung der objektbezogenen Leistungsanforderungen aus Basis der örtlichen Windbelastung bezüglich Widerstandsfähigkeit bei Windlast, Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit sind ift-Richtlinie FE-05/2 "Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren" zu entnehmen.

Frei tragende Rahmenteile wie Pfosten, Riegel und Blendrahmen müssen so dimensioniert werden, dass die Verformung dieser Teile unter vorgegebener Lasteinwirkung nicht zur Beschädigung der Fenster und Fenstertüren oder anderer Einschränkungen der Gebrauchstauglichkeit führt.

Die Verglasung ist nach der gültigen Fassung der Richtlinie "Technische Regeln für die Verwendung linienförmig gelagerten Verglasungen" (TRIV) vom Deutschen Institut für Bautechnik zu bemessen. Gemäß den TRIV darf die Durchbiegung der Auflagerprofile nicht mehr als $1/200$ der aufzulagernden Scheibenlänge, höchsten jedoch 15 mm betragen. Zusätzlich sind die Durchbiegungsbegrenzungen für die Isolierverglasung des entsperchenden Glasherstellers zu beachten. Für Fenster die gegen Absturz sichern, gilt die Richtlinie "Technische Regel für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen" (TRaV) des Deutschen Instituts für Bautechnik.

6.2 Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Die notwendige Klassifizierung ist der ift-Richtlinie FE-05/2 "Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren" zu entnehmen.

6.3 Anforderungen an die Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit

In Abhängigkeit von der Gebäudehöhe bzw. der Windlastzone und der Geländekategorie ist die notwendige Klassifizierung der ift-Richtlinie FE-05/2 "Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren" zu entnehmen.

6.4 Anforderungen an den Wärmeschutz

Die Wärmeschutzkoeffizienten der Fenster und Fenstertüren U_w sind für jedes Element vorgegeben.

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

6.5 Anforderungen an den Schallschutz

Die Einhaltung der geforderten Schalldämmwerte ist auf Verlangen entweder durch Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfstelle nachzuweisen.

6.6 Anforderungen an die Einbruchhemmung

Die Einstufung in die Widerstandsklassen ist auf Verlangen durch ein gültiges Prüfzeugnis und einer Werkbescheinigung des Auftragnehmers nachzuweisen.

6.7 Nachweis des Feuerschutzes

Der Baukörperanschluss ist fachgerecht auszuführen und für den raumseitigen Bereich des Anschlusses der Fenster und Fenstertüren zum Baukörper nachzuweisen. Die anzunehmende Raumtemperatur beträgt 20 Grad Celsius.

7. Werkstoffe

7.1 Holz

Zur Holzvorgabe ist generell das Merkblatt vom Verband Fenster und Fassade HO.06 "Holzarten für den Fensterbau" - Anforderungen, Holzartentabelle in der aktuellen Fassung zugrunde zu legen. Das gilt sowohl für die grundsätzliche Eignung der Holzart als auch für die Holzqualität. Auch die Vorgaben zur botanischen Familie und des Wuchsgebietes sind einzuhalten. Die Mindestrohndichten von 450 kg/m³ bei Laubholz und 350 kg/m³ bei Nadelholz bei der Messbezugsfeuchte vom 15% sind zwingend einzuhalten.

7.2 Stahl

Verankerungen und Befestigungsmittel, die nicht aus Aluminium bestehen, mittel- oder unmittelbar der Atmosphäre ausgesetzt sind, sind aus nichtrostendem Stahl Werkstoff 1.4401 zu fertigen. Verbindungselemente wie Beschläge, Schrauben, Bolzen o. ä. müssen mindestens korrosionsgeschützt sein. Bei ständiger Feuchtebelastung müssen sie aus nichtrostendem Stahl Werkstoff 1.4401 bestehen. Bei der Verbindung verschiedener Metalle ist die elektrochemische Spannungsreihe zu beachten. Metalle mit unterschiedlichem Spannungspotential sind durch geeignete Isolierzwischenlagen so zu trennen, dass keine Kontaktkorrosion entstehen kann.

7.3 Oberflächenbehandlung

Die vollständige Oberflächenbehandlung der Fenster und Fenstertüren ist entsprechend

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

der Vorgaben des Leistungsverzeichnis anzubieten und auszuführen.

7.4 Dichtprofile

Dichtungen, die atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt sind, müssen hiergegen widerstandsfähig sein. Sie müssen mit angrenzenden Stoffe verträglich sein.

7.5 Dichtstoffe

Dichtstoffe müssen in ihren Eigenschaften dem Verwendungszweck entsprechen.

Sie müssen nach DIN 52452 mit angrenzenden Baustoffen verträglich sein.

Sie müssen

alterungsbeständig und soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, gegen diese beständig sein.

7.6 Bauwerksabdichtungsfolien

Bauwerksabdichtungsfolien, soweit erforderlich und notwendig, müssen ihrer Eigenschaft

dem Verwendungszweck entsprechen. Sie dürfen keine aggressiven Bestandteile beinhalten und müssen mit angrenzenden Baustoffen verträglich sein.

Bauabdichtungsfolien müssen alterungsbeständig und soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, gegen diese beständig sein.

8. Ausführung

8.1 Beschläge

Die verwendeten Werkstoffe sind gegen Korrosion zu schützen.

Die Beschläge müssen nachjustierbar sein und der Einbau hat nach den Vorgaben des Beschlagherstellers bzw. des Profilherstellers zu erfolgen.

Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlags- und Verbindungsteilen muss sichergestellt sein, ebenso die Möglichkeit zur Wartung und zum Austausch der Beschläge.

Das Ecklager von Drehbeschlägen muss den Flügel sicher führen.

Die Drehgriffe müssen an allen Flügel in Form und Oberfläche identisch sein, sofern es im Leistungsverzeichnis nicht anders angegeben ist.

8.2 Verglasung

Die Verglasung erfolgt als Trockenverglasung mit Dichtungen.

Die Glasdicken sind nach den geltenden technischen Regeln (TRIV) zu ermitteln. Bei der

Verglasung sind die Vorschriften der Isolierglas- und Dichtungsmittelhersteller zu beachten.

Die Vearbeitungsrichtlinien des Profilherstellers sind einzuhalten.

8.3 Montage

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch Raumklima und Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen in ihrer Funktionen nicht beeinträchtigen.

Befestigung am Baukörper

Die Befestigung der Elemente hat genau nach den Konstruktionsdetails zu erfolgen. Es ist darauf zu achten, dass die Befestigungsmittel die auf die Fenster und Fenster-türen einwirkende Kräfte einwandfrei auf das Bauwerk übertragen können und die Bewegung sowohl durch die Wärmeausdehnung der Elemente als auch die Formänderung des Bauwerks aufnehmen können.

Die Kräfte in der Fensterebene müssen durch druckfeste Unterkonstruktionen wie z.B. Tragklötze in das Bauwerk eingeleitet werden. Die Tragklötze sind so anzuordnen, dass sowohl die äußere als auch die innere Abdichtung ohne jede Unterbrechung vorgenommen werden kann. Die Tragklötze müssen aus einem unverrottbaren Material bestehen, die anfallenden Lasten übertragen können und gegen Verschieben gesichert sein.

Abdichtung und Dämmung zum Baukörper

Die Hohlräume in der Baufuge zwischen Baukörper und Elementen sind mit isolierendem Dämmmaterial vollständig aufzufüllen. Die Auswahl des Dämmstoffes obliegt dem Auftraggeber.

Die Anschlusskonstruktion muss so ausgebildet werden, dass ein Feuchteausgleich nach außen möglich ist. An der Bewitterungsseite sind die Fugen dauerelastisch schlagendicht abzudichten. Raumseitig sind die Fugen dauerelastisch luftdicht abzudichten.

Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind die Vorgaben - Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau - sinngemäß anzuwenden. Dies gilt für die konstruktive Fugenausbildung ebenso wie für die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffs. Eine Zweiflankenhaftung ist durch den Einsatz von geschlossenzelligem,

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

nicht wassersaugendem Hinterfüllmaterial sicherzustellen.

Bei der Abdichtung mit imprägnierten Dichtungsbänder aus Schaumkunststoff sind die Angaben des Herstellers zu beachten, speziell der zur vorhandenen Fugenbreite erforderliche Komprimierungsgrad. Im Außenbereich sind Dichtbänder der Beanspruchungsgruppe 1 einzusetzen. Dichtbänder der Beanspruchungsgruppe 2 dürfen nur geschützt vor direkter Bewitterung eingesetzt werden. Die Schlagregen Dichtheit der Dichtbänder ist auf Verlangen durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nachzuweisen.

Für beide Abdichtungsvarianten müssen die Fugenflanken ausreichen parallel und eben sein. Bei der Festlegung der Fugenbreite sind die auftretenden Längenausdehnungen der Elemente, die Bewegung des Baukörpers und die zulässige Dehnungsaufnahme der Dichtstoffe zu berücksichtigen. Es darf kein bitumenhaltiger Dichtstoff verwendet werden.

Das Abdichtungssystem ist auf den Wandaufbau abzustimmen.

Unterer Fensterabschluss

Die untere Fensteranschlussausbildung ist luftundurchlässig abzudichten. Feuchtehinterwanderungen der Anschlussfuge von innen sind durch geeignete Maßnahmen zu verhindern.

9. Bestandsfenster

Der Ausbau der Bestandselemente erfolgt bauseits. Das Gleiche gilt für die Reparatur der Öffnungen.

10. Anzufertigende Unterlagen

10.1 Werkplanung

Als Grundlage der Ausführung hat der Auftragnehmer vor Beginn der Montagearbeiten alle Angaben zu machen, die für einen reibungslosen Einbau erforderlich sind.

Folgende Unterlagen sind auf Verlangen des Auftraggebers vorzulegen:

- Konstruktionszeichnungen
- statische Nachweise
- Prüfzeugnisse

Die vorgenannten Unterlagen müssen mit den anderen am Bau beteiligten Gewerken abzustimmen und sind vor Beginn der Ausführung dem Auftraggeber zur Einsicht, Prüfung und Freigabe vorzulegen.

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

10.2 Dokumentation

Die Dokumentationsunterlagen sind vom Auftragnehmer zu erstellen und vor der Abnahme in 2-facher Ausfertigung auf Papier und digital als pdf-Datei vorzulegen.

Äußere Form:

- Ordner DIN A4

Inhalt:

- Deckblatt mit Projektdaten, Namen und Anschriften der Projektbeteiligten
- Inhaltsübersicht
- kompletter Satz aller Ausführungszeichnungen mit maßstäblich eingetragenen Änderungen
- Kopien vorgeschriebener Prüfbescheinigungen, Zulassungsbescheide und Abnahmeprotokolle
- Datenblätter
- Wartungs- und Bedienungshinweise
- Fachunternehmererklärung/Übereinstimmungserklärung mit namentlicher Aufführung der wesentlichen Bauprodukte und Bauarten

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

Spezifikation für alle Fensterelemente

Material:

Holzfenster aus Eichenholz (Massivholz)
Flügel- und Blendrahmen aus 3-schichtigen Eichenholzkanteln keilgezinkt
Äußere und innere Kante Kernholz – kein Splintholzanteil zulässig
Verleimung der Kanteln nach EU-Norm mindestens D3

Profilierung:

Profilierungen der Elemente wie in Einzelskizzen dargestellt.
Bzw. sind die Profilierungen der Elemente die sich noch im Objekt befinden
(z. B. Kämpferprofil bei Bogenfenstern, Wasserschenkel an Einzelfenstern,
Füllungsprofile bei Fenster- und Türelementen ect.) nach vorhandenem alten
Vorbild nachzubauen.

Oberfläche:

Oberfläche bestehend aus Grundierung, Zwischen- und Endbeschichtung.
Alle Außenelemente sind mit Leinölharzfarbe vom Maler auszuführen.
Bei den Innenelementen können auch modernere, wie z. B. Wasserlacke,
als Spritzlacke verwendet werden.

Verglasung:

Bei den Fenstern des Gebäudes besteht die Verglasung (Kastenfenster oder
Verbundfenster) der äußeren Ebene aus Restaurierungsglas, z.B.
RESTOVER, mindestens in einer Dicke von 4 mm mit Sprossen.
Selbige werden im Elastokittbett eingesetzt.
Die inneren Teil der Fenster (Kastenfenster oder Verbundfenster) werden
mit Isolierglas 4/8/4 Ug 1,3 Wm²/K verglast, ohne Sprossen. Die
Abstandhalter im Isolierglas müssen in lichtgrau ausgeführt sein. Diese
Isolierglasscheiben müssen als Energieglas ausgeführt werden.

Verglasung: Allgemein

Fensterflügel werden mit Isolierglas 4/8/4 Ug 1,3 Wm²/K verglast.
In die Isoliergläser sind einseitig Restaurierungsglas z. B. RESTOVER
einzubauen
Des Weiteren muss die Isolierglasscheibe insgesamt als Energieglas
ausgeführt werden.
Die Abstandhalter werden in weiß oder lichtgrau ausgeführt.

Fenstertypen:

Im Objekt befinden sich verschiedene Fenstertypen die sich in Bauart,
Funktion und Profilierung deutlich voneinander unterscheiden.

Alle nach außen öffnenden Fenster und Türen sind in der Ansicht
entsprechend Detailzeichnungen auszuführen.

06.01 **Baustelleneinrichtung**

06.01.0010 **Baustelleneinrichtung**

Lieferrn und vorhalten der für die Ausführung der in diesem
Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten und Leistungen notwendigen

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		<p>Baustelleneinrichtung. Einschließlich dem beräumen der Baustelleneinrichtung nach Abschluß der beauftragten Leistungen und Arbeiten. Das Bereitstellen von Baustrom, Bauwasser sowie sanitären Einrichtungen erfolgt bauseits. Ebenso erfolgt die Bereitstellung einer Hebebühne bauseits.</p>		
	1	psch	.....	.....
Summe 06.01		Baustelleneinrichtung		.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.02 **Fenster Nordflügel Nordseite**

06.02.0010 **Rechteckfenster als Kastenfenster 4-flg., Sprossen, Breite: ca. 1340 mm Höhe: ca. 1325 mm**

Kastenfenster, 4-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Konstruktion:

Kastenfenster mit innenliegender Fensterebene, entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- nach außen öffnend / einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung von Pfosten, Sprossen und Flügel wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- verdeckt liegender Beschlag mit Sicherheitsschließstücken
Eck- und Scherenlager sichtbar mit Abdeckungen
- profilierte Stulpleisten
- profilierten aufgesiegelte Sprossen mit Abstandhalter Aluminium lichtgrau
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1340 x 1325 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 115 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Nordflügel Nordseite - Fensterposition 29 und 30

2 St

.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.02.0020 **Rechteckfenster als Verbundfenster 4-flg., Sprossen, Breite: ca. 1320 mm Höhe: ca. 2500 mm**

Verbundfenster, 4-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Bitte Beachten: Die Fensterpositionen 17, 18, 19, und 20 erhalten zwischen unteren und oberen Flügel innen ein Nut um die Fenster mit der Zwischendecke/Zwischengeschoss zu verbinden.

Konstruktion:

Verbundfenster nach außen öffnend entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- profilierte Stulpleisten
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1320 x 2500 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 110 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Nordflügel Nordseite - Fensterpositionen 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

26 St

.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.02.0030	<p>Gaubenfenster mit Segmentbogen als Kastenfenster 8-flg., Sprossen, Breite: ca. 1210 mm Höhe: ca. 2250 mm</p> <p>Kastenfenster mit Segmentbogen, 8-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.</p> <p>Bitte beachten: Die Fensterposition 28 wird als vorgesetztes Einfachfenster mit Isolierglas wie unten beschrieben ausgeführt. Das Bestandsfenster muss aus denkmalpflegerischen Gründen erhalten werden !</p> <p>Konstruktion:</p> <p>Kastenfenster mit innenliegender Fensterebene, entsprechend Detailzeichnungen</p> <p><u>außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - nach außen öffnend / einfachverglast - Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER - Profilierung von Pfosten, Sprossen und Flügel wie Detailzeichnungen - Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz <p><u>innere Fensterebene:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - verdeckt liegender Beschlag mit Sicherheitsschließstücken Eck- und Scherenlager sichtbar mit Abdeckungen - profilierte Stulpleisten - profilierten aufgesiegelte Sprossen mit Abstandhalter Aluminium lichtgrau - Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt - Energiewasserdichtes Glas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K, Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau, Energiewasserdichtes Glas <p>Abmaße: ca. 1210 x 2250 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen! Konstruktionstiefe: ca. 120 mm</p> <p>Montage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen. <p>Einbauort: Nordflügel Nordseite - Fensterposition 28 und 31</p>			
	2 St		.....	.....
Summe 06.02	Fenster Nordflügel Nordseite			.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.03 **Fenster Nordflügel Südseite**

06.03.0010 **Rechteckfenster als Verbundfenster 4-flg., Sprossen, Breite: ca. 1320 mm Höhe: ca. 2500 mm**

Verbundfenster, 4-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Bitte Beachten: Die Fensterpositionen 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 und 17 erhalten zwischen unteren und oberen Flügel innen ein Nut um die Fenster mit der Zwischendecke/Zwischengeschoss zu verbinden.

Konstruktion:

Verbundfenster nach außen öffnend entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- profilierte Stulpleisten
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1320 x 2500 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 110 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Nordflügel Südseite - Fensterpositionen 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

15 St

Summe 06.03 Fenster Nordflügel Südseite

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.04 **Fenster Ostseite**

06.04.0010 **Rechteckfenster als Kastenfenster 4-flg., Sprossen, Breite: ca. 1340 mm Höhe: ca. 1325 mm**

Kastenfenster, 4-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Bitte Beachten: Für die Fenster der Fensterpositionen 28 und 29 werden nur die inneren Flügel benötigt. Die Bestandsfenster der vorgenannten Fensterpositionen müssen aus denkmalpflegerischer Sicht zwingend erhalten werden. Um einen entsprechenden Wärmeschutz zu gewährleisten, sollen für die beiden Fenster (Einfachfenster) die inneren Flügel gefertigt und montiert werden.

Konstruktion:

Kastenfenster mit innenliegender Fensterebene, entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- nach außen öffnend / einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung von Pfosten, Sprossen und Flügel wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkante, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- verdeckt liegender Beschlag mit Sicherheitsschließstücken
Eck- und Scherenlager sichtbar mit Abdeckungen
- profilierte Stulpleisten
- profilierten aufgesiegelte Sprossen mit Abstandhalter Aluminium lichtgrau
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1340 x 1325 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 115 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Ostseite Schloss - Fensterposition 20,21,24,25,28, 29

6 St

.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.04.0020 **Rechteckfenster als Kastenfenster 8-flg., Sprossen, Breite: ca. 1370 mm
Höhe: ca. 2600 mm**

Kastenfenster, 8-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Konstruktion:

Kastenfenster mit innenliegender Fensterebene, entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- nach außen öffnend / einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung von Pfosten, Sprossen und Flügel wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- verdeckt liegender Beschlag mit Sicherheitsschließstücken
Eck- und Scherenlager sichtbar mit Abdeckungen
- profilierte Stulpleisten
- profilierten aufgesiegelte Sprossen mit Abstandhalter Aluminium
lichtgrau
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1370 x 2600 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 125 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Ostseite Schloss - Fensterposition 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19

14 St

.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.04.0030 **Rechteckfenster als Verbundfenster 4-flg., Sprossen, Breite: ca. 1360 mm Höhe: ca. 2580 mm**

Verbundfenster, 4-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Konstruktion:

Verbundfenster nach innend öffnend entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- profilierte Stulpleisten
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1360 x 2580 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 99 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Ostseite Schloss - Fensterpositionen 13, 16

2 St

.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.04.0040 **Rechteckfenster als Verbundfenster 4-flg., Sprossen, Füllung, Breite: ca. 1400 mm Höhe: ca. 3500 mm**

Verbundfenster, 4-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Konstruktion:

Verbundfenster nach innend öffnend entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- profilierte Stulpleisten
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1400 x 3500 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 99 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Ostseite Schloss - Fensterpositionen 14, 15

2 St

.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.04.0050 **Gaubenfenster mit Segmentbogen als Kastenfenster 8-flg., Sprossen, Breite: ca. 1210 mm Höhe: ca. 2330 mm**

Kastenfenster mit Segmentbogen, 8-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Konstruktion:

Kastenfenster mit innenliegender Fensterebene, entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- nach außen öffnend / einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung von Pfosten, Sprossen und Flügel wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- verdeckt liegender Beschlag mit Sicherheitsschließstücken
Eck- und Scherenlager sichtbar mit Abdeckungen
- profilierte Stulpleisten
- profilierten aufgesiegelte Sprossen mit Abstandhalter Aluminium lichtgrau
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1210 x 2330 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 120 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Ostseite Schloss - Fensterpositionen 22, 23, 26, und 27

4 St

Summe 06.04 Fenster Ostseite

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.05	Südflügel Nordseite			
06.05.0010		Rechteckfenster als Verbundfenster 4-flg., Sprossen, Breite: ca. 1320 mm Höhe: ca. 2500 mm		
		Verbundfenster, 4-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.		
		Konstruktion:		
		Verbundfenster nach außen öffnend entsprechend Detailzeichnungen		
		<u>außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:</u>		
		- einfachverglast		
		- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER		
		- Profilierung wie Detailzeichnungen		
		- Holzart: Eichenkante, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz		
		<u>innere Fensterebene:</u>		
		- profilierte Stulpleisten		
		- Profilierung wie Detailzeichnungen		
		- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt		
		- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K, Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau, Energieglas		
		Abmaße: ca. 1320 x 2500 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!		
		davon		
		Abmaße Fensterposition 8: 1310 x 1060 mm		
		Abmaße Fensterpositionen 11 und 12: 1310 x 2190 mm		
		Konstruktionstiefe: ca. 110 mm		
		Montage:		
		- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.		
		Einbauort: Südflügel Nordseite - Fensterpositionen 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18		
	15 St		.....	.....
Summe 06.05	Südflügel Nordseite			.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.06 **Südflügel Südseite**

06.06.0010 **Gaubenfenster mit Segmentbogen als Kastenfenster 8-flg., Sprossen, Breite: ca. 1210 mm Höhe: ca. 2300 mm**

Kastenfenster mit Segmentbogen, 8-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Konstruktion:

Kastenfenster mit innenliegender Fensterebene, entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- nach außen öffnend / einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung von Pfosten, Sprossen und Flügel wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- verdeckt liegender Beschlag mit Sicherheitsschließstücken
Eck- und Scherenlager sichtbar mit Abdeckungen
- profilierte Stulpleisten
- profilierten aufgesiegelte Sprossen mit Abstandhalter Aluminium lichtgrau
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1210 x 2300 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 120 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Südflügel Südseite - Fensterpositionen 33, 34, 35, 36, 36

5 St

Summe 06.06	Südflügel Südseite
--------------------	---------------------------	-------	--	-------

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltungsbäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.07

Westseite

06.07.0010

Rechteckfenster als Verbundfenster 4-flg., Sprossen, Breite: ca. 1320 mm Höhe: ca. 2500 mm

Verbundfenster, 4-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Bitte beachten: Die Fensterpositionen 30, 31 und 32 müssen entsprechend Brandschutzkonzept für den Brand- und Rauchfall mit einem automatischen Fensteröffner ausgerüstet werden!

Die Fensterpositionen 2 und 14 sind als Rettungsfenster entsprechend Brandschutzkonzept auszuführen!

Konstruktion:

Verbundfenster nach außen öffnend entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkante, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- profilierte Stulpleisten
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1320 x 2500 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

davon

Abmaße Fensterposition 23, 24 und 25: 1320 x 2900 mm

Abmaße Fensterposition 5, 9, 18 und 22: 1910 x 2560 mm

Abmaße Fensterposition 10 und 11: 1320 x 1590 mm

Abmaße Fensterposition 12, 15 und 16: 1320 x 2560 mm

Abmaße Fensterposition 13 und 14: 1310 x 1840 mm

Abmaße Fensterposition 17: 1310 x 2190 mm

Konstruktionstiefe: ca. 110 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Westseite Schloss - Fensterpositionen 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 31, 32

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

25 St

06.07.0020 **Rechteckfenster als Kastenfenster 4-flg., Sprossen, Breite: ca. 1340 mm Höhe: ca. 1325 mm**

Kastenfenster, 4-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Konstruktion:

Kastenfenster mit innenliegender Fensterebene, entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- nach außen öffnend / einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung von Pfosten, Sprossen und Flügel wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- verdeckt liegender Beschlag mit Sicherheitsschließstücken
Eck- und Scherenlager sichtbar mit Abdeckungen
- profilierte Stulpleisten
- profilierten aufgesiegelte Sprossen mit Abstandhalter Aluminium lichtgrau
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1340 x 1325 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 115 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Westseite Schloss - Fensterposition 26, 27, 28, 33, 34, 35

6 St

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06.07.0030 **Rechteckfenster als Verbundfenster 4-flg., Sprossen, Füllung, Breite: ca. 1550 mm Höhe: ca. 3450 mm**

Verbundfenster, 4-flg., mit Sprossen, herstellen, liefern und fachgerecht montieren einschließlich aller hierfür notwendigen Lieferungen und Leistungen.

Konstruktion:

Verbundfenster nach innend öffnend entsprechend Detailzeichnungen

außen liegende einfache Fensterebene entsprechend Detailzeichnungen:

- einfachverglast
- Einfachglas 4 mm - Restaurierungsglas z.B. RESTOVER
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Holzart: Eichenkantel, B4 verleimt, und oder Eiche Massivholz

innere Fensterebene:

- profilierte Stulpleisten
- Profilierung wie Detailzeichnungen
- Dichtung umlaufend, an den Ecken ausgeklinkt
- Energieglas innen 4/8/4 1,3 Wm²/K,
Abstandhalter: Aluminium Lichtgrau,
Energieglas

Abmaße: ca. 1550 x 3450 mm - Maße sind am Bauwerk zu prüfen und aufzumessen!

Konstruktionstiefe: ca. 99 mm

Montage:

- Einbau der Fenster mit Kompriband außen zurückgesetzt einschließlich aller für die Montage der in der Position beschriebenen Fenster notwendigen Leistungen.

Einbauort: Westseite Schloss - Fensterposition 20

1 St

Summe 06.07	Westseite
--------------------	------------------	-------	--	-------

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.08	Verschlussbeschläge			
06.08.0010	Fensterwirbel für Kastenfenster, Messing poliert, liefern und montieren			
	Lieferung und Montage eines federgelagerten Fensterwirbels aus poliertem Messing für den Innenflügel eines Kastenfensters. Die Montage erfolgt fachgerecht am vorhandenen Fensterflügel inklusive aller benötigten Befestigungsmaterialien und abschließender Funktionsprüfung.			
	251 St		.....	.....
Summe 06.08	Verschlussbeschläge			.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.09	Stundenleistungen			
06.09.0010	Facharbeiter/Monteur			
	Stundenlohn für Facharbeiter/Monteur. Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis und in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen.			
	10 h		.....	.....
06.09.0020	Helfer			
	Stundenlohn für Helfer. Für eventuell erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis und in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen.			
	10 h		.....	.....
Summe 06.09	Stundenleistungen			.....
Summe 06	LOS 6 Tischlerarbeiten Fenster Schloss			.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
06.01	Baustelleneinrichtung	.....
06.02	Fenster Nordflügel Nordseite	.....
06.03	Fenster Nordflügel Südseite	.....
06.04	Fenster Ostseite	.....
06.05	Südflügel Nordseite	.....
06.06	Südflügel Südseite	.....
06.07	Westseite	.....
06.08	Verschlussbeschläge	.....
06.09	Stundenleistungen	.....
Summe 06	LOS 6 Tischlerarbeiten Fenster Schloss	.....

Projekt: Restaurierung Schlossensemble Ivenack - Schloss Ivenack

LV-Bezeichnung: Restaurierung und Modernisierung des Schlosses Ivenack zum Veranstaltunggebäude - Los 6
Tischlerarbeiten Fenster

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

06	LOS 6 Tischlerarbeiten Fenster Schloss
-----------	---	-------

Summe Zusammenstellung:
--------------------------------	-------

Summe netto:
---------------------	-------

zzgl. 19% MwSt:
------------------------	-------

Summe inkl. MwSt:
--------------------------	-------