

Leistungsverzeichnis

VERGABENUMMER: 19O60030

.....
.....
.....
(Name und Anschrift des Bieters)

Bauvorhaben

Liegenschaft: Staatsanwaltschaft Leipzig
Alfred-Kästner-Straße 47
04275 Leipzig

Maßnahmenummer: 0606415EF0910

Baumaßnahme: JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft

Leistungsverzeichnis für: Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Auß..

**Bitte füllen Sie Ihr Angebot mit schwarzfarbenem Schreibmittel aus,
damit Ihre Eintragungen auf Kopien besser lesbar sind.**

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

Allgemeine Vorbemerkungen
(für gesamtes Los)

In den weiteren Beschreibungen wird der Auftraggeber ggf. mit AG, der Auftragnehmer mit AN bezeichnet.

0.1. Baubeschreibung und Angaben zur Baustelle

0.1.1 Baubeschreibung

Für die Unterbringung der Staatsanwaltschaft Leipzig werden zwei leerstehende, denkmalgeschützte Bestandsgebäude der ehemaligen JVA (Hafttrakt an der Arndtstraße, Verwaltungsgebäude an der Alfred-Kästner-Straße) saniert und umgebaut. Insgesamt werden 6.842 m BGF, bzw. 23.938 m³ BRI hergerichtet.

Im Hof ist zwischen den beiden Giebeln der Bestandsgebäude ein sechsgeschossiger Verbindungsneubau mit einem viergeschossigen T-förmigen Anbau geplant. Mit der Errichtung des Neubaus werden 9.460 m² BGF, bzw. 35.686 m³ BRI geschaffen. In den Gebäuden werden Büros und Archive untergebracht.

0.1.2 Lage der Baustelle

Die Baustelle liegt in innerstädtischer Lage der Leipziger Südvorstadt, mit umgebender Wohn- und Geschäftsnutzung, östlich direkt angeschlossen am Gerichtsgebäude an der Bernhard-Göring-Straße.

Die zusätzliche Baustelleneinrichtung (Bauüberwachung, Sanitär, Teillagerung) ist auf dem Eckgrundstück (Teilgrundstück Garagenhof) Arndtstr. Ecke B.-Göhring-Straße gelegen, nördlich neben dem Gerichtsgebäude.

0.1.3 Angaben zur Baustelleneinrichtung und Baustellenbetrieb

Erschließung der Baustelle:

Die Baustelle ist über öffentliche Straßen erreichbar. Beschränkungen sind durch den AN selbstständig zu evaluieren. Die separate BE (u.a. Sanitärmodule) ist nur für temporäre Ladevorgänge befahrbar (begrenzt auf Vorfläche siehe BE-Plan). Der Garagenhof selber (Angabe BE-Plan / Bauüberwachung des AG) ist nicht Bestandteil der BE bzw. Maßnahme und nicht zu nutzen. Es ist ebenfalls darauf zu achten, sollte der parallel verlaufende Gehweg auf der B.-Göhring- oder Arndtstr. für die Maßnahme genutzt werden, so sind eigenverantwortlich Genehmigungen und Sperrungen einzuholen. Der Innenhof (Baustelle u.a. Hoffassaden, Neubau usw.) ist mit Fahrzeug nicht über die Arndtstraße, über die A.-Kästnerstraße nur über eine in Höhe und Breite begrenzte Einfahrt (Gebäudedurchfahrt Ost) mit max. Tragkraft 3 t und über eine in Höhe und Breite begrenzte Einfahrt (Gebäudedurchfahrt West - mit Neubau nur kleiner Innenhof) mit max. Tragkraft 30 t erschließbar.

Ansonsten und vor allem nach Beginn Erstellung Rohbau Neubau sind Lasten nur über Kräne transportierbar (ab Rohbau, bis Abschluss

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

Dacharbeiten sind bauseitige Kräne mitnutzbar,
Abstimmung über Rohbauunternehmen Neubau). Innenausbau vorauss. ohne
bauseitige Kräne.

Fahrzeuge dürfen die Baustelle oder BE nur befahren, wenn dies
unmittelbar für die Arbeiten notwendig ist (z.B. Ladevorgänge). Es
werden keine Stellflächen für KfZ bereitgestellt. Parken ist
auf den BE-Flächen + Innenhof nicht gestattet.
Auf dem gesamten Grundstück sowie im Baustellenbereich gilt die StVO.
Die ausgewiesenen Feuerwehrezufahrten sind freizuhalten.

Werden durch den AN öffentliche und private Verkehrswege, Gebäude und
Einrichtungen auf dem Baugrundstück, angrenzende oder sonstige Bauteile
im Zuge der Baumaßnahme beschädigt,
so hat er diesen Schaden unentgeltlich und unverzüglich zu beheben, der
AN trägt hierfür auch für die Folgeschäden. Dem AN obliegt die
Dokumentation des Zustandes der angrenzenden
Bauteile vor Baubeginn, die er sich von der Bauleitung und AG ebenfalls
vor Baubeginn bestätigen lässt.

Verschmutzungen der anliegenden und öffentlichen Straßen, Wege und
Plätze durch Fahrzeuge oder Baumaschinen sind arbeitstäglich
unverzüglich zu beseitigen. Verschmutzungen im
Gebäude sind ebenfalls täglich zu beseitigen, um ein Verteilen zu
vermeiden. Entsprechende Reinigungsgeräte - oder Fahrzeuge sind nach
möglicher Verschmutzungsart einzukalkulieren.

Sind zur Abwicklung der Leistungen Sperrungen von Straßen und
Straßenbereichen unvermeidlich, so sind diese mit dem AG sowie der
zuständigen Behörde rechtzeitig abzustimmen.
Beeinträchtigungen der Leistungen des Auftragnehmers (AN) durch
öffentlichen Verkehr werden nicht gesondert vergütet.

Es ist zu berücksichtigen, dass in Leipzig Umweltzonen eingerichtet
sind, die auf der website der Stadt Leipzig einseh- und ermittelbar
sind. Emissionsarme Maschinen sind danach
ausgerichtet einzusetzen. Die Richtlinie 97/68/EG des Europäischen
Parlaments und des Rates vom 16. Dez. 1997 und deren Veränderungen und
Anpassungen sowie deren Umsetzung in
deutsches Recht sind zu befolgen. Die Anlage am LV : Emissionsarme
Baumaschinen, staub- und lärmarme Baustelle" ist zu berücksichtigen und
auszufüllen.

Die Montageabläufe sind zu optimieren. Nicht zu vermeidende staub- und
schmutzverursachende Arbeiten sind vor Ausführung mit der örtlichen
Bauüberwachung abzustimmen (Bei der
Ausführung von Stemmarbeiten sind ausschließlich Werkzeuge mit
Absaugeinrichtung zu verwenden) . Die Nähe zu Kita- und Wohn- und
Gerichtsbauwerken ist hier noch einmal zu erwähnen.

Das Übernachten auf der Baustelle ist untersagt. Auf der gesamten
Baustelle besteht Rauchverbot.

Es steht kein abschließbarer Raum zur Verfügung. Ggf. könnte in
Abstimmung mit der BÜ ein Raum temporär zugewiesen werden. Eventuell

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

anfallende Kosten für Verschluss oder temporärer Raumersatz u.dgl. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der AG übernimmt keine Haftung für Diebstahl, Schäden u.dgl. gegenüber dem AN.

Es steht nur begrenzt Lagerfläche zur Verfügung. Gemäß Baubeschreibung ist eine "just in time" Montage und Demontage einzukalkulieren. In den Altbauten sind Bestandsdecken bis 200 kg/m² belastbar, die Zwischenlagerung von Baustoffen ist geeignet darauf auszurichten. Lasten im DG AKS/ AS sind mit Statiker abzustimmen, tlw. geringer, dies gilt für Zwischenlagerungen, Transport und Einbauten.

Das Gebäude in der Arndtstraße ist mit einem Abschnitt (ca. 1/3) westlich ausgerichtet (UG und alle OG's, außer DG) Bestandteil der Gedenkstätte zur "Hinrichtungsstätte der ehemaligen DDR". Dieser Gebäudeabschnitt ist nicht Teil der Baustelle (inkl. Straßen- und Hofbereich). Hier ist weder das Betreten noch das Lagern von Materialien gestattet, die Absperrungen sind zwingend zu beachten. Sollten Leistungen übergreifend erfolgen müssen (z.B. wegen denkmalschutzrechtlichem Übergriff Fassade), so sind explizit mit der Bauüberwachung Termine und Technologien abzustimmen.

Dem AN ist nicht gestattet eigene Werbung oder Firmenschilder auf der Baustelle, der BE-Fläche oder an Gebäuden, Gerüsten o.ä. des BV anzubringen. Für die Nennung mit Kontaktdaten ist es möglich ein Bauschild an der Bautafel zum BV anbringen zu lassen Die Vergütung wird nachfolgend beschrieben.

Die Anlieferung von Material hat fracht- und verpackungsfrei bis zur Verwendungsstelle zu erfolgen. Hilfskräfte zum Entladen der Teile werden nicht zur Verfügung gestellt. Alle Lieferung, auch kleinsten Umfangs, sind vom AN auf der Baustelle in Empfang zu nehmen; an den AG gesandte Lieferungen werden auf Kosten des AN an den Absender zurückgeschickt.

0.1.4 Art der zu errichtenden baulichen Anlage

Neubau

0.2 Leistungsbeschreibung und Ausführung

0.2.1 Art der Leistung

Fenster und Außentüren (inkl. Sonnenschutzarbeiten)

0.2.2 Baukonstruktionen/ LV

Leistungen im Los siehe Leistungsbeschreibungen in Positionen.

Positionsbezüge in inhaltlich wiederholenden Leistungen können ggf. programmtechnisch (Übertragung) mit "0" vor der Ziffer ergänzt sein, gelten aber mit Bezug auf die entsprechend vergleichbare Ziffernkombination ohne "0". (Bsp. Pos. 1.2.030 = 01.02.0030)

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

Evtl. Plananlagen dienen Maßnahmenübersicht. Werden Pläne explizit als Bestandteil des LV ausgewiesen, so ist deren Inhalt gleichbedeutend einer Beschreibung.

0.2.3 Kürzel/ Positionsbezeichnungen/ Abkürzungen im LV

Positionsbezüge in inhaltlich wiederholenden Leistungen können ggf. programmtechnisch (Übertragung) mit "0" vor der Ziffer ergänzt sein, gelten aber mit Bezug auf die entsprechend vergleichbare Ziffernkombination ohne "0". (Bsp. Pos. 1.2.030 = 01.02.0030)

ausgewählte Kürzel:

AG Auftraggeber
AN Auftragnehmer 20.12.2017
BÜ Bauüberwachung (des AG)
EP Einheitspreis
GP Gesamtpreis
LM Leichtmetall
MW Mauerwerk
UZ Unterzug
ÜZ Überzug
UK Unterkante
OK Oberkante
ZD Ziegeldecke
DD Deckendurchbruch
WD Wanddurchbruch
o. glw. oder gleichwertige (r) Art
StB Stahlbeton
Kästnerstr. oder AKS Alfred-Kästner-Str.
AS Arndstr.
Göringstr. oder BGS Bernhard-Göhring-Str.
ff förderfähig
nff nicht förderfähig

0.2.4 Ausführungsunterlagen

Freigegebene Ausführungspläne werden mit Vertragsabschluss bzw. rechtzeitig vor Baubeginn in 2-facher Papierform übergeben (ca. 14 Tage vor).

Es sind sämtliche Unterlagen auf Richtigkeit sowie Maße und Massen zu prüfen. Sollten sich Unstimmigkeiten ergeben, so ist der Planer/ AG unverzüglich schriftlich zu informieren.

0.2.5 Werkstattplanung (ggf. ähnl.) des AN

Werkstattplanungen werden im LV ausgeschrieben, soweit diese nach VOB besondere Leistungen darstellen. Listen und Prüfungen zu Plänen und Angaben am Bau, die zur Durchführung der Leistungen für den AN notwendig sind, werden nicht extra vergütet (Nebenleistungen)

Vorlage mind.:

- Feinablaufplan, inkl. Fortschreibung (Nebenleistung)

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

- Nachweise zu Produkten und Dokumentation (Nebenleistung)

0.2.5.1 Prüfumläufe und Freigaben der Werkstattplanung u.ä. des AN

Werkstattplanungen sind durch den Architekten des AG zu prüfen und von ihm/ AG hinsichtlich Schnittstellen freizugeben.

Werkstattpläne sind spätestens 14 Kalendertage nach Vertragsabschluss zu beginnen und gem. des zu bearbeitenden Umfanges vorab in der Frist mit dem Architekten und der BÜ des AG abzustimmen.

Feinablaufpläne sind mind. 14 Tage nach Vertragsabschluss abgestimmt zu übergeben.

Nachweise und Zertifikate o.ä. sind mind. 14 Tage vor Ausführungsbeginn zur Prüfung durch den AN vorzulegen.

0.2.6 Bauablauf

Basis ist der Bauablaufplan des AG.

Der AN legt 14 Tage nach Vertragsabschluss einen Feinablaufplan zur Prüfung und Bestätigung vor. Anpassungen und Änderungen sind fortzuschreiben, bedürfen jeweils der schriftlichen Anzeige durch den AN und Bestätigung durch den AG. Grundlage aller Feinablaufpläne ist der Bauablaufplan der Bauüberwachung des AG. Maßgebend sind auch die Vorgaben des SiGeKo.

0.2.7 Abnahmen

Falls nicht anders vereinbart, werden gem. aktueller VOB technische Zwischenabnahmen vereinbart. Die Fertigstellung der Gesamtleistung wird mit einer förmlichen Abnahme festgestellt. Die Abnahmen sind rechtzeitig durch den AN schriftlich zu veranlassen. Die Schlussabnahme ist Voraussetzung zur Stellung einer Schlussrechnung.

0.2.8 Dokumentation / Bautagesberichte des AN

Bautagesberichte sind wöchentlich der BÜ vorzulegen. Dokumentation u.dgl. sind vor Schlusssaufmaß/ -Rechnung der BÜ zu übergeben.

Entsorgungsdeponien sind gegenüber AG, wenn nicht anders gefordert, nach Vertragsabschluss schriftlich zu benennen.

Sämtliche Entsorgungsnachweise/ Sammelentsorgungsnachweise und Übernahme- und Begleitscheine für gefährliche Abfälle von Abbruchmaßnahmen ab 2 t Gesamtmenge sind in digitaler Form (xml oder pdf) für die elektronische Abfallregistratur vorzulegen. Siehe auch ZTV.

Die Schlusssdokumentation beinhaltet Fachbauleitererklärungen, alle Nachweise, Prüfprotokolle, Zertifikate, Übereinstimmungserklärungen, Wartungs- und Pflegehinweise, fortgeschriebene Werkpläne, Fotodokumentationen und dgl.. Die Zusammenstellung erfolgt nach Abstimmung mit der BÜ, inkl. Gliederung und Ordner in dreifacher

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19O60030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

Papierform, ggf. digital auf Speichermedium.
eine vollständige Dokumentation ist Voraussetzung zur Erfüllung des Vertrages sowie einer prüfbaren Schlussrechnung.

0.2.9 Bauberatungen

Die BÜ des AG führt turnusmäßige Bauberatungen durch (wöchentlich). Jeder AN hat zu Vertragsabschluss eine bevollmächtigten Bauleiter schriftlich zu benennen, der seine Teilnahme oder die einer bevollmächtigten Vertretung zu den Bauberatungen absichert. Bauverzögerungen oder -Behinderungen die durch fehlende Teilnahme und Abstimmung entstehen verantwortet der AN, dies kann zu Schadensersatzansprüchen

0.3 Schluss

Alle oben enthaltenen inhaltlichen und formalen Beschreibungen sind bei der Beurteilung der Bauaufgabe und der Kalkulation zu beachten.
Technische Vorbemerkungen
(für gesamtes Los)

Bauablauf:

Allgemein: Angepaßt an Bauabschnitte - beginnend Altbau Kästnerstraße, nachfolgend oder im Versatz Altbau Arndtstraße, nachfolgend bauseits weiter Neubau im Innenhof (bauseits) - sind tlw. zeitlich unterbrochene Leistungserbringungen zu berücksichtigen.

Angaben zu Baubeginn und Ende des Gewerkes werden in den Ausschreibungsunterlagen (Vergabeunterlagen des AG) benannt.

Durch Fremdbaustellen (z.B. Straßenbau Stadt Leipzig) kann es zu Umbauarbeiten und Einschränkungen an der BE kommen, die zeitlich rechtzeitig in den Bauberatungen abgestimmt und protokolliert werden. [vorauss. Straßenbau auf Arndtstraße]

LV Abschnitte/ Kalkulation:

Das Leistungsverzeichnis wird ggf. untergliedert in übliche Arbeitsabschnitte und Gewerkespezifiken.

Werden im LV Entfernungsangaben für Entsorgungen o.ä. gemacht, so sind diese nicht zu werten (entstammen geschützten STLB-Text-Formaten), der Bieter wählt selber seine Deponien, Händler oder sonstige Bezüge aus und kalkuliert diese Entfernung.

BE/ Gerüste/ Medien/ Beleuchtung:

Alle für die Ausführung der Arbeiten erforderlichen Arbeitsebenen, Gerüste oder ähnlichen Hilfsmitteln sind unter Beachtung der Raumhöhen pro Etage durch den Bieter/ AN in die Positionen einzukalkulieren. Bauseitig wird lediglich als besondere Leistung das

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

Fassadengerüst (ab Fassadenbau) ausgeschrieben.
Sind für die Einbringung von Baumaterialien Hubbühnen o.ä. notwendig,
so sind diese in die Positionen einzukalkulieren, wenn nicht mit
separater Position ausgeschrieben. Die Baunutzung des
Aufzuges ist nicht gewährleistet.

Die.BE wird vor Baubeginn gestellt! Bauzaun-Absperrungen sind vorhanden,
ebenfalls Verkehrsleitungen, Toiletten mit Waschgelegenheit auf
separatem BE-Gelände gegenüber der Baustelle,
Arndtstraße Ecke B.-Göringstraße.

Bauseitig wird ein Baustromanschluss(kasten) bereitgestellt. Für die
Verteilung ist jedes Gewerk eigenverantwortlich. Nutzungsabstimmungen
sind rechtzeitig zu den Bauberatungen zu treffen.
Zuführungslängen zwischen 80-100 m möglich.
Für Kranbetrieb oder vergleichbares ist ein Sanftanlauf zwingend zu
beachten.

Eine Wegebeleuchtung (Fluchtweg) wird bauseitig hergestellt. Für die
Beleuchtung des Arbeitsplatzes ist jedes Gewerk eigenverantwortlich.
Bei Gerüstarbeiten übernehmen einige der Treppenaufgänge-Gerüst die
vertikale Fluchtwegfunktion - hier wird erst nach Aufbau die
Beleuchtung angebracht.

Bauwasseranschlüsse werden bauseitig gestellt. Für Verteilung und
Abgriff ist jedes Gewerk eigenverantwortlich.

Prozentuale Umlagen für Nutzung Bauwasser, Baustrom und
Sanitärcontainer werden gem. Unterlagen des AG zur Angebotsaufforderung
beziffert, alternativ kann der AN die Abrechnung von
Bauwasser- und/ oder -strom durch Unterzählung abrechnen, geeichte
Meßgeräte sind durch den AN zu stellen.

Bei Bedarf durch den AN - Firmenschild nach Vorgabe des AG an Bautafel
des BV, gem. Stückpreis: 26,18 Euro/St inkl. 19% Mwst. über den AG
orderbar. Eigenwerbung an Bauteilen oder
Gerüsten sind nicht gestattet.

Längen und Höhenbezüge

Alle Maßangaben sind ca.-Werte.

Altbauten (z.B. für Einschätzung Hebefahrzeuge Belieferung)

Räume sind unterschiedlich hoch (AS: i.M. 3,30 m / AKS: i.M. 3,75 m).

Alfred-Kästner-Str.:

6 Geschosse plus Dachgeschoß
Länge Gebäude Straßenseite:
14,10+30,60 [m]
Höhe Traufe: 18,5 m
Traufausladung: 40 cm (mit Rinne)
Höhe First (Steildach): 23,5 m

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

Länge Gebäude Hofseite:

1,40+0,5 (Versatz Rücksprung)+7,10+2,80 (Versatz T-Anbau)+14,30+2,80
(Versatz T-Anbau)+2,40+6,00 (Vorsprung Fassade)+13,20 [m]

Durchfahrt mit 30 t Tragkraft Decke - siehe BE Plan

Arndt Str.:

6 Geschosse plus Dachgeschoß

Länge Gebäude Straßenseite:

25,30+1,40 (Versatz Vorsprung)+13,70+1,40 (Versatz Vorsprung)+2,40
+4,00 (Versatz Vorsprung)+8,30+0,60 (Versatz Vorsprung)+7,90 [m]

Höhe Traufe: 16,50 m

Höhe Traufzierringiebel: 18,50 m

Höhe hoher Ziergiebel: 23,00 m

Traufausladung: 30 cm (mit Rinne)

Höhe First (Steildach): 23,00 m

Länge Gebäude Hofseite:

18,60+2,50 (Versatz T-Anbau)+13,60+2,50 (Versatz T-Anbau)+24,40+1,0
(Versatz zu Gericht)+0,60 (Restfassade) [m]

Traufe Hof: ca. 19,5 m

Neubau:

Traufhöhe ca. 21 m (ab OK Fertiggelände), Archiv mit Verbinder zu
Nachbargiebelwand mit verminderter Etagenzahl geringer.

Länge x Breite Bürotrakt ca. 72 m x 17 m (15 m)

Länge x Breite Archivtrakt ca. 22 m x 12 m

Etagen UG , EG, 1.-5.OG (max.)

Raumhöhen bis ca. 3 m, im KG bis ca. 3,8 m.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
(für gesamtes Los)

Die Fensterbauarbeiten inkl. Aussentüren (Neubau-Gebäudeteil) sind in
diesem Leistungsverzeichnis Inhalt.

Die Rohbaufassade besteht überwiegend aus Stahlbetonstützen und -
Brüstungen, an die die Elemente montiert werden müssen.

Eine besondere Genauigkeit in Vorplanung (Werkstattplanung) und Montage
sind einzuhalten, im Besonderen zu den Schnittstellen Beton-
Vorhangfassade, Regenentwässerung (Fallrohre
hinter Betonfassade und zwischen Fensterelementen). Diese geminderten
Toleranzen sind in die Positionen einzukalkulieren.

In die Werk- oder Montageplanungen sind die jeweiligen
Schnittstellengewerke selbstständig einzubeziehen - Fertigung und
Montage Fenster und Türen mit bauseitigem Rohbaugewerk,
Raffstoreanlagen mit Fenstertischler, elektrische Antriebe mit
bauseitigem Elektrofachbetrieb.

Der im LV ausgeschriebene Sonnenschutz (Raffstore Außen) ist in die
Werkstattplanung einzubeziehen. Entsprechende Durchdringungen durch

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

bauseitige Bauteile (Stahlbeton) sind passgenau anzugeben (z.B. Kurbel). Überwiegend ist der Kurbelbetrieb vorgesehen.

Hinweis: Die bauseitig hergestellten konstruktiven Decken sind Stahlbetondecken mit Bauteilaktivierung zur Heizung / Kühlung. Sollten Bohrarbeiten o.dgl. an diesem Bauteil notwendig sein, so ist das vorab zu beachten und zu prüfen.

Die gem. aktueller Normung und Herstellervorschriften notwendigen Befestigungsmittel und -abstände sind zwingend einzuhalten. Nachweise, Zertifikate und Übereinstimmungserklärungen sind vor Bestellung der Bauüberwachung/ Planer des AG zur möglichen Prüfung zu übergeben.

Alle Arbeiten verstehen sich inkl. Herstellung, Lieferung, Transporte zur Baustelle, Zuschnitt o.ä. und Montage, wenn nicht explizit anders beschrieben.

Montagetechnologie ist auf eine Verschneidung der Montagetermine mit Rohbau abzustimmen - vordere(r) Abschnitt(e) über alle Etagen früher fertig, als Gesamtrohbau, spätester Fertigungsabschnitt zu Altbau Arndtstraße.

Fassadengerüst steht mit Abstand ≤ 30 cm zur Rohfassade zur Verfügung (keine Konsolen). Sonstige zusätzliche Hilfs- und Arbeitsgerüste, die durch die Wahl der Montagetechnologie des AN notwendig sind, sind in die Positionen einzukalkulieren.

Wartungsverträge:

Dem Leistungsverzeichnis liegen als Anlage Formulare für die Verpreisung von Wartungsverträgen bei. Diese sind vollständig ausgefüllt zum Angebot abzugeben und werden bei der Bewertung der Angebote einbezogen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Fenster und Außentüren			
1.1.	Vorbereitende Arbeiten			
	Gerüste siehe Vorbemerkungen / ZTV			
1.1.1.		1,0 St	.....	.....
	<p>Werk(statt)planung für alle Fenster, Außentüren und Sonnenschutz, Bauteil Neubau des o.g. BV.</p> <p>Montageplanung BUS-System für Sonnenschutz ist separate ausgeschrieben. NRA-Anlage-Planung ist separat ausgeschrieben. Beide Montageplanungen sind auf diese Werkplanung koordiniert abzustimmen</p> <p>Basis ist die Fassadenplanung des Architekten. Alternativen der Profilierungen, Befestigungsmittel und Größen sind fachgerecht und nur nach vorheriger Erläuterung und daraus folgender Bestätigung durch den AG/ Architekten durchzuplanen, eine mind. Kostenneutralität wird vorausgesetzt. In der Planung sind die Nachweisführungen und Zertifikat u.dgl. zu beachten und vorzulegen. Einbau nach geltender RAL ist zu beachten. Bestellzeiten sind vor Abschluss der Werkplanung zu prüfen. Die Werkstattplanung beinhaltet die Übergabe von prüfbar Zeichnungen in Papierform und digital (dwg, pdf) sowie alle Einarbeitungen von Korrekturen und Abstimmungsergebnissen. Zur Werkstattplanung gehören die Vorlage von Mustern für Beschläge, Griffgarnituren, OTS, Kurbel u.dgl. (große Maßbestellbauteile werden ggf. über Produktblätter und -Darstellungen bemustert).</p> <p>Vorgezogenes Musterfenster wird separat ausgeschrieben.</p>			
1.1.2.		1,0 St	.....	.....
	<p>Erforderliche Transport- und Hebemittel auf der Baustelle, entsprechende der besonderen Gegebenheiten (siehe BE-Plan). Montagetarbeiten werden technologieabhängig und dem Schnittstellenkonzept des AG (BAP) mehrfach und differenziert erfolgen. Mietvorhaltungen, Mehrfachan- und abfahrten o.ä. sind einzukalkulieren. Vorauss. wird in mehreren vertikalen Abschnitten gearbeitet. (Festereinbau beginnt vor Fertigstellung Rohbau, jedoch nicht übereinander). Zu beachten sind unterschiedliche Bauteile (Fenster ,</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	A-Türen, Sonnenschutz) und unterschiedliche Hofanbindungen (BE-Plan beachten). 1 Stück = pauschal				
1.1.3.	Musterfenster 1:1 mind. zweiteilig, einflügelig, vorgezogen im Rahmen der Werkstattplanung. Inkl. Verbringen auf Baustelle oder BE, ggf. Montage an Rohbau oder auf prov. Grundgerüst.	1,0	St	.....	.....
1.1.4.	Grundgerüst für Musterfenster mind. 3 m Höhe, inkl. Standfuss und Aufstellung auf Baustelle oder BE-Fläche Montage und Demontage sowie Entsorgung komplett nach Gebrauch. Standzeit: Auftragszeitraum.	1,0	St	.....	.....
1.1.5.	Musterfenster nach Abstimmung mit AG demontieren, entfernen und entsorgen. Inkl. separates Grundgerüst.	1,0	St	.....	.....
1.1.6.	Mehraufwand wegen lot- und waagerechter Einbau und Einmaß ausgerichteter Achsen gem. planerischer Vorgabe als Mehraufwand Vorbereitung und Toleranzausgleich zur Montage, in mehreren Abschnitten, bei tlw. sich überschneidender Tätigkeit mit bauseitigem Rohbau (in Progress). Bezug auf alle Fenster (und A.-türen). Die Fassadenflächen betragen Büro Ost 1600m ² West 1255m ² Archiv Nord 416m ² Süd 415m ² West: 85m ²	1,0	St	.....	.....
1.1.7.	Vormontageelement gedämmt zur thermisch getrennten Befestigung von Fenster und Außentürelementen in der Dämmebene, im Zargensystem. Querschnitt ca. 85 100 mm, umlaufend hinter Rahmenelementen Fenster und Außentüren zur	4.371,00	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Vorwandmontage (siehe Musterdetailanlage), inkl. aller Verbindungs- und Befestigungs- sowie Abdichtmittel</p> <p>Materialeigenschaften: WLG 040 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl < 70 Biegefestigkeit DIN EN 12089 >= 650 kPa Scherfestigkeit DIN EN ISO 14130 >= 0,217 N/mm2 Druckspannung (10%) Stauchung >= 2.500 kPa Druckspannung (2%) Stauchung >= 1.100 kPa Formbeständigkeit Temperaturbelastung langfristig + 85 °C Verträglichkeit mit allen üblichen Baustoffen</p>			
1.1.8.	<p>Hinterlegung der Paneel und Rahmenteile o.g. Fenster (und A-türen) mit Dämmung, Stärke ca. 20 mm, vollflächig, geeignet für luftdichte Lage (Kerndämmung), WLG 035, Baustoffklasse A1, Steinwolle, Einzelgröße ca. 0,8 m2 -1,8 m2</p> <p>(Hinterlegung mit WD der Raffstorekästen, siehe Titel Sonnenschutz)</p>	536,00 m2	.....	.....
1.1.9.	<p>Schutzvorrichtung als Witterungsschutz an Fensteröffnungen, einschl. Trag- und Unterkonstruktion sowie Aussteifung, Oberkante Öffnung bis 3 m, Einzelgröße über 2 bis 4 m2 (z.B. Fensteröffnung ca. 0,95 x 1,75 m), aus Kunststofffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, herstellen und räumen,einschl. Vorhaltung über bis zu 3 Monate, Abrechnung nach bespannter Fläche. Bedarf nach Abstimmung mit BÜ, für Fortführung Drittgewerke</p>	324,00 m2	.....	.....
1.1.10.	<p>Umsetzen des zuvor beschriebenen Witterungsschutzes von Fensteröffnungen in andre Etage, nach Bedarf und Abstimmung mit BÜ</p>	162,00 m2	.....	.....
Summe 1.1.	Vorbereitende Arbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.2. Ausführung Fenster

*** Ausführungsbeschreibung 0

Grundbeschreibung für die Fenster Neubau (und Archiv):
Holzfenster aus Eiche, sortiert mit gleichmäßigem
Furnierbild,
Oberfläche weiß pigmentiert lasiert (allseitig, Rahmen
und Flügel)

Rahmenteile: Kantelhöhe ca. 80 mm, alle Anschlüsse zu
Stürzen, UZ u.dgl. sowie seitlich ca. 100 mm
Kantelbreite ca. 75-77 mm
Flügelteile: Kantelhöhe ca. 80 mm, Kantelbreite ca.
75-77 mm

Doppelfalz

Befestigung vor Rohbau mit Dämm-Vorwandmontagesystem
100 x 85 mm und Rahmenschraube (inkl. in folgenden
Positionen !), Montagedämmelemente in separater
Position.

Mehrteilige Fenster aus zusammengesetzten
Einzel-Rahmen, Holzverbindung luftdicht; Flügel mit
verdeckt liegendem Dreh-Kippbeschlag (silber), bei
Doppelflügel mit Stulp Bedarfsflügel nur Drehbeschlag.

Regenleiste aus Holz (wie Rahmenteile)

Verglaste Bauteile mit Dreifach-Isolierverglasung,
mittig ESG (um Spannung aufzunehmen), Argonfüllung;

Paneelelement mit Dämmpaneel luft- und dampfdicht
geschlossen, mit geeigneter (Vakuum-)Dämmung und
bauphysikalischen Anforderungen, 0,30 W mK (U-Wert ohne
Randbedingungen),

Kasten aus nichtrostendem Material (Alu o.ä.) oder
Umhüllung aus gasdichter Verbundfolie, wenn
Beschichtungen - für luftdichten Einbau, mind. BK B2,
dampfdichter Randverbund

Vorderseite mit ESG-Glaspaneel mit rückseitiger, licht-
und witterungsbeständiger sowie temperaturbeständiger
Farbmaile-Beschichtung, Farbton nach RAL (vorauss.
RAL 7010 Zeltgrau, Bemusterung) .

Inkl.: Alle Paneelelement und Rahmenteile hinterdämmt
mit ca. 20 mm MiWo (Steinwolle A1, zur Vermeidung von
Tauwasserbildung), Dämmung in separater Position.

EPDM-Trockendichtung grau; Glasabstandleiste grau;

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Glashalteleisten mit kantigem Profil wie Kantel, Pilzzapfen</p> <p>bauphysikalische Angaben: Uw 1,00 W m2K, (Ug 0,6 W m2K) g-Wert 0,28 g-Korrektur 0,90 Lichttransmissionsgrad 0,69 Schalldämmmaß Rw,R 32 dB</p> <p>Alle Fenster inkl. umlaufender RAL-Anschluss, dampf- und druckdicht Innen und Außen, Folien, verwendbar für Bauteile Stahlbeton (UK), Holz (Furnier , Fensterbänke u.dgl.), Putz (Leibungen), Alu beschichtet (Lamellenkästen), Stahl (V2 oder verzinkt - Befestigungswinkel), Dämmung (siehe FE 7) u.dgl.</p> <p>i.d.R. erhalten alle Fenster einen außenliegenden Sonnenschutz (Raffstore in separatem Titel)</p> <p>Im Bauablauf erhalten die Fenster einen Bauverschluss, endgültige Griffe siehe Titel unten erst kurz vor Schlussabnahme montieren.</p>				
1.2.1.	<p>Fenster 1 und 8 gem. Liste Fensterelement gem. o.g. Beschreibung Maße (Element) BxH ca. 94 x 253 cm</p> <p>zweiteilig, einflügelig - ca. 2/3 Höhe = Flügel - 1/3 Höhe = Paneel</p> <p>Einbaulage: Büroteil Neubau (ca. 344 St) Archiv (ca. 8 St) alle Etagen</p>	352,0	St	.....	.....
1.2.2.	<p>Fenster 2 und 9 gem. Liste Fensterelement gem. o.g. Beschreibung Maße (Element) BxH ca. 94 x 335 cm</p> <p>3-teilig, einflügelig - ca. 2/4 Höhe = Flügel - 2 x 1/4 Höhe = Paneel oben und unten</p> <p>Einbaulage: Büroteil Neubau (ca. 99 St) Archiv (ca. 2 St) alle Etagen</p>	101,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft
LV: 19060030 Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.3.	<p>Fenster 3 gem. Liste Fensterelement gem. o.g. Beschreibung Maße (Element) BxH ca. 94 x 175 cm</p> <p>1-teilig, einflügelig</p> <p>Einbaulage: Büroteil Neubau (ca. 37 St) alle Etagen</p>	37,0	St	.....	.....
1.2.4.	<p>Fenster 4 gem. Liste Fensterelement gem. o.g. Beschreibung Maße (Element) BxH ca. 94 x 275 cm</p> <p>2-teilig, einflügelig - ca. 2/3 Höhe = Paneel - ca. 1/3 Höhe = Flügel unten (Rahmenverbreiterung nach unten in separater Position)</p> <p>Einbaulage: Büroteil Neubau Treppenhaus (ca. 4 St) alle Etagen</p>	4,0	St	.....	.....
1.2.5.	<p>Fenster 4 gem. Liste Fensterelement gem. o.g. Beschreibung Maße (Element) BxH ca. 94 x 275 cm</p> <p>3-teilig, einflügelig - ca. 1/4 Höhe = Paneel oben - ca. 2/4 Höhe = Paneel mittig - ca. 1/4 Höhe = Flügel unten (Rahmenverbreiterung nach unten in separater Position)</p> <p>Einbaulage: Büroteil Neubau Treppenhaus (ca. 1 St) oberste Etagen</p>	1,0	St	.....	.....
1.2.6.	<p>Rahmenaufdoppelung (Eiche) auf ca.-Höhe Rahmen von 22 cm</p> <p>Lage, vorauss Fenster 4</p>	5,00	m	.....	.....
1.2.7.	<p>Fenster 5 gem. Liste Fensterelement gem. o.g. Beschreibung Maße (Element) BxH ca. 210 x 253 cm</p>	36,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	3-teilig, 2-flügelig - ca. 2/4 Höhe = oben: zweiteilig, 2-flügelig mit Stulp, Bedarfsflügel nur Drehbeschlag vertikale Teilung/ gleichflügelig - ca. 1/3 Höhe = Paneel unten quer Einbaulage: Büroteil Neubau (ca. 36 St) alle Etagen				
1.2.8.	Fenster 1 und 8 gem. Liste Fensterelement gem. o.g. Beschreibung Maße (Element) BxH ca. 210 x 175 cm zweiteilig, 2-flügelig mit Stulp, Bedarfsflügel nur Drehbeschlag vertikale Teilung/ gleichflügelig Einbaulage: Büroteil Neubau (ca. 18 St) EG	18,0	St	.....	.....
1.2.9.	Fenster 7 gem. Liste Fensterelement gem. o.g. Beschreibung Maße (Element) BxH ca. 133 x 111 cm einteilig, 1-flügelig Besonderheit inkl.: Vorderkanten bündig zur Betonvorhangfassade (ca. 2 cm rückgesetzt)- thermisch getrennte Befestigung mit Montagewinkeln, Abstand zu Rohbau-Betonwand (StB) ca. 25-28 cm (Mitte Fensterkante) Einbaulage: Büroteil Neubau (ca. 8 St) alle Etagen Treppenhaus	8,0	St	.....	.....
1.2.10.	Zulage zum Fenster 7 gem. Liste, Ausführung siehe Detail - verlängerte Dichtfolie Außen, umlaufend, Abstand Fenster zu Rohbauwand ca. 30 cm, Verkleben um u.g. Dämmplatte inkl. - druckfeste Dämmplatte, umlaufend, WLG 035, Stärke ca. 35 mm, Tiefe ca. 530-550 mm, auf StB verkleben und im Vorhangfassadenbereich über Montagewinkel abstützen, inkl. mechanische Befestigung Fenstermaß ca. b x h 133 x 111 cm	8,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft
LV: 19060030 Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.11.	<p>Fenster 11 (wie Fe. 1) gem. Liste Fensterelement gem. o.g. Beschreibung Maße (Element) BxH ca. 94 x 253 cm</p> <p>zweiteilig, 2x Fest - ca. 2/3 Höhe = Festverglasung - ca. 1/3 Höhe = Paneel</p> <p>Einbaulage: Büroteil Neubau (ca. 2 St) 1.-2. OG Seite</p>	2,0	St	.....	.....
1.2.12.	<p>Fenster 12 (wie Fe. 3) gem. Liste Fensterelement gem. o.g. Beschreibung Maße (Element) BxH ca. 94 x 175 cm</p> <p>jedoch 1-teilig, Festverglasung</p> <p>Einbaulage: Büroteil Neubau (ca. 1 St) EG Seite</p>	1,0	St	.....	.....
1.2.13.	<p>Aluminiumwinkel beschichtet, auf Holzregenleiste verdeckt befestigen (erhöhter Oberflächenschutz stehendes Wasser) Einzellängen i.d.R. ca. 94 cm (bis ca. 210 cm Fenster 6), farblich an Holz angepasst beschichten (Bemusterung)</p>	598,00	m	.....	.....
1.2.14.	<p>Dreiteiliges Lamellenfenster nach EN 12 101-2 mit Zweischeiben-Isolierverglasung mit Argonfüllung Maße bxH ca. 95 x 80 cm Ug Wert 1,6 W m2K Schalldämmmaß 32 dB thermisch getrennter Alu-Rahmen, pulverbeschichtet nach Bemusterung (vorauss. RAL 7010, Zeltgrau - Bezug zu Sonnenschutzlamelle!); Montage in St-Beton 84° Öffnungswinkel max. inkl. aller Anschlussbauteile - luftdicht von Außen, dampfdicht von Innen; inkl. Kurbelbedienung, Kurbelarm bis 2 m, mind. 2 - fach umgelenkt, Kurbelhalterung</p> <p>Einbaulage KG Neubau</p>	8,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fensterbänke Innen werden zwischen Betonstützen auf Betonbrüstungen montiert, Maße sind auf ca. 94 bis 210 cm abzugleichen. Schichtstoffplatte, um Verziehen zu vermeiden, Furnier aus Echtfurnier, Eiche wie Fenster, sortiert mit gleichmäßiger, flächiger Maserung, Dicke für mind. 2-maliges Nachschleifen wählen, Holzoberfläche ist transparent, matt mit Farbpigmenten nach Bemusterung zu beschichten und das in die Pos. einzukakulieren. Angabe Tiefenbereich bis x cm, Maße können vor Ort abweichen, siehe Planung und Maße vor Ort (Kabelkanal beachten).</p> <p>Überstand ab VK Putz o.ä. ca. 12-13 cm (überdeckt Elt-Kanal)</p>				
1.2.15.	<p>STLB-Bau: 04/2010 027 Innenfensterbank aus Furniersperrholz DIN EN 313-2, Ecken rechtwinklig, gefast, seitlicher Anschluss stumpf, auf Beton befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 30 cm, Dicke der Fensterbank 30 mm, Fensterbanklänge 1 m.</p>	10,0	St	.....	.....
1.2.16.	<p>Innenfensterbank wie Pos. zuvor, Länge bis 1 m, jedoch Tiefe bis 40 cm</p>	490,0	St	.....	.....
1.2.17.	<p>Innenfensterbank wie Pos. zuvor, Länge bis 1 m, jedoch Tiefe bis 45 cm</p>	10,0	St	.....	.....
1.2.18.	<p>Innenfensterbank wie Pos. zuvor, Länge bis 1,3 m, jedoch Tiefe bis 45 cm</p>	8,0	St	.....	.....
1.2.19.	<p>Innenfensterbank wie Pos. zuvor, Länge bis 2,1 m, jedoch Tiefe bis 45 cm</p>	54,0	St	.....	.....
1.2.20.	<p>Innenleibungsbekleidung Fenster 7 gem. Liste, Ausführung siehe Detail 3-seitig umlaufend, als Innenleibung, verdeckt</p>	8,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>befestigt, Untergrund gem. sep. Position "druckfeste Dämmung" beachten.</p> <p>Tiefe ca. 46 cm (ca. 2 cm Überstand Innenvorderkante Wand Fenstermaß ca. bxh 133 x 111 cm Material wie Innenfensterbank</p> <p>Fensterbank separat</p>				
1.2.21.	<p>Zulage für Anleimer auf Spiegelbreite 30 mm an Leibung gem. Pos. zuvor, 3-seitig umlfd., mit Gehrungsstoß</p> <p>Holzleibung Außen: Zwischen Fenster (und A.-türen) und bauseitiger Betonvorhangfassade schließt eine Leibung aus Holz seitlich die Dämmung und Fuge ab. Stirnseite ist durch Betonfassade später verdeckt. Im Bereich ohne Sonnenschutz (Raffstorekasten) auch oben (insges. Position nach lfm). Bei Fenster mit Sonnenschutz kommt eine Zulage für die VK-bündige Montage der Führungsschiene hinzu (sep. Pos. lfm). Das Holzbrett aus Eiche, lasiert, weiß pigmentiert (wie Fensterrahmen), gleichmäßiges Furnierbild/ sortiert, wird auf Winkel rückseitig an Holzrahmen Fenster (oder A.-tür) montiert. Rückseite gerillt (Gegenzug). Tiefe ca. 120 mm Fuge zu Fenster leicht gefast (Schattenfuge).</p>	8,0	St	.....	.....
1.2.22.	<p>Holzleibung wie zuvor beschrieben, inkl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel verdeckt befestigen.</p>	2.995,00	m	.....	.....
1.2.23.	<p>Zulage zur Pos. zuvor, Einlassen der Führungsschiene in das Leibungsbrett, Materiallief. in Pos. Raffstore, inkl. aller notwendiger Arbeiten und Abdichtungen und Befestigungs- und Verbindungsteile. Schiene wird unter Titel Sonnenschutz hinsichtlich herstellen, Liefern und Montieren verpreist. Leibung ist auf Schienenmontage abzustimmen.</p>	2.755,00	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.24.	Widerstandsklasse RC 2 als Zulage zu o.g. Isolierglas-Fensterelement, entsprechend Flügeligkeit ein- bis mehrfach, hier 1-flügelig (1-2 tlg.)	59,0	St	.....	.....
1.2.25.	Widerstandsklasse RC 2 als Zulage zu o.g. Isolierglas-Fensterelement, entsprechend Flügeligkeit ein- bis mehrfach, hier 2-flügelig (2-tlg.)	18,0	St	.....	.....
1.2.26.	Widerstandsklasse RC 2 als Zulage zu o.g. Isolierglas-Fensterelement, entsprechend Flügeligkeit ein- bis mehrfach, hier 3-flügelig (Kellerfenster Lamelle)	6,0	St	.....	.....
1.2.27.	Widerstandsklasse RC 3 als Zulage zu o.g. Isolierglas-Fensterelement, entsprechend Flügeligkeit ein- bis mehrfach, hier 1-flügelig	12,0	St	.....	.....
1.2.28.	Widerstandsklasse RC 3 als Zulage zu o.g. Isolierglas-Fensterelement, entsprechend Flügeligkeit ein- bis mehrfach, hier 2-flügelig (3-tlg.)	4,0	St	.....	.....
Summe 1.2. Ausführung Fenster					.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.3. Ausführung Außentüren

Vorbemerkungen Außentüren:

- Die Maßangaben beziehen sich gem. Planung auf Rohbaumaß, alle Elemente sind seitlich und nach oben mit Überstand/ Aufdopplung von mind. ca. 5-6 cm zu kalkulieren - Vorwandmontage (Montageart wie Fenster, Achtung: Maßangabe bei Fenster anders = Element !)

- Die Grundbeschreibung ist als Basis zu verstehen, bei spezifischen Abweichungen sind diese durch Einzelpositionsbeschreibungen modifiziert zu beachten und anzuwenden.

- in separater Position ist eine Rahmenverbreiterung im Bereich Fußbodenaufbau für Regelaufbau Hohlboden 15 cm, unter Beachtung thermischer Trennung, dem AN steht frei welches Material er hierfür wählt, wenn die konstruktiven und bautechnischen Bedingungen eingehalten werden, eine nachhaltige Abdichtung aufbringbar ist und es technisch im verwendeten Türbau einsetzbar ist. Alternativ ist lastabtragende Dämmung im System Magnet-Doppeldichtung zu verwenden.

- Leibungsabschlüsse mit Holzbrett, Hinterdämmung von Paneelen u.ä., Vorwandmontageelemente sind in o.g. Titel Fenster oder vorbereitende Leistungen erfaßt. folglich Montageuntergrund: Vorwandmontageprofil auf StB

- Die Angaben zu elektrotechnischen Verkabelungen und Geräten ist folgend zu berücksichtigen:

Einbau bauseitig beigestellter Kabel, Anlagen u.dgl. durch AN Türbau nach abgestimmter Werkplanung System (Kabellängen sind abhängig von Türgeometrie und Steuerungsdetail, Anschluss ab Dose neben Türelement erfolgt bauseitig, Funktionsprobe dto.)

*** Ausführungsbeschreibung 0

Grundbeschreibung Außentüren mit Verglasung
Neubau (und Archiv):

Holzrahmen aus Eiche, sortiert mit gleichmäßigem Furnierbild,
Oberfläche weiß pigmentiert lasiert (allseitig, Rahmen und Flügel; Abgleich Fenster, inkl. zugelassen für Außentüren, Bemusterung).

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Alle Außentüren sind RC2 auszuführen. Bei Türen ohne Nachweiszertifikat oder Übereinstimmungserklärung ist mind. die Bauweise darauf abzustellen. Prüfung innerhalb der Werkplanung.</p> <p>Die Außentürrahmen (Stockz.) werden thermisch getrennt, auf Vorwandmontageelemente (siehe unter Titel vorbereitende Leist.) befestigt. Rahmenkante IV78, verbreitert für Vorwandmontage wählen, Rahmenbreite Flügel auf türstatisches Maß gem. Werkplanung auswählen, Sonderöffnungsgrößen beachten.</p> <p>Profilansichtsbreiten Türsystem siehe Musterzeichnung in Anlage (Abstimmung in Werkplanung)</p> <p>inkl. Regenleisten über außenöffnenden Türflügeln, aus Vollholz (wie denkmal. Regenleisten siehe Fenster), ggf. Winkel, siehe Zulageposition (Abstimmung in Werkplg.),</p> <p>inkl. Regenleisten an Türblattfuß aus Aluminiumprofil, beschichtet nach RAL, angepaßt an Eicheoberfläche</p> <p>geradlinige Glasleisten</p> <p>Doppeldichtung mit Falz, Stulpdeckleisten beidseitig bei doppelflügligen Türen;</p> <p>barrierefreie, rollstuhlgeeignete Schwelle, Übergang Außen auf/ an bauseitigen Gitterrost [Aufdoppelung nach unten (Fussbodenaufbau) in separater Pos., siehe auch Vortext], geeignet für Magnet-Doppeldichtung</p> <p>inkl. absenkbarer Bodendichtung ohne Brandschutz- und Schallschutzanford., jedoch als Magnet-Doppeldichtung für Holztüren mit 3-fach thermischer Trennung, EV 1 eloxiert mit Entwässerungsöffnung</p> <p>In jeder Position ist die RAL-gerechte luft- bzw. dampfdichte Fugenabdichtung Innen und Außen und Innen für Putzauftrag geeignet zu beachten und zu kalkulieren.</p> <p>Türbänder:</p> <p>entsprechend den zu erwartenden Lasten.</p> <p>Dreiteilige Rollentürbänder mit einer Abmessung von 22 x 200 mm, für Flügellasten bis ca. 300 kg.</p>			

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Die gesamte Technik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz angeordnet. Ohne den Türflügel auszuhängen, kann eine Feinjustierung vorgenommen werden.

Gebrauchsklasse nach DIN EN 1935: Klasse 4

Korrosionsschutz nach DIN EN 1670: Klasse 4

Bandklasse nach DIN EN 1935: Klasse 14

Schloss incl. Zubehör:

Sicherungsbolzen entsprechend des Systemprüfzeugnisses

Grund: Profilzylinder mit Bohr- und Ziehschutz, Klasse 2 nach DIN 18252 und Aufbohrschutz.

3-Riegel-Fallen-Schloss Mehrfachverriegelung, Antipanik- Garnitur, Stand- und Gangflügel mit automatischer Verriegelung, ohne Wechsel, geteilte Drückernuss, Edelstahl- Stulp, mit Gegendruck gesichertem Fallenriegel, Treibriegelschloss (Gegenkasten) mit Antipanikfunktion, Schaltschloss mit Befestigungs- und Verriegelungsplatte, Bodenbuchse und Befestigungsmaterial, Treibriegelstangen, Falleneinlaufteile, Mitnehmer, Schließplatten.

Betätigungen/Handhaben Türen:

Inox (Edelstahl) gem. separater Pos. (Klinke/ Knauf)

Verglasung:

3-fach-ISO-Verglasung, RC2 mit VSG (P4A-Verglasung nach DIN EN 1627), mit thermisch verbessertem Randverbund

Technische Anforderungen:

Schallschutz der Elemente nach VDI-Richtlinie 2719

Schallschutzklasse: III

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w : 34 dB

Wärmeschutz: $U_g = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

$U_d = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Beanspruchungsgruppe: N (i.d.R.)

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Klimaklasse: 4

Bei der Ausführung ist die Detailplanung entsprechend zu berücksichtigen.
Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen.
Komplett einschl. Ausfachung und aller erforderlichen Beschläge liefern und montieren.

1.3.1. 1,0 St

Tür 5
Holzrahmen-Tür-Element, 2-flg. asymmetrische Teilung
gem. Ausführungsbeschreibung Außentüren mit Verglasung

Einbauort: EG
Flucht - und Rettungswegetür, nach Außen öffnend

Abmessung Rohbauöffnung ca.: Breite x Höhe
201 x 275 cm
ca. 15 cm FB-Aufbau zu beachten

erforderlich lichte Durchgangsbreite: 120 cm,
2. Flügel als Bedarfsflügel

besondere Anforderungen:

Brandschutztechnische Anforderung: keine
Widerstandsklasse: RC 2
Beanspruchungsgruppe: N

elektrotechnische Beistellung / Einbau durch AN:

- Anschluss an Einbruchmeldeanlage
- elektromagnetischer Türöffner (innenliegend)
- 2 x Fluchttüröffner FTÖ und Fallenschloss FS
- selbstverriegelndes Panikschloß
- 3 x verdeckter Kabelübergang
- 2 x Magnet- / Reedkontakt (Türrahmenkontakt)
- Treibriegelschaltkontakt
- Riegelschaltkontakt
- Fluchttürwächter (elektrischer Fluchttüröffner mit Gegenstück)

inkl. integrierter Türschließer mit Öffnungsbegrenzung bis 90°, Öffnungsdämpfung, obenliegend mit Gleitschiene, selbstschliessend

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Geh und Bedarfsflügel, beide mit Klinkenbedienung/ Außen Knauf,				
1.3.2.	Tür 6 Holzrahmen-Tür-Element, 1-flg. gem. Ausführungsbeschreibung Außentüren mit Verglasung Einbauort: EG Flucht - und Rettungswegetür, nach Außen öffnend Abmessung Rohbauöffnung ca.: Breite x Höhe 126 x 226 cm ca. 15 cm FB-Aufbau zu beachten erforderlich lichte Durchgangsbreite: 105 cm, besondere Anforderungen: Brandschutztechnische Anforderung: keine Widerstandsklasse: RC 2 Beanspruchungsgruppe: N elektrotechnische Beistellung / Einbau durch AN: - Anschluss an Einbruchmeldeanlage - Fluchttüröffner FTÖ und Fallenschloss FS - selbstverriegelndes Panikschloß - verdeckter Kabelübergang - Magnet- / Reedkontakt (Türrahmenkontakt) - Riegelschaltkontakt - Fluchttürwächter (elektrischer Fluchttüröffner mit Gegenstück) inkl. integrierter Türschließer mit Öffnungsbegrenzung bis 90°, , Öffnungsdämpfung, obenliegend mit Gleitschiene, selbstschliessend Gehflügel mit Klinkenbedienung/ Außen Knauf,	1,0	St	.....	.....
1.3.3.	Tür 7 Holzrahmen-Tür-Element, 2-flg. asymmetrische Teilung gem. Ausführungsbeschreibung Außentüren mit Verglasung Einbauort: EG keine Flucht - und Rettungswegetür	1,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abmessung Rohbauöffnung ca.: Breite x Höhe 201 x 275 cm ca. 15 cm FB-Aufbau zu beachten</p> <p>erforderlich lichte Durchgangsbreite : 120 cm, 2. Flügel als Bedarfsflügel (o.Ang.)</p> <p>besondere Anforderungen:</p> <p>Brandschutztechnische Anforderung: keine Widerstandsklasse: RC 2 Beanspruchungsgruppe: S</p> <p>elektrotechnische Beistellung / Einbau durch AN: - Anschluss an Einbruchmeldeanlage - elektromagnetischer Türöffner (innenliegend)</p> <p>- 2 x verdeckter Kabelübergang - 2 x Magnet- / Reedkontakt (Türrahmenkontakt) - Treibriegelschaltkontakt - Riegelschaltkontakt</p> <p>inkl. integrierter Türschließer mit Öffnungsbegrenzung bis 90°, Öffnungsdämpfung, obenliegend mit Gleitschiene, manuelle Feststellung, selbstschliessend</p> <p>Geh und Bedarfsflügel, beide mit Klinkenbedienung/ Außen Knauf,</p>				
1.3.4.	<p>Tür 8 Holzrahmen-Tür-Element, 1-flg. gem. Ausführungsbeschreibung Außentüren mit Verglasung</p> <p>Einbauort: EG Flucht - und Rettungswegetür, nach Außen öffnend</p> <p>Abmessung Rohbauöffnung ca.: Breite x Höhe 120 x 275 cm ca. 15 cm FB-Aufbau zu beachten</p> <p>erforderlich lichte Durchgangsbreite: 105 cm,</p> <p>besondere Anforderungen:</p> <p>Brandschutztechnische Anforderung: keine Widerstandsklasse: RC 2</p>	1,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Beanspruchungsgruppe: N

elektrotechnische Beistellung / Einbau durch AN:
 - Anschluss an Einbruchmeldeanlage

- Fluchttüröffner FTÖ und Fallenschloss FS
- selbstverriegelndes Panikschloß
- verdeckter Kabelübergang
- Magnet- / Reedkontakt (Türrahmenkontakt)

- Riegelschaltkontakt
- Fluchttürwächter (elektrischer Fluchttüröffner mit Gegenstück)

inkl. integrierter Türschließer mit Öffnungsbegrenzung bis 90°, , Öffnungsdämpfung, obenliegend mit Gleitschiene, selbstschliessend

Gehflügel mit Klinckenbedienung/ Außen Knauf,

1.3.5. 1,0 St

Zulage Paneel über Außentür (wie festes Oberlicht), Paneeleinbau mit passender Rahmenerweiterung zu o.g. Türkonstruktion, Aufbau Paneel wie bei Fenster - Paneelelement mit Dämmpaneel luft- und dampfdicht geschlossen, mit geeigneter (Vakuum-)Dämmung und bauphysikalischen Anforderungen, 0,30 W mK (U-Wert ohne Randbedingungen), Kasten aus nichtrostendem Material (Alu o.ä.) oder Umhüllung aus gasdichter Verbundfolie, wenn Beschichtungen - für luftdichten Einbau, mind. BK B2, dampfdichter Randverbund Vorderseite mit ESG-Glaspaneel mit rückseitiger, licht- und witterungsbeständiger sowie temperaturbeständiger Farbemaille-Beschichtung, Farbton nach RAL (vorauss. RAL 7010 Zeltgrau, Bemusterung) .

Inkl.: Alle Paneelelement und Rahmenteile hinterdämmt mit ca. 20 mm MiWo (Steinwolle A1, zur Vermeidung von Tauwasserbildung), Dämmung in separater Position/ Titel.

Maße b x h ca. 120 x 50 cm

1.3.6. 1,0 St

Zulage Paneel über Außentür (festes Seitenteil), Paneeleinbau mit passender Rahmenerweiterung zu o.g. Türkonstruktion, Aufbau Paneel wie bei Fenster - siehe Pos. zuvor.

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Maße b x h ca. 50 x 275 cm				
1.3.7.	<p>Integrierter Türschließer mit Gleitschienen für Einfachflügel, Türstopperfunktion</p> <p>für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment</p> <p>oben liegende Türschließer nach DIN EN 1154, mit Gleitschienen, selbstschliessend.</p> <p>Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar, Schließkraft stufenlos einstellbar.</p> <p>Schließergröße: 2 -6, entsprechend der Türflügelbreite und Verkleidung.</p>	2,0	St	.....	.....
1.3.8.	<p>Integrierter Türschließer mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung, Türstopperfunktion</p> <p>für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment</p> <p>Zwei Stück oben liegende Türschließer nach DIN EN 1154, mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung, selbstschliessend.</p> <p>Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar, Schließkraft stufenlos einstellbar.</p> <p>Schließergröße: 2 -6, entsprechend der Türflügelbreite und Verkleidung.</p>	4,0	St	.....	.....
1.3.9.	<p>Türelemente an der Bandgegenseite je Flügel mit einem Fingerschutz für die Nebenschließkante zwischen Tür und Zarge. Ca. 2 m hoch. Mit selbsttätig auf konstante Spannung ziehendem Rollo. Bemusterung.</p>	2,0	St	.....	.....
1.3.10.	<p>Rahmenverbreiterung Fuß, thermisch getrennt, inkl. aller RAL- Anschlüsse Innen und Außen, Abdichtung</p>	9,00	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Außenbereich auf Überdeckung bauseitiger Anschlüsse (Rinne/ Dachaufbau) inkl. ausbilden. Fußbodenaufbau Innen: 15 cm Hohlboden mit Belag.			
1.3.11.	lastabtragender Wärmedämmung als Schwellenunterbau (siehe Magnet-Doppeldichtungsprofil in Hauptpos.)	9,00 m	.....	.....
1.3.12.	Aluminiumwinkel beschichtet, auf Holzregenleiste verdeckt befestigen (erhöhter Oberflächenschutz stehendes Wasser) Einzellängen i.d.R. ca. 100-200 cm, farblich an Holz angepasst beschichten (Bemusterung)	12,00 m	.....	.....
*** Ausführungsbeschreibung 0				
Stahltüren als Außentüren (Nebeneingänge vorrang. auf Dach)				
Die technischen Anforderungen an Schallschutz, Wärmeschutz gelten wie bei "Außentüren mit Glasfüllung" für Element Tür.				
Beanspruchungsgruppe: N Klimaklasse: 4				
Stahltür glatt mit Eckzarge, Monatgemittel auf Innenputz ausrichten, inkl. aller Anschlüsse gem RAL Innen und Außen				
Absenkbare Bodenabdichtung ist auf Stahltür und ggf. Brandschutzzuordnung abzustimmen und in die Position einzukalkulieren.				
Bodenaufbau zwischen 6-10 cm, als Rahmenaufdopplung in Pos. beachten (außer Altbau).				
Breite Flügel: mind. 65 mm, ohne Verglasung, glatt, gefälzt				
Alle Stahloberflächen pulverbeschichtet, Beton ähnlich , z.B. RAL 9001 (Bemusterung).				
Schliesssystem: vorbereitet für digitales System online				
inkl. Standard Knauf/ Klinke (separate Pos. sonst. Lst. für Edelstahl-Systemprodukt, auch bei Stand- oder Bedarfsflügel)				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Bänder nach Bedarf, nachstellbar, EV1

inkl. absenkbare Bodendichtung ohne Brandschutz- und Schallschutzanford.

1.3.13.

1,0 St

Tür 11 gem. Ausführungsbeschreibung Stahltüren als Außentüren, Stahltür einflg. Lage: OG 4

Maße BxH ca. 101 x 240 cm
ca. 10 cm FB-Aufbau zu beachten

Einbauuntergrund StB-Wand,

besondere Anforderungen:

Brandschutztechnische Anforderung: T30 selbstschliessend, rs
Widerstandsklasse: RC 3

Schallschutz bis 32 dB ausreichend.

elektrotechnische Beistellung / Einbau durch AN:

- Anschluss an Einbruchmeldeanlage
- Fluchttüröffner FTÖ und Fallenschloss FS
- elektromechanisches Sperrelement 3 kN
- Magnet- / Reedkontakt (Türrahmenkontakt
- Riegelschaltkontakt
- Fluchttürwächter (elektrischer Fluchttüröffner mit Gegenstück)

inkl. Obentürschließer mit Öffnungsbegrenzung bis 90°, obenliegend mit Gleitschiene, Bandseite- Kopfmontage, selbstschliessend

Anforderung absenk. Bodendichtung s.o.

1.3.14.

1,0 St

Tür 12 gem. Ausführungsbeschreibung Stahltüren als Außentüren, Stahltür einflg. Lage: DA

Maße BxH ca. 101 x 201 cm
ca. 6 cm FB-Aufbau zu beachten

Einbauuntergrund StB-Wand,

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

besondere Anforderungen:

Brandschutztechnische Anforderung: keine
Widerstandsklasse: RC 2

elektrotechnische Beistellung / Einbau durch AN:

- Anschluss an Einbruchmeldeanlage
- Fluchttüröffner FTÖ und Fallenschloss FS
- Motorschloss mit Panikfunktion
- verdeckter Kabelübergang
- Magnet- / Reedkontakt (Türrahmenkontakt
- Riegelschaltkontakt
- Fluchttürwächter (elektrischer Fluchttüröffner mit Gegenstück)

inkl. Obentürschließer mit Öffnungsbegrenzung bis 90°,
obenliegend mit Gleitschiene, Bandseite- Kopfmontage,
selbstschliessend

nachfolgende Position betrifft Tür in Altbau
A.-Kästner-Str. Einbauuntergrund Mauerwerk / Ziegel,
Lage Dachgeschoss - Übergang auf Dach Neubau (als
Revisionsweg Dach Altbau).

1.3.15. 1,0 St
Tür 13 gem. Ausführungsbeschreibung Stahltüren als
Außentüren

Stahltür 2-flg. (symetrische Tlg.)
Lage: 5.OG Altb.

Maße BxH ca. 201 x 196 cm
ca. 0 cm FB-Aufbau zu beachten

Einbauuntergrund MW-Wand, WDVS

besondere Anforderungen:

Brandschutztechnische Anforderung: keine
Widerstandsklasse: RC 2

elektrotechnische Beistellung / Einbau durch AN:

- Anschluss an Einbruchmeldeanlage
- Fluchttüröffner FTÖ und Fallenschloss FS
- Motorschloss mit Panikfunktion
- verdeckter Kabelübergang
- Magnet- / Reedkontakt (Türrahmenkontakt
- Riegelschaltkontakt

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19O60030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Fluchttürwächter (elektrischer Fluchttüröffner mit Gegenstück) inkl. Obentürschließer mit Öffnungsbegrenzung bis 90°; obenliegend mit Gleitschiene, Bandseite- Kopfmontage, selbstschliessend			
	Summe 1.3.	Ausführung Außentüren		.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

1.4. sonstige Leistungen

Fensterbänke Außen
 Folgende Außen-Fensterbänke sind auf die jeweiligen Fensterbreiten individuell von ca. 94 (ca. 514 St.) bis 210 (ca. 54 St) cm angepasst zu liefern und einzubauen, auch wenn in Pos. nur ein Breitenmaß angegeben ist. Durch die Fensterlisten bzw. Fenstertypen s.o. ist die Kalkulation darauf ausrichtbar.

Alle Fensterbänke sind unterseitig mit Antidröhnelementen zu beschichten.

In die Positionen sind die UK einzurechnen, Fensterbänke werden an Holzfenster montiert und enden über bauseitigem Betonfassadenelement (gem. Planung nur Überstand über hintere Aufkantung). Ausreichender Tropfstand ist zu kalkulieren. Tiefenmaßangabe 21 cm ist ca. Maß (ohne Montagetoleranz).

1.4.1. 593,00 m

Außenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen DIN EN 755-2, beschichtet, Dicke 1,5 mm, Farbton RAL 'vorauss. 7010 nach Bemusterung'
 Breite ca. 210 mm, Einzellänge siehe Vor- bzw. Hinweistext , mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 30 mm, mit seitlichen Abschlüssen, verdeckt befestigen.

1.4.2. 8,00 m

Außenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen DIN EN 755-2, beschichtet, wie Pos. zuvor, jedoch Breite ca. 100 mm, Einzellänge ca. 950 mm,
 Lage: KG

1.4.3. 8,00 m

Außenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen DIN EN 755-2, beschichtet, wie Pos. zuvor, jedoch Breite ca. 50 mm, Einzellänge ca. 1300 mm,
 Lage: TH, bündige Fassadenfenster

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft
LV: 19060030 Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.4.	Zulage 2 zum Fenster 7 gem. Liste, Ausführung siehe Detail - Abdeckblech Aluminium beschichtet (vorauss. RAL 7010), ca. 4-fach gekantet, Ecken auf Gehrung, umlaufend - als Abdeckung Dämmplatte Fuge Fenster plus Schattenfuge zur Betonfassade Höhe ca. 50+ 15 mm Fenstermaß ca. b x h 133 x 111 cm	31,00	m	.....	.....
1.4.5.	Fenstergriffe sind zu bemustern und passend zu Außentürgriffsystem zu wählen. Generell sind alle Griffe geeignet für Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 ff und für Rasterfeststellung ausgelegt zu liefern und einzubauen. Material Edelstahl, , gleichmäßig durchlaufender, abgeflachter Rechteckquerschnitt, wie 34 1035, Grifflänge 125 mm, Rosette schmal/ oval	568,0	St	.....	.....
1.4.6.	Zulage Fenstergriffe abschliessbar, im System	86,0	St	.....	.....
1.4.7.	Türgriffgarnitur, außen Knauf Innen Klinke, sind zu bemustern und passend zu Fenstergriffsystem zu wählen. Material Edelstahl, , gleichmäßig durchlaufender, abgeflachter Rechteckquerschnitt, gekröpfte Ausführung für Rahmentüren, wie 06 1035, Grifflänge 165 mm, Tiefe ca. 84,5 mm Rundrosette, vorbereitet für digitales Schloss	6,0	St	.....	.....
1.4.8.	Türgriff wie Pos. zuvor, für geschlossene Türen (ohne Kröpf.), Rundrosette, vorbereitet für digitales Schloss	4,0	St	.....	.....
1.4.9.	Handhabe mit Gestänge - 1 Handhebel - 1 Gestänge, L bis ca. 200 cm. - 2 Eckumlenkungen, für Bedienung von Kippfenster/ Mehrfach-Lamellen (mind. 3 Lamellen pro Element), rechteckige Ausführung Aluminium eloxiert silberfarbig, als Zulage zu Fensterposition unter Entfall	8,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Alternativhandhabe

Lage: z.B. KG Lamellenfenster 10

Nachfolgende RA-Anlage an Fenster ist als NRA zu verstehen (Rauch- und Wärmeableitung im notwendigen Treppenhaus an vertikal eingebauten, öffenbaren Fenstern) und als solche auf die Zulassungen und Zertifikate umzusetzen.

Das Setzen von mind. einem Schalter im EG und einem im 5.OG ist einzukalkulieren, inkl. Schlitzarbeiten (StB) und Verkabelung sowie zu Anschlüssen pro Fenster. Alle Teile sind systemgerecht abzustimmen.

Die Positionen sind inkl. aller Bohrarbeiten sowie aller Verbindungs- und Befestigungsteile, Montagesets o.dgl. sowie notwendiger Trenn- oder Zwischen und Abdichtungsmaterialien zu kalkulieren.

Liefer-, Transport- sowie notwendige An- und Abfahrtskosten sind in die Positionen einzukalkulieren.

Lage Neubau Büro, Treppenhaus 1 (zur AKS), beidseitige Fassaden, jedes zweite Fenster,

gesicherter Handauslöser mit Aufschrift "NRA". Keine Lüftungstaster!

Steuerungszentrale für je eine Fassadenseite in Pos. einzukalkulieren, Lage S.-Zentrale in KG !

1.4.10. 1,0 St

Montageplanung inkl Verkabelungsplan für RA-Anlage, mehrere Antriebe, prüfbar in Papier und digitaler Form, inkl. mögl. Korrekturen durch Architekt des AG und EITfachbetrieb (bauseitige Leerrohrmontage ist auf Grund Betonelemente bereits abgeschlossen und umgesetzt)

Lage: Treppenhaus 1 EG bis 5.OG

1.4.11. 1,0 St

elektrotechnische Montage Antrieb Fenster - Koordination der Verkabelungsleistung durch bauseitigen ELT-Fachbetrieb gem. Montageplan.

und das Setzen von mind. einem Schalter im EG und einem im 5.OG ist einzukalkulieren, inkl. Schlitzarbeiten (StB) und Verkabelung sowie zu

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft
LV: 19060030 Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anschlüssen pro Fenster. Ausführung durch Elektrofachfirma nach o.g. Kabelplan, Einweisung des Nutzers in die Anlage				
1.4.12.	Setzen von einem Schalter im EG und einem im 5.OG; Verkabelung sowie zu Anschlüssen pro Fenster erfolgt bauseitig durch Elektrofachfirma nach o.g. Kabelplan. 1 Stück = zwei Schalter	1,0	St	.....	.....
1.4.13.	Einbau und Funktionsprüfung der RA-Anlage, mehrere Antriebe, durch anerkannten Fachbetrieb Lage: Treppenhaus 1 EG bis 5.OG	1,0	St	.....	.....
1.4.14.	Inbetriebnahme und Abnahme der RA-Anlage, mehrere Antriebe, durch anerkannten Fachbetrieb/ Sachverständigen, inkl. Übergabe Abnahmeprotokoll, Anlegen und Übergabe eines Prüfbuches, Einweisung des Nutzers in die Anlage Lage: Treppenhaus 1 EG bis 5.OG	1,0	St	.....	.....
1.4.15.	Elektrokettenbetrieb als Direktaussteller, 24 V Ausführung mit Trafo, inkl. Steuerung mit individueller Programmierbarkeit für Öffnungswinkel und Laufgeschwindigkeit, Endabschaltung und Überlastungsschutz, Softan- und ablauf, synchronisierter Mehrfachbetrieb, automatische Abschaltung bei Erreichen der Endstellung, elektronisch definierter Anpressdruck; Antriebshalterungen und Kettenbefestigungen, Hub: 500 mm Zugkraft/ Druckkraft: 300 N/max 200 N hubabhängig Spannung 24 V DC Schutzart: IP 40 Farbton EV 1 für Holzrahmenfenster Eiche, Fensterrahmenmaß b x h ca. 94 x 170 cm, Drehflügel einwärts, Ausführung für ein Stück, Montageart aufliegend, Öffnungswinkel ca. 90°, Einbau (Gesamtanlage) siehe separate Pos. Lage: TH 1 Ostfassade	6,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft
LV: 19060030 Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.16.	Elektrokettenebetrieb als Direktaussteller, wie Position zuvor, hier Lage: TH 1 Westfassade	6,0	St	.....	.....
1.4.17.	Zulage (integriertes) akustisches Signal für Hinderniserkennung im Schliessvorgang	6,0	St	.....	.....
1.4.18.	Sicherheitsschere für zuvor beschriebene elektrom. Antrieb, Farbton EV 1, 2 Stück pro Element= Pos. Stück	6,0	St	.....	.....
1.4.19.	Einzelanschlag-Aufnahmehülse in Beton (Stb), zur Aufnahme von abnehmbaren Aufnahmepunkten, inkl. Bohrungen und Randverschluss, Spachtel- und Putzstärke beachten, inkl. Abdeckkappe	97,0	St	.....	.....
1.4.20.	Abnehmbarer Anschlagpunkt zur Verwendung in vorbeschriebener A.-Hülse (Systemzulassung). mit Öse für das Angurten mit Personenschutzgeschirr.	10,0	St	.....	.....
1.4.21.	Personenschutzgeschirr für Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen an der Fassade, für Anschlag an vorbeschriebene Anschlagpunkte.	4,0	St	.....	.....
1.4.22.	Abdichtung der Anschlussfuge im Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Beton, umlaufende äußere Abdichtung mit Dichtstoff, Basis Silicon, Fugenbreite bis 10 mm, Verhältnis Fugenbreite zu Dichtstofftiefe 1:1. Nach Bedarf und Abstimmung mit BÜ, soweit Abdichtung nicht durch Hauptposition zu erbringen ist.	100,00	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.23.	Türstopper Bodenmontage (Außenanlage), Edelstahlträger und Verbindungsteile, nach Bemusterung, inkl. alle Bohr- und Klebearbeiten	10,0	St	.....	.....
1.4.24.	Bumsinchen, selbstklebend an erforderlichen Stellen gem Abstimmung mit AG anbringen, zur Verhinderung von Schlagstellen durch Fenster oder Türflügel an Wänden u.ä. Weiss, D ca. 40 mm	100,0	St	.....	.....
Summe 1.4.	sonstige Leistungen				.....
Summe 1.	Fenster und Außentüren				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft
LV: 19060030 Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Sonnenschutz				
2.1.	Vorbereitende Arbeiten				
2.1.1.	<p>Werk(statt)planung Sonnenschutzelemente ist in/ mit o.g. Position abgegolten. Schnittstellenproblematik der beiden Produktlinien ist zu beachten + Bohrarbeiten für Kurbelbetriebmontage.</p> <p>Beachten Bohrführung für Kurbel und Elt ist gem. Werkplanung nachträglich in Rohbau herzustellen. Bohrdurchmesser ist auf verwendete Produktvorgabe Lamelle abzustimmen und kann bis auf D 15-20 mm ausfallen. Größere Bohrdurchmesser, auf Grund Bohrkerngerät, sind durch den Montagebetrieb durch geeignete Kompensationen (notwendige Verringerung des freien Durchmessers) kostenneutral zu händeln.</p> <p>1 Stück = für eine Gesamtanlage gem. Anzahl Sonnenschutz (Ss)</p>	1,0	St	.....	.....
2.1.2.	<p>Inbetriebnahme und Einweisung elektr. Sonnenschutzanlage inkl. Abnahmetermin und weitere 2 x Einweisungen an Nutzer</p>	1,0	St	.....	.....
2.1.3.	<p>Dokumentaion der elektrischen Sonnenschutzanlage inkl Erstellen eines Prüfbuches und Übergabe zur Einweisung, 3 fach Papier und 2fach digital Prüfbuch einfach</p>	1,0	St	.....	.....
2.1.4.	<p>Gem. Werkplanung festgelegte Bohrstellen für jedes betreffende Fenster mit kurbelbarem Sonnenschutz Außen - einmessen und markieren der Bohrstellen (siehe Kernbohrung, Kabeldurchführung), inkl. Koordination Fremdfirma Betonbohren! 1 Stück = Gesamtanlage gem. Sonnenschutzanzahl</p>	1,0	St	.....	.....
2.1.5.	<p>Bohrungen durch Stahlbeton bis ca. 30 cm, hauptsächlich für Kabeldurchführungen Elektroanschluss Sonnenschutz (Lage vorrang. oberste Etage)</p>	100,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Nachfolgende Kernbohrarbeiten sind vorauss. in mehreren, unterbrochenen Arbeitsschritten (mind. etagenweise) zu tätigen, entsprechend sind NAN einzutakten und zu koordinieren. Abhängig von Technologie des AN, mind. 3 x durch Schnittstelle Rohbaugewerk. An- und Abfahrten sind in EP einzukalkulieren.</p> <p>Bohrdurchmesser ist auf verwendete Produktvorgabe Lamelle abzustimmen und kann bis auf D 15 mm ausfallen. Größere Bohrdurchmesser, auf Grund Bohrkerngerät, sind durch den Montagebetrieb durch geeignete Kompensationen kostenneutral zu händeln.</p>				
2.1.6.	<p>STLB-Bau: 04/2010 084 Kernbohrung, schräg, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser bis 25 mm, Bohrtiefe über 30 bis 35 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN 1055 21 kN/m³, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung im in allen Geschossen, über Kopf, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AG laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, uneingeschränkter Einbau gemäß Zuordnung Z 0.</p>	430,0	St	.....	.....
2.1.7.	<p>Entsorgen Bohrmaterial, saugreine Bearbeitungsstelle, inkl. Übernahme der Gebühren</p>	430,0	St	.....	.....
2.1.8.	<p>Hinterlegung der Raffstorekästen mit Dämmung, Stärke ca. 100 mm, vollflächig, geeignet für luftdichte Lage (Kerndämmung), WLG 035, Baustoffklasse A1, Steinwolle, geringe Höhen bis max 30 cm, Zuschnitt um Befestigungsmittel.</p>	179,00	m ²	.....	.....
Summe 2.1.	Vorbereitende Arbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

2.2. Ausführung Sonnenschutz

Vorbemerkung Sonnenschutz:

Der überwiegende Teil der Fenster erhält einen außenliegenden Sonnenschutz durch Raffstoreanlage. Wiederum hier ist vorwiegend ein manuelle Bedienung mit Kurbel vorgesehen. Die Kurbel ist wegen der baulich getrennten Lage der Fenster pro Einzelfenster vorgesehen. Jedoch soll pro Raum nur eine Kurbel, abnehmbar bereitgestellt werden. Daher ist die Kurbel mit Gestänge bis zum Ansatzpunkt Wandauslaß als separate Position ausgeschrieben. In der Anzahl sind Ersatzstangen berücksichtigt, die genaue Zahl wird in Abstimmung mit dem AG festgelegt.

Doppelflügel Fenster mit Stulp o.ä. erhalten einen durchgehenden Sonnenschutz. Vollständige Überdeckung der (Blind-)Paneele mit Lamellenbehang geöffnet ist gewollt.

Sonnenschutz in oberster Etage (5.OG / DG) ist auf Grund der festen Oberlichter / Paneele nur elektrisch bedienbar, steuerbar über Bussystem, mit Busverkabelung (Verkabelung erfolgt auf Grundlage Monategplan durch bauseitigen Elektrofachbetrieb, in Verantwortung des AN Sonnenschutz).

Pos. "elektr. Antrieb" versteht sich inkl. Zuleitung bis/ inkl. Übergabedose o.dgl. im Brüstungsbereich.

2.2.1.		1,0	St	.....	.....
	Montageplanung für BUS-System Ansteuerung von - ca. 97 elektr. Raffstore-Antrieben, - ca. 29 zusammenschalteten Räumen (Synchronbetrieb über einen Schalter) - Andienung aller Antriebe durch Wind- und Regenwächter auf Dach - Einbindung bauseitiger Elektrofachbetriebe/ - planungen, koordinierte Schnittstellenabstimmung - einschliesslich Programmierung der Anlage, Anlegen Prüfbuch und Übergabe sowie Einweisung Nutzer (2x)				

2.2.2.		97,0	St	.....	.....
	Außenjalousie/Raffstore DIN EN 13659 und DIN V 18073 als Einzelanlage, an Fenstern/Türen, für das Jalousiepaket - Einzelbehangbreite bis ca. 940 mm (Element, Abzug Leibungsbretter), Fensterelement-Höhe ca. 3350 mm (plus Kasten), Behang aus Aluminiumlamellen, konvex/ randgebördelt,				

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>bandbeschichtet, als Sonnenschutz, Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung DIN EN 14500 gtot max. 0,03 für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung DIN EN 410 g max. 0,5, mit Tageslichtlenkung, gewölbt, beidseitig gebördelt, mit Führungsrippel, beidseitig an jeder 3. Lamelle, für Schienenführung, Lamellenbreite 80 mm, Lamellendicke 0,44 bis 0,50 mm, Farbton nach Sonder-RAL (voraus. RAL 7010 Zeltgrau, Bemusterung), Leiterkordel schwere Ausführung mit Doppelstegen, Material Polyester mit Kevlar-Seele, und Aufzugsbänder, Farbe nach Bemusterung;</p> <p>Oberschiene als C-Profil, aus Aluminium, stranggepresst, eloxiert, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterschiene als Hohlprofil, aus Aluminium, stranggepresst, beschichtet, Farbton wie Lamelle, Lamellenführung durch Führungsschiene mit Gleiteinlage (geräuschkämmend), U-Schiene als Einfachschiene, ohne Abstandhalter, Maße B/H 18/25 mm, aus Aluminium, stranggepresst, beschichtet, Farbton wie Lamelle, Abstand Führungsmittle bis Befestigungsuntergrund bis 50 mm, Befestigungsuntergrund Stahlbeton,</p> <p>für Antrieb durch Elektromotor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC. Motor siehe separate Position</p> <p>Alle beschichteten Teile sind UV-beständig auszuführen, Abgleich von grauen oder schwarzen, sichtbaren Teilen auf Oberfläche o.g. RAL nach Bemusterung.</p>			
2.2.3.	<p>Elektrischer Antrieb für Bedienung außenliegender Sonnenschutz, komplett inkl. Welle, Antrieb und Steuerungselement sowie Verkabelung einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, und verlängerte Verkabelung an Rohbau (vor bzw. unter Wärmedämmung) bis Brüstung (Kabellänge bis 3 m), einfädeln in Bauwerk, Kabelende für bauseitigen Anschluss an Schalter.</p> <p>Spannung 230 V AC Schutzart IP 54 integrierter Endabschalter Bedienart für Auf-/ Abfahren, Wenden der Lamellen Bedienkraftklasse 2</p>	97,0 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft
LV: 19060030 Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.4.	KNX EIB Bussystem für ausgeschriebene elektrische Antriebe Sonnenschutz, inkl. Steuerungselement für Windwächterbedienung sowie Synchronsteuerung mehrerer Antriebe pro Raum. Zentraler BUS für o.g. Sonnenschutzsteuerung	1,0	St	.....	.....
2.2.5.	Wind- und Regenmelder für elektrische Sonnenschutzbedienung, Übergabe bis Koppel-Dose o.dgl., mind. 2 m Kabel. Inkl. Masthalterung.	1,0	St	.....	.....
2.2.6.	Schalter mit Sensor pro Raum für Bedienung elektr. Sonnenschutzantrieb, im BUS-System, geeignet für Montage in Brüstungskanal (kann Hersteller gebunden variieren, bauseitige Vorgabe abstimmen), inkl. Aktoren unter gleichen Einbaubedingungen pro Raum, inkl. Blindabdeckung Aktoren (ca. 29 Räume für 97 Antriebe)	29,0	St	.....	.....
2.2.7.	Außenjalousie/Raffstore als Einzelanlage, an Fenstern/Türen, für das Jalousiepaket - Einzelbehangbreite bis ca. 940 mm (Angabe Elementbreite, Abzug Leibungsbretter), Fensterelement-Höhe ca. 2530 mm (plus Kasten), sonst wie Position Außenjalousie elektrisch zuvor / oben, jedoch für Kurbelbetrieb, Wellen und Lager für Kurbelbetrieb, inkl. Kurbelgetriebe, -lager mit Schrägwinkel, alle Grundplatten, Kupplungstrichter, Rohrlager und Gelenke, Unterleg- und Trennscheiben u.dgl., zu beachten ist die Abstimmung auf technolog. fertigbares Bohrloch und ggf. Anpassungsstücken, Übergangsstücken Rohbau bis Welle sowie beidseitige dampf- und winddichte Verschlüsse Kurbeldurchgang (Innenseite überspachtelbar), Besonderheit: einfach abnehmbare/ umsetzbare Kurbelstange (siehe separate Position)	336,0	St	.....	.....
2.2.8.	Außenjalousie/Raffstore als Einzelanlage, an Fenstern/Türen, wie Position Außenjalousie mit Kurbelbetrieb zuvor, jedoch für das Jalousiepaket -	38,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19060030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzelbehangbreite bis ca. 940 mm (Angabe Elementbreite, Abzug Leibungsbretter), Fensterelement-Höhe ca. 1750 mm (plus Kasten),				
2.2.9.	Außenjalousie/Raffstore als Einzelanlage, an Fenstern/Türen, wie Position Außenjalousie mit Kurbelbetrieb zuvor, jedoch für das Jalousiepaket - Einzelbehangbreite bis ca. 2100 mm (Angabe Elementbreite, Abzug Leibungsbretter), Fensterelement-Höhe ca. 2530 mm (plus Kasten),	36,0	St	.....	.....
2.2.10.	Außenjalousie/Raffstore als Einzelanlage, an Fenstern/Türen, wie Position Außenjalousie mit Kurbelbetrieb zuvor, jedoch für das Jalousiepaket - Einzelbehangbreite bis ca. 2100 mm (Angabe Elementbreite, Abzug Leibungsbretter), Fensterelement-Höhe ca. 1750 mm (plus Kasten),	18,0	St	.....	.....
2.2.11.	Abnehmbare Kurbelstange zur Bedienung der manuellen Mechanik Sonnenschutz Außen. Inkl. eine Wandhalterung zur Lagerung außerhalb Nutzung.	146,0	St	.....	.....
2.2.12.	Raffstorekasten für Aufputzbefestigung, Abstand zur Rohfassade ca. 10 cm, thermisch getrennt, Untergrund Stahlbeton, entsprechend o.g. notwendiger Behanghöhen, Material Aluminium eloxiert oder beschichtet (notwendiger Schutz und Verhinderung von Ablaufspuren, wirtschaftlichere Ausführung), rechteckiger Querschnitt zur verdeckten Lage Montage, (bauseitig überdecken nachhaltig Betonvorhangelemente den Kasten), inkl. aller Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie seitlicher Verschluss, sytemkonform Kastenbreite bis ca. 1000 mm	471,0	St	.....	.....
2.2.13.	Raffstorekasten für Aufputzbefestigung, wie Pos. zuvor, jedoch Kastenbreite bis ca. 2200 mm	54,0	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19O60030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.14.	Herstellen einer Abdichtung über Raffstorekästen, materialverträglich, Untergrund Stahlbeton/ Aluminium beschichtet oder elox., Zuschnitt ca. 40 cm i.M. Kastenbreite bis ca. 1000 mm	471,0	St	.....	.....
2.2.15.	Abdichtung über Raffstorekasten, wie Pos. zuvor, jedoch Kastenbreite bis ca. 2200 mm	54,0	St	.....	.....
Summe 2.2.	Ausführung Sonnenschutz				.....
Summe 2.	Sonnenschutz				.....

**Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19O60030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Fenster und Außentüren	
1.1.	Vorbereitende Arbeiten	.....
1.2.	Ausführung Fenster	.....
1.3.	Ausführung Außentüren	.....
1.4.	sonstige Leistungen	.....
	Summe 1. Fenster und Außentüren	.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19O60030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Sonnenschutz	
2.1.	Vorbereitende Arbeiten	.....
2.2.	Ausführung Sonnenschutz	.....
	Summe 2. Sonnenschutz	.....

**Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: 0606415EF0910 **JZL, 1.BA, Staatsanwaltschaft**
LV: 19O60030 **Fenster einschl. Sonnenschutz außen und Außentür..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	19O60030	
1.	Fenster und Außentüren	.....
2.	Sonnenschutz	.....
	Summe LV	19O60030 Fenster einschl. Sonne..

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

Bruttosumme **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 49

Die Vortexte zum LV wurden gelesen und beachtet.

Die Unterschrift ist auf beiliegendem
Formblatt "**ANGEBOT**" zu leisten!