

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Maßnahme: Neubau eines Besucherzentrums auf dem Kyffhäuser
Am Kyffhäuser 1, 99706 Kyffhäuserland

Angebot für: Metallbauarbeiten Fassaden, Außentüren, Sonnenschutz

Bieter:

Firmenstempel

Auftraggeber:
Kyffhäuser-Stiftung
Kyffhäuser 1
99707 Kyffhäuserland

zuständiger Bearbeiter
Hr. Tschapeller
Tel. 03632 741388
Fax: 03632 741261

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

***** VORBEMERKUNGEN *****

ALLGEMEINES UND GELTUNGSBEREICH

- Ausführungsgrundlage

Zur technischen Ausführung sind alle nach DIN 18299 (ATV) sowie DIN 18360 gültigen Regeln zu beachten. Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Arbeitstättenrichtlinien, Unfallverhütungs- vorschriften, behördlichen Erlasse und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik.

- Angaben zur Baustelle und Ausführung

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Lieferrn" oder "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB, Teil C, als beschrieben.

- Angaben zur Baustelle und Ausführung

Ausführung der Arbeiten am Kyffhäuserdenkmal am Kyffhäuser 1 in 99707 Kyffhäuserland. Die Leistungen betreffen die Metallbauarbeiten Fassade, Außentüren und Sonnenschutz des Gebäudes.

Bitte beachten:

Zum Aufbauen der Metallbaukonstruktion ist ein Baustellenkran vorhanden. Bei der Kalkulation ist davon auszugehen das die Leistungen welche den Bereich des Dachüberstandes betreffen erst nach Ausführung der Montage der Metallbaufassade ausgeführt werden.

.....

- Anzubietende Materialien/Güteklassen

Materialien sind entspr. den im Leistungsverzeichnis vorgegebenen Qualitäten und Anforderungen bzw. Sorten anzubieten.

Bezüglich der Gleichwertigkeit abweichender technischer Spezifikationen gilt VOB Teil A, Paragraph 13, Nr.2.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, o.ä. Bezug genommen wird, werden auch für den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig", immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen.

.....

- Stoffe und Bauteile

.....

- Korrosionsschutz verwendeter Bauteile

Die verwendeten Bauteile müssen ihrem Verwendungszweck entsprechend dauerhaft und korrosionsgeschützt sein. Sofern für Stahlteile nach diesem Leistungsverzeichnis, einschlägigen Normen oder Richtlinien eine bestimmte Art von Korrosionsschutz nicht vorgegeben ist, sind mindestens folgende Anforderungen zu erfüllen:

* nach der Ausführung zugängliche Anlagenteile:

korrosionsgeschützt nach DIN 18363,

* nach der Ausführung nicht zugängliche Anlagenteile:

korrosionsgeschützt nach DIN 18363,

* Ausführungshinweise *

- Unterlagen vom Auftraggeber

Der Auftragnehmer erhält als Grundlage für die Erbringung seiner Leistungen folgende Unterlagen:

* Ausführungszeichnungen Maßstab 1:50, 1:20

* Lageplan

* weitere Unterlagen: nach erfordernis

Diese Unterlagen sind vom Auftragnehmer entspr. DIN 18360 Nr. 3.1.1 zu prüfen.

.....

- Anzufertigende Unterlagen

Als Grundlage für die Ausführung hat der Auftragnehmer vor Beginn der

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser
LV: 026 Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO

Montagearbeiten alle Angaben zu machen, die für den reibungslosen Einbau erforderlich sind. Folgende Unterlagen sind dem AG vorzulegen:

- * Konstruktionszeichnungen
- * statische Nachweise
- * Prüfzeugnisse Die genannten Unterlagen müssen mit den anderen Gewerken koordiniert werden und sind vor Beginn der Ausführung dem Auftraggeber zur Einsicht, Prüfung und Freigabe vorzulegen. (Digital zum Planer).

.....
- Bestandsunterlagen

Die Dokumentationsunterlagen sind vom Auftragnehmer zu erstellen und vor der Abnahme in ...-facher Ausfertigung vorzulegen.

Äußere Form:

- * Ordner DIN A4 und Digital
- * Stehsammler für Zeichnungen >DIN A3

Inhalt:

- * Deckblatt mit den Projektdaten, Namen und Anschriften der Projektbeteiligten
- * Inhaltsübersicht
- * kompletter Satz aller Ausführungszeichnungen mit maßstäblich eingetragenen Änderungen
- * Kopien vorgeschriebener Prüfbescheinigungen, Zulassungsbescheide und Abnahmeprotokolle

.....
- Bestandsunterlagen auf Datenträgern

Zusätzlich sind alle aktualisierten Dokumentationsunterlagen auf Datenträger in 2-facher Ausführung dem Auftraggeber zum Zeitpunkt der Abnahme zu übergeben.

Bei der Datenstrukturierung ist folgende CAD-Organisationsstruktur zu berücksichtigen:

DXF, DWG

Textdokumente, Tabellen, Berechnungsergebnisse und Bilder sind in folgenden Datenformaten abzulegen: Pdf.

.....
- Hinweise zu Schweißarbeiten

Der Auftragnehmer hat in eigener Verantwortung alle Vorkehrungen zum Schutz anderer Bauteile, wie z.B. Sichtbeton, Fenster, Türen, Dämmschichten, sowie sämtliche Sicherheitsvorkehrungen zur Gewährleistung eines einwandfreien Brandschutzes zu treffen.

Hinweise zu Metallfenstern und Fassaden:

Maße:

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Maße sind Planmaße. Maßänderungen der als Stück ausgeschriebenen Positionen der Metallkonstruktionen bis $\pm 50\text{mm}$ der Gesamt- und Teilungsmaße bedingen keine Änderung der Einheitspreise. Größere Abweichungen werden nach dem Flächenausmaß umgerechnet.

Angebotenes Profilsystem:

Die Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und Ansichtsbreiten) und der Konstruktionsmerkmale in den einzelnen Positionen sind zu berücksichtigen.

Die Gleichwertigkeit mit der vorgegebenen Konstruktion ist durch Prüfzeugnisse, Detailzeichnungen und gegebenenfalls mit Mustern nachzuweisen.

Für das angebotene Profilsystem sind Vorschriften und Verarbeitungsrichtlinien des Profilherstellers einzuhalten.

Auf Verlangen des Auftraggebers ist eine ISO-9000-Zertifizierung des Systemherstellers bzw. des Systemlieferanten vorzulegen.

Strangpressprofile:

Bänder und Beschläge) sind entsprechend den Anforderungen an das Erscheinungsbild

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

aufeinander abzustimmen. Bei Blechen und Bändern ist der Einfluss der Walzrichtung zu berücksichtigen.

Anforderungen an den Werkstoff Stahl:

Anforderungen an Profile:

Wärmegeämmte Profile müssen zwischen inneren und äußeren Profiltteilen mit durchgehenden Isolierstegen aus hochwertigem Kunststoff (z. B. Polyamid glasfaserverstärkt) über ihre ganze Länge kraftund formschlüssig miteinander verbunden sein. Die Profile müssen die Lasten sicher abtragen. Zwischen Innen- und Außenteil auftretende Schubkräfte müssen vom Verbund zuverlässig übertragen werden. Für Fassaden und Lichtdächer sind Innen- und Außenprofile kraftschlüssig miteinander zu verbinden.

Die vom Profilverhersteller angegebenen wirksamen Trägheitsmomente sind bei der Profilauswahl zu berücksichtigen.

Für Bauwerksanschlüsse müssen klemmbare Profilsysteme und Dichtungsbahnen eingesetzt werden können.

Das Prinzip der thermischen Trennung ist für die gesamte Konstruktion einzuhalten.

Entwässerung und Druckentspannung

(Belüftung):

Die Entwässerung des Falzes und der Vorkammer muss so ausgebildet sein, dass anfallende Feuchtigkeit nach außen abgeleitet wird. Die Entwässerung der Vorkammer erfolgt an der tiefsten Stelle des Falzes.

Sichtbare Schlitzte sind abzudecken. Die Druckentspannung des Glasfalzes muss nach den Richtlinien der Isolierglasproduzenten erfolgen.

Statische Anforderungen:

Die Konstruktion muss den statischen Anforderungen gerecht werden.

Dimensionen und Materialdicken sind, soweit nicht vorgegeben, vom Bieter selbst zu wählen und auf Anforderung nachzuweisen.

Einwirkende Lasten müssen sicher auf das Bauwerk übertragen werden. Für die Lastannahmen gelten die einschlägigen Normen.

Die rechnerische Durchbiegung der Pfosten, Riegel und Rahmen von Fensterwänden mit Mehrscheibenisoliervglas darf nicht mehr als L/300 der jeweiligen Stützweite von Auflager zu Auflager betragen.

Verbindung und Befestigung:

Alle Verbindungen und Befestigungen müssen einen Toleranzausgleich gegenüber dem Rohbau ermöglichen.

Für alle Verbindungen und Kleinteile aus Stahl ist feuerverzinktes Material zu verwenden.

Sämtliche Schraubverbindungen sind gegen unbeabsichtigtes Lösen zu sichern.

Zur Vermeidung von Kontaktkorrosionen muss beim Zusammenbau verschiedenartiger metallischer Werkstoffe eine Zwischenlage aus neutralem Material verwendet werden.

(Ausnahme im Trockenbereich bei Einsatz von nichtrostendem Chromnickelstahl.)

Profilverbindungen:

Eckverbinder müssen im Querschnitt den inneren Profilkonturen entsprechen.

Stoß- und Eckverbindungen müssen dicht geklebt und mechanisch verbunden sein.

Bei den Gehrungen ist auf eine einwandfreie Verklebung der Eckwinkel und Gehrungsflächen zu achten. Auch an T- und Kreuz-Stößen ist das Einsickern von Wasser in die Konstruktion zu verhindern.

Als Klebstoff ist ein Zweikomponenten-Metallkleber zu verwenden. Die Verbindungen müssen ihre Festigkeit, Steifigkeit und Dichtigkeit im gesamten Profilquerschnitt dauerhaft erfüllen.

Dichtungsprofile:

Werkstoff für Dichtungsprofile:

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

APTK, international EPDM = Ethylen-Propylen-Terpolymere Härte, Abmessung und Profilierung müssen den jeweiligen Verwendungszwecken entsprechen.

Die Grundlagen sind der DIN 7863 zu entnehmen.

Es müssen hochwertige systembezogene Originaldichtungen verwendet werden.

Für Dreh-, Drehkipp-, Kipp- und Klappflügel sind nur Mitteldichtungen zulässig. Die Befestigung im Rahmen erfolgt im Bereich der Isolierstege. Die Dichtungen müssen auswechselbar sein und vulkanisierte Ecken aufweisen.

Für Flügel mit Überschlügen sind zusätzlich zur Mitteldichtung innere Anschlagdichtungen zu verwenden.

Stulpflügel Fenster erhalten im Stoßbereich der Mitteldichtungen Stulpformteile.

Beschläge:

Es dürfen nur hochwertige, systemspezifische Originalbeschläge verwendet werden. Falls im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgeschrieben ist, müssen alle Beschläge, mit Ausnahme der Bedienungshebel und Flügelbänder, verdeckt liegend angeordnet sein.

Beschläge sind für die zu erwartenden Lasten zu dimensionieren. Die im Falz angeordneten Beschläge sind form- und kraftschlüssig mit den Profilen zu verbinden. Bei Schraubverbindungen in Profilwandungen sind Einnietmuttern oder Hinterlegstücke zu verwenden.

Die Beschläge müssen justierbar sein und den Einbau von im Leistungsverzeichnis beschriebenen Zusatzteilen zulassen:

z. B. Mittelverriegelungen, Öffnungsbegrenzer mit Bremse, Drehsperren, Zusatzscheren, Zuschlagsicherungen usw.

Dehnungen:

Bewegungs- und temperaturbedingte Bauteilverformungen sind konstruktiv zu bemessen; daraus abgeleitete Bewegungs- und Anschlussfugen luft- und wasserdicht zu schließen.

Die Konstruktion einschließlich der Verbindungselemente muss alle auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an den Baukörper übertragen.

Fenster- und Fassadenelemente sind nicht zur Aufnahme von Lasten aus dem Baukörper geeignet.

Im Bereich konstruktiv bedingter Fugen ist für eine geräuschfreie Bewegungs- und Gleitmöglichkeit zu sorgen.

Abdichtung zum Baukörper:

Die Abdichtungen zwischen Blindstock und Bauwerk sowie zwischen Aluminiumrahmen und Blindstock müssen den bauphysikalischen Beanspruchungen gerecht werden.

Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schallschutz und Fugenbewegungen sind bei der Wahl der Abdichtung zu berücksichtigen.

Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen müssen die Vorschriften der Hersteller berücksichtigt werden. Die Abdichtungsarbeiten dürfen nur bei geeigneter Witterung erfolgen. Bei der Festlegung der Fugenbreite ist die zulässige Verformung des Dichtstoffes zu beachten.

Dichtungsfolien (Dampfbremsen):

Baukörperanschlüsse sind mittels einer ausreichend dimensionierten, beständigen Dichtungsfolie aus Butylkautschuk bzw.

APTK (international EPDM = Ethylen-Propylen-Terpolymere) fachgerecht abzudichten. Stöße der Dichtungsfolien und Anordnungen in verschiedenen Ebenen sind mit ausreichenden Überlappungen auszuführen.

Beim Verkleben der Dichtungsfolie muss die Klebefläche frei von Fremdstoffen sein. Luftpneumatische Einschlüsse müssen an den Klebeflächen vermieden werden.

Die Folien sind in den vom Hersteller vorgegebenen Mindestbreiten zu verkleben und zusätzlich durchgehend mechanisch zu sichern.

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Dämmstoffe:

Es dürfen nur nichtbrennbare Wärmedämmstoffe in temperatur- und witterungsbeständiger, fäulnis- und schimmelfester Qualität geliefert und montiert werden. Zur Sicherung der Wärmedämmung muss eine Feuchtigkeitsaufnahme verhindert werden.

Wärmeschutz:

Beim Einbau der Konstruktionen dürfen keine thermischen Brücken entstehen. Die Trennung zwischen Raum- und Außenklima muss grundsätzlich auf der Warmseite erfolgen. Zur Vermeidung von Kondensat ist die Kalt- und Warmzone aller Detailpunkte des Stahlbauteiles und seiner Anschlüsse exakt zu trennen.

Sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes gefordert wird, darf der Wärmedurchgangskoeffizient U des Abschlusselementes (Rahmen inklusive Glas) die vorgegebenen Werte nicht überschreiten.

Der U-Wert ist auf Anforderung durch das Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfanstalt nachzuweisen.

Regen- und Tauwasserschutz:

Alle Anschlüsse an das Bauwerk sind innen diffusionsdicht, außen schlagregendicht und diffusionsoffen auszuführen.

Falze und Profilmuten, in die Niederschlag eindringen kann und in denen sich Kondensat bilden könnte, müssen eine kontrollierte Entwässerung über die Konstruktion nach außen aufweisen. Die Verarbeitungsrichtlinien für das Stahlprofilssystem sind verbindlich einzuhalten. Nach außen offene Entwässerungsschlitze sind mit Abdeckkappen zu schützen.

Hinterlüftete Bekleidungen:

Hinterlüftete Wand-, Brüstungs- und sonstige Bekleidungen sind so auszuführen, dass eingedrungenes Wasser kontrolliert nach außen ablaufen kann und nicht Ursache zur Durchfeuchtung der Wärmedämmung wird. Die hinterlüfteten Bereiche sind gegen das Eindringen von Kleintieren zu sichern.

Verarbeitung:

Der Zuschnitt der Stahlprofile hat so zu erfolgen, dass die Winkelgenauigkeit beim Zusammenbau sichergestellt ist. Durch frei werdende Eigenspannungen verformte Aluminiumprofile dürfen nicht weiterverarbeitet werden.

Während der Verarbeitung sind folgende Punkte besonders zu beachten:

1. Passgenauigkeit und Bündigkeit der Eck- und Stoßverbindungen 2. Maßhaltigkeit der Kammer zwischen Blend- und Flügelrahmen 3. Maßgenauer Einbau und exakte Verklebung der Dichtungen, der Dichtungsecken und der Dichtungsstöße 4.

Dimensionierung und Anordnung der Wasserabläufe 5. Abdichtung der Profilstöße und deren mechanische Verbindungen 6. Passgenauigkeit der Flügelauflage 7.

Systembezogene Originalbeschläge sind nach den Richtlinien der Beschlägelieferanten bzw. der Systemhersteller anzubringen. Die Leichtgängigkeit der beweglichen Beschläge durch Fetten und richtigen Sitz der einzelnen Teile muss sichergestellt werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.	Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnenschutz			
-----------	--	--	--	--

1.1.	Metallbauarbeiten Fassaden			
-------------	-----------------------------------	--	--	--

1.1.10.	<p>DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände</p> <p>Außenwand-Konstruktion als Pfosten-Riegel-Konstruktion, Stahl, Giebel Süd</p> <p>Außenwand-Konstruktion als StahlPfosten-Riegel-Konstruktion, geschweißt/gesteckt, vertikale, horizontale Anordnung, Höhe bis 15 m über Gelände, U-Wert über die gesamte Außenwand-Konstruktion im eingebauten Zustand Uf <=0,70 W/m²K, Ug 0,6 Rahmenmaterialgruppe 1.0, Schalldämm-Maß Rw='30'dB über die gesamte Außenwand-Konstruktion im eingebauten Zustand, Schlagregendichtheit nach EN 12154, Wert: RE 1200 Fassadenbreite 10330 mm, Fassadenhöhe 5920/7390 mm Rasterbreite 1621,1766,1615mm, Rasterhöhe 2475bis3870 mm Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Linear Das Element ist 24- teilig und besteht im einzelnen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 St Festverglasung ohne Rahmen Achsmaß B x H 1,766 x 3,128 m - 2 St Festverglasung ohne Rahmen Achsmaß B x H 1,62 x 3128 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,62 x 2,25/ 2,51 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,766 x 2,51/ 2,82 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,766 x 2,82/ 2,95 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,766 x 2,95/ 3,23 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,766 x 3,23/ 3,41 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,62 x 3,41/ 3,62 m - 4 St Paneelementen als Blechkassette Parallelogrammförmig, bis 150 mm vor Pfosten B x H 1,78 x 0,17 m - 2 St Paneelementen als Blechkassette Paralelogrammförmig B x H 1,64 x 0,17 m - 4 St Paneelementen Delog Color verglast für bauseitige Fußbodenanschlüsse innen und außen B x H 1,766 x 0,41 m - 2 St Paneelementen Delog Color verglast für bauseitige Fußbodenanschlüsse innen und außen B x H 1,62 x 0,41 m <p>Ecken und Anschlüsse gesondert Systemprofile, Stahlorte nach Herstellerstandard und Zulassung, mit Dichtungsprofilen EPDM in Systemnuten geführt, System Trocken-/Druckverglasung, Verschraubung thermisch getrennt, Ansichtsbreiten der Profile 50 mm, Ansichtsbreiten d.</p>			
----------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Deckprofile 50 mm, Profiltiefen: 80 mm entspr. Systemstatik, Riegel zur Ertüchtigung der Tragfähigkeit teilweise mit Stahlprofilen und mit Schwerlastankern zur Glaslastabtragung verstärkt.</p> <p>Pfosten im EG auf Winkelprofil wie Position 1.1.120 aufgesetzt. Hersteller / Typ: Jansen Viss HI Profile: Schüco/Jansen Viss 76.696, Pfosten 80 mm Schüco/Jansen Viss 76.696, Riegel 80 mm oder gleichwertig Hersteller: Fassade Pfosten und Riegel: '.....'</p> <p>(Bieterbeitrag) Typ: Fassade Pfosten und Riegel: '.....'</p> <p>(Bieterbeitrag) Profilstöße geschweißt/gesteckt, aufgestellt auf Konsolen aus Stahl, Befestigung an Baubuchstützen durch verschrauben, Verankerung an Holztragwerken, aus Baubuche Befestigung durch verschrauben mit Festlager und Loslager, Oberfläche der Stahl-Profilkonstruktion beschichtet, Farbbeschichtung nach RAL und Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige, Andrück / Abdeckprofil vertikal / horizontal Profil wie Jansen 407.800, 407.821, 407.823, 407.860, 407.860, 407.862, 407.863, 407.864, Aluminium-Profil-Blech, nach Herstellerstandard, Pulverbeschichtung nach RAL und Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige, Verglasung: 3 Scheiben Isolierverglasung als Wärmeschutzverglasung nach Gebäudeenergiegesetz und DIN 4108 geforderter Ug- Wert 0,60 W/m² K, Uf- Wert 0,62 W/m² K außen 12 mm VSG Zwischenschicht Flysafe 3D 9/90 mm (Vogelschutz) Scheibbenzwischenraun 14 mm 6mm Floatglas, Scheibbenzwischenraun 14 mm innen 12 mm VSG (Absturzsicherheit) Gesamtdicke 55 bis 60 mm nach Herstellerstandard, Glasgewicht bis 75,0 kg/m² Paneele Decke EG als gedämmte AW Paneele innenseitig LM Blech mit unbehandelter Oberfläche Luftdicht abgeschlossen, außenseitig LM Blech mit vorgesetzter metalloxid beschichtete Glasplatte (Delog Color) Farbton nach Herstellerstandard und Wahl des AG, Paneeldicke 80plus 60mm, Dämmung Steinwolle A2-s1, d0, WLG 038, Dicke Deckplatte Vorderseite 8 mm, Dicke Deckplatte Rückseite 2 mm, Dicke Dämmschicht 130 mm, Lichtechtheit Stufe 8. Kratzfestigkeit der Oberfläche 3,5 N. Stoßfestigkeit der Oberfläche > 40 N. Paneele Anschluß Dachkonstruktion als gedämmte AW Paneele innenseitig LM Blech mit unbehandelter Oberfläche Luftdicht abgeschlossen, außenseitig LM Blech mit Farbbeschichtung Farbton nach Herstellerstandard und Wahl des AG, Paneeldicke 80plus 60mm, Dämmung extrudierter</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Polyurethanschaum
 WLG 028, Dicke Deckplatte Vorderseite 2 mm, Dicke
 Deckplatte Rückseite 2 mm, Dicke Dämmschicht 135 mm,
 Rohbauanschlüsse
 oben: Dachkonstruktion aus Holztragwerk mit
 Holzbauabschluß Breite 180 mm, längs verlegt
 unten: Betonfundament ab -20 cm unter OK FB
 seitlich: Metallbaufassade
 Einbauebene: Vorderkante Betonsohlplatte mit
 Stahlkonsolen und Holztragwerk des Gebäudes
 entsprechend statischem Nachweis
 Anschlüsse innen Luftdicht verklebt
 Anschlüsse außen diffusionsoffen, winddicht
 Einzukalkulieren sind alle erforderlichen Zusatzprofile,
 Zargen, Anschlußkonstruktionen, Dichtungen, Abdeckungen
 etc.
 Hersteller / Typ:
 Schüco, Jansen Viss HI,
 oder gleichwertig
 Hersteller:
 Fassade:
 '.....'
(Bieterbeitrag)
 Typ:
 Fassade:
 '.....'
(Bieterbeitrag)
 Hersteller Glas:
 '.....'
(Bieterbeitrag)
 Typ Glas:
 '.....'
(Bieterbeitrag)
 Ausführung gemäß Zeichnung Nr. 5AN05, 5SN04.

1,000 St

1.1.20. DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände
Außenwand-Konstruktion als Pfosten-Riegel-
Konstruktion, Stahl, Giebel Nord

Außenwand-Konstruktion als StahlPfosten-Riegel-Konstruktion,
 geschweißt/gesteckt, vertikale, horizontale Anordnung,
 Höhe bis 15 m über Gelände, U-Wert über die gesamte
 Außenwand-Konstruktion im eingebauten Zustand
 Uf <=0,70 W/m2K, Ug 0,6 Rahmenmaterialgruppe 1.0,
 Schalldämm-Maß Rw='30'dB über diegesamte Außenwand-
 Konstruktion im eingebauten Zustand,
 Schlagregendichtheit nach EN 12154, Wert: RE 1200
 Fassadenbreite 10330 mm, Fassadenhöhe10140/ 11590mm
 Rasterbreite 1621,1766,1615mm, Rasterhöhe 2475bis3870mm
 Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Linear
 Das Element ist 30- teilig und besteht im einzelnen aus:
 - 4 St Festverglasung ohne Rahmen
 Achismaß B x H 1,766 x 3,128 m
 - 4 St Festverglasung ohne Rahmen

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Achsmaß B x H 1,766 x 4,250 m - 2 St Festverglasung ohne Rahmen Achsmaß B x H 1,62 x 3,128 m - 2 St Festverglasung ohne Rahmen Achsmaß B x H 1,62 x 4,250 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,62 x 2,25/ 2,51 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,766 x 2,51/ 2,82 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,766 x 2,82/ 2,95 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,766 x 2,95/ 3,23 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,766 x 3,23/ 3,41 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Trapezförmig B x H 1,62 x 3,41/ 3,62 m - 4 St Paneelementen als Blechkassette Paralelogrammförmig, bis 150 mm vor Pfosten B x H 1,78 x 0,17 m - 2 St Paneelementen als Blechkassette Paralelogrammförmig B x H 1,64 x 0,17 m - 4 St Paneelementen Delog Color verglast für bauseitige Fußbodenanschlüsse innen und außen B x H 1,766 x 0,41 m - 2 St Paneelementen Delog Color verglast für bauseitige Fußbodenanschlüsse innen und außen B x H 1,62 x 0,41 m Ecken und Anschlüsse gesondert Systemprofile, Stahlorte nach Herstellerstandard und Zulassung, mit Dichtungsprofilen 'EPDM' in Systemnuten geführt, System Trocken- /Druckverglasung, Verschraubung thermisch getrennt, Ansichtsbreiten der Profile 50 mm, Ansichtsbreiten d. Deckprofile 50 mm, Profiltiefen: 80 mm entspr. Systemstatik, Riegel zur Ertüchtigung der Tragfähigkeit teilweise mit Stahlprofilen und mit Schwerlastankern zur Glaslastabtragung verstärkt. Pfosten im KG auf Winkelprofil wie Position 1.1.120 aufgesetzt. Hersteller / Typ: Jansen Viss HI Profile: Schüco/Jansen Viss 76.696, Pfosten 80 mm Schüco/Jansen Viss 76.696, Riegel 80 mm oder gleichwertig Hersteller: Fassade Pfosten und Riegel: '.....' (Bietereintrag) Typ: Fassade Pfosten und Riegel: '.....' (Bietereintrag) Profilstöße geschweißt/gesteckt, aufgestellt auf Konsolen aus Stahl, Befestigung an Baubuchstützen durch verschrauben, Verankerung an Holztragwerken, aus Baubuche Befestigung durch verschrauben mit Festlager und Loslager, Oberfläche der Stahl-Profilkonstruktion beschichtet,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

(Bieterintrag)

Typ:
 Fassade:
 '.....'

(Bieterintrag)

Hersteller Glas:
 '.....'

(Bieterintrag)

Typ Glas:
 '.....'

(Bieterintrag)

Ausführung gemäß Zeichnung Nr. 5AN05, 5SN04.

1,000 St

1.1.30.

DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände

Außenwand-Konstruktion als Pfosten-Riegel-Konstruktion, Stahl, Fassade Ost

Außenwand-Konstruktion als StahlPfosten-Riegel-Konstruktion, geschweißt/gesteckt, vertikale, horizontale Anordnung, Höhe bis 15 m über Gelände, U-Wert über die gesamte Außenwand-Konstruktion im eingebauten Zustand $U_f \leq 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, U_g 0,6 Rahmenmaterialgruppe 1.0, Schalldämm-Maß $R_w = 30 \text{ dB}$ über die gesamte Außenwand-Konstruktion im eingebauten Zustand, Schlagregendichtheit nach EN 12154, Wert: RE 1200 Fassadenbreite 28480 mm, Fassadenhöhe 7430/ 11630mm Rasterbreite 1763 mm, Rasterhöhe 3120, 410, 3820, 4250 mm, Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Radial Achsabweichungen von $1,45^\circ$ sind bei der Wahl der Dicht- und Andruckprofile zu beachten.

Das Element ist 87- teilig und besteht im einzelnen aus:

- 7 St Festverglasung ohne Rahmen
 Achismaß B x H 1,763 x 3,670 m
- 7 St Festverglasung ohne Rahmen
 Achismaß B x H 1,763 x 3,130 m
- 5 St Festverglasung ohne Rahmen
 Achismaß B x H 1,763 x 3,020 m
- 3 St Festverglasung ohne Rahmen
 Achismaß B x H 1,763 x 2,390 m
- 3 St Festverglasung ohne Rahmen
 Achismaß B x H 1,633 x 3,670 m
- 1 St Festverglasung ohne Rahmen
 Achismaß B x H 1,633 x 3,020 m
- 4 St Festverglasung ohne Rahmen
 Achismaß B x H 1,633 x 3,130 m
- 8 St Öffnungsflügel mit Rahmen
 Achismaß B x H 1,763 x 0,700 m (wie Titel 1.2.)
- 1 St Öffnungsflügel mit Rahmen
 Achismaß B x H 1,633 x 0,700 m (wie Titel 1.2.)
- 2 St Türelemente mit Rahmen und Oberlicht als Öffnungsflügel
 Achismaß B x H 1,763 x 3,130 m (wie Position 1.2.10)
- 1 St Festverglasung ohne Rahmen
 B x H 1,766 x 0,750 m
- 1 St Festverglasung ohne Rahmen

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	B x H 1,766 x 1,450 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen B x H 1,766 x 2,150 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen B x H 1,766 x 2,850 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen B x H 1,766 x 3,550 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen B x H 1,766 x 4,250 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen B x H 1,766 x 1,820 m - 1 St Türelement mit Rahmen Achsmaß B x H 1,763 x 2,430 m (wie Position 1.2.20) - 12 St Paneelementen als Blechkassette Rechteckig, unter Führungskasten Sonnenschutz B x H 1,766 x 0,17 m - 4 St Paneelementen als Blechkassette Rechteckig, unter Führungskasten Sonnenschutz B x H 1,633 x 0,17 m - 2 St Paneelementen als Blechkassette Rechteckig, unter Leerkasten Sonnenschutz B x H 0,250 x 0,17 m - 12 St Paneelementen Delog Color verglast für bauseitige Fußbodenanschlüsse innen und außen B x H 1,766 x 0,41 m - 4 St Paneelementen Delog Color verglast für bauseitige Fußbodenanschlüsse innen und außen B x H 1,633 x 0,41 m - 2 St Paneelementen Delog Color verglast, vertikal Treppenhausabschluß an Betonwand für bauseitige Wandanschlüsse innen und außen B x H 0,250 x 3,670 m - 2 St Paneelementen Delog Color verglast, vertikal Treppenhausabschluß an Betonwand für bauseitige Wandanschlüsse innen und außen B x H 0,250 x 3,550 m Ecken und Anschlüsse gesondert Systemprofile, Stahlorte nach Herstellerstandard und Zulassung, mit Dichtungsprofilen 'EPDM' in Systemnuten geführt, System Trocken- /Druckverglasung, Verschraubung thermisch getrennt, Ansichtsbreiten der Profile 50 mm, Ansichtsbreiten d. Deckprofile 50 mm, Profiltiefen: 80 mm entspr. Systemstatik, Riegel zur Ertüchtigung der Tragfähigkeit teilweise mit Stahlprofilen und mit Schwerlastankern zur Glaslastabtragung verstärkt. Pfosten im KG, EG auf Winkelprofil wie Position 1.1.120 aufgesetzt. Fassade zum Anbau einer Sonnenschutzanlage wie im Titel 1.3. beschrieben mit den statisch erforderlichen Einbauteilen im EG und OG vorrichten. Hersteller / Typ: Jansen Viss HI Profile: Schüco/Jansen Viss 76.696, Pfosten 80 mm Schüco/Jansen Viss 76.696, Riegel 80 mm oder gleichwertig Hersteller: Fassade Pfosten und Riegel: '.....'			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

(Bieterintrag)

Typ:
 Fassade Pfosten und Riegel:
 '.....'

(Bieterintrag)

Profilstöße geschweißt/gesteckt, aufgestellt auf Konsolen aus Stahl, Befestigung an Baubuchstützen durch verschrauben, Verankerung an Holztragwerken, aus Baubuche Befestigung durch verschrauben mit Festlager und Loslager, Befestigung an Treppenhauswänden aus Beton an einegauten Profilschienen
 Oberfläche der Stahl-Profilkonstruktion beschichtet, Farbbeschichtung nach RAL und Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige, Andrück / Abdeckprofil vertikal / horizontal Profil wie Jansen 407.800, 407.821, 407.823, 407.860, 407.860, 407862, 407.863, 407.864, Aluminium-Profil-Blech, nach Herstellerstandard, Pulverbeschichtung nach RAL und Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige,
 Verglasung:
 3 Scheiben Isolierverglasung als Wärmeschutzverglasung nach Gebäudeenergiegesetz und DIN 4108 geforderter Ug- Wert 0,60 W/m² K, Uf- Wert 0,62 W/m² K
 außen 12 mm VSG Zwischenschicht
 Flysafe 3D 9/90 mm (Vogelschutz)
 Scheibbenzwischenraun 14 mm
 6mm Floatglas,
 Scheibbenzwischenraun 14 mm
 innen 12 mm VSG (Absturzsicherheit)
 Glasgewicht bis 75,0 kg/m²
 Gesamtdicke 55 bis 60 mm nach Herstellerstandard,
 Paneele Decke EG als gedämmte AW Paneele innenseitig LM Blech mit unbehandelter Oberfläche Luftdicht abgeschlossen, außenseitig LM Blech mit vorgesetzter metalloxyd beschichtete Glasplatte (Delog Color) Farbton nach Herstellerstandard und Wahl des AG, Paneeldicke 80plus 60mm, Dämmung extrudierter Polyurethanschaum WLG 028, Dicke Deckplatte Vorderseite 8 mm, Dicke Deckplatte Rückseite 2 mm, Dicke Dämmschicht 135 mm,
 Lichtechtheit Stufe 8. Kratzfestigkeit der Oberfläche 3,5 N. Stoßfestigkeit der Oberfläche > 40 N.
 Paneele Anschluß Dachkonstrktion als gedämmte AW Paneele innenseitig LM Blech mit unbehandelter Oberfläche Luftdicht abgeschlossen, außenseitig LM Blech mit Farbbeschichtung Farbton nach Herstellerstandard und Wahl des AG, Paneeldicke 80plus 60mm, Dämmung Steinwolle A2-s1, d0, WLG 038, Dicke Deckplatte Vorderseite 2 mm, Dicke Deckplatte Rückseite 2 mm, Dicke Dämmschicht 135 mm, Rohbauanschlüsse
 oben: Dachkonstruktion aus Holztragwerk mit
 Holzbauabschluß Breite 180 mm, längs verlegt
 unten: Betonfundament ab -20 cm unter OK FB
 seitlich: Metallbaufassade
 Einbauebene: Vorderkante Betonsohlplatte mit
 Stahlkonsolen und Holztragwerk des Gebäudes
 entsprechend statischem Nachweis
 Anschlüsse innen Luftdicht verklebt

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	
	Anschlüsse außen diffusionsoffen, winddicht Einzukalkulieren sind alle erforderlichen Zusatzprofile, Zargen, Anschlußkonstruktionen, Dichtungen, Abdeckungen etc. Hersteller / Typ: Schüco, Jansen Viss HI, oder gleichwertig Hersteller: Fassade: '.....' (Bieterbeitrag) Typ: Fassade: '.....' (Bieterbeitrag) Hersteller Glas: '.....' (Bieterbeitrag) Typ Glas: '.....' (Bieterbeitrag) Ausführung gemäß Zeichnung Nr. 5AN05, 5SN05.	1,000 St	.....	.....
1.1.40.	DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände Außenwand-Konstruktion als Pfosten-Riegel-Konstruktion, Stahl, Fassade West Außenwand-Konstruktion als StahlPfosten-Riegel-Konstruktion, geschweißt/gesteckt, vertikale, horizontale Anordnung, Höhe bis 15 m über Gelände, U-Wert über die gesamte Außenwand-Konstruktion im eingebauten Zustand Uf <=0,70 W/m2K, Ug 0,6 Rahmenmaterialgruppe 1.0, Schalldämm-Maß Rw='30'dB über die gesamte Außenwand- Konstruktion im eingebauten Zustand, Schlagregendichtheit nach EN 12154, Wert: RE 1200 Fassadenbreite 32740 mm, Fassadenhöhe 6020/ 10220mm Rasterbreite 2034 mm, Rasterhöhe 2380, 410, 3130, 4250 mm, Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Radial Achsab- weichungen von 1,45° sind bei der Wahl der Dicht- und Andruckprofile zu beachten Das Element ist 77- teilig und besteht im einzelnen aus: - 12 St Festverglasung ohne Rahmen Achismaß B x H 2,034 x 2,240 m - 4 St Festverglasung ohne Rahmen Achismaß B x H 1,910 x 2,240 m - 10 St Festverglasung ohne Rahmen Achismaß B x H 2,034 x 3,130 m - 3 St Festverglasung ohne Rahmen Achismaß B x H 1,910 x 3,130 m - 2 St Festverglasung ohne Rahmen Achismaß B x H 2,034 x 0,750 m - 1 St Festverglasung ohne Rahmen Achismaß B x H 1,910 x 0,750 m				

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 1 St Türelemente mit Rahmen, Karusseltür Achsmaß B x H 2,034 x 2,400 m (wie Position 1.2.50)			
	- 1 St Türelemente mit Rahmen Achsmaß B x H 1,910 x 2,400 m (wie Position 1.2.30)			
	- 1 St Türelemente mit Rahmen Achsmaß B x H 2,034 x 2,400 m (wie Position 1.2.40)			
	- 1 St Festverglasung ohne Rahmen B x H 2,034 x 2,150 m			
	- 1 St Festverglasung ohne Rahmen B x H 2,034 x 2,850 m			
	- 1 St Festverglasung ohne Rahmen B x H 2,034 x 3,550 m			
	- 2 St Festverglasung ohne Rahmen B x H 2,034 x 4,250 m			
	- 12 St Paneelementen als Blechkassette Rechteckig, unter Führungskasten Sonnenschutz B x H 2,034 x 0,17 m			
	- 4 St Paneelementen als Blechkassette Rechteckig, unter Führungskasten Sonnenschutz B x H 1,910 x 0,17 m			
	- 2 St Paneelementen als Blechkassette Rechteckig, unter Leerkasten Sonnenschutz B x H 0,250 x 0,17 m			
	- 12 St Paneelementen Delog Color verglast für bauseitige Fußbodenanschlüsse innen und außen B x H 2,034 x 0,41 m			
	- 4 St Paneelementen Delog Color verglast für bauseitige Fußbodenanschlüsse innen und außen B x H 1,910 x 0,41 m			
	- 2 St Paneelementen Delog Color verglast, vertikal Treppenhausabschluß an Betonwand für bauseitige Wandanschlüsse innen und außen B x H 0,250 x 2,230 m			
	- 2 St Paneelementen Delog Color verglast, vertikal Treppenhausabschluß an Betonwand für bauseitige Wandanschlüsse innen und außen B x H 0,250 x 3,550 m			
	Ecken und Anschlüsse gesondert Systemprofile, Stahlorte nach Herstellerstandard und Zulassung, mit Dichtungsprofilen 'EPDM' in Systemnuten geführt, System Trocken-/Druckverglasung, Verschraubung thermisch getrennt, Ansichtsbreiten der Profile 50 mm, Ansichtsbreiten d. Deckprofile 50 mm, Profiltiefen: 80 mm entspr. Systemstatik, Riegel zur Ertüchtigung der Tragfähigkeit teilweise mit Stahlprofilen und mit Schwerlastankern zur Glaslastabtragung verstärkt. Pfosten im KG auf Winkelprofil wie Position 1.1.120 aufgesetzt. Fassade zum Anbau einer Sonnenschutzanlage wie im Titel 1.3. beschrieben mit den statisch erforderlichen Einbauteilen im EG und OG vorrichten. Hersteller / Typ: Jansen Viss HI Profile: Schüco/Jansen Viss 76.696, Pfosten 80 mm Schüco/Jansen Viss 76.696, Riegel 80 mm oder gleichwertig Hersteller: Fassade Pfosten und Riegel:			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

.....

(Bietereintrag)

Typ:

Fassade Pfosten und Riegel:

.....

(Bietereintrag)

Profilstöße geschweißt/gesteckt, aufgestellt auf Konsolen aus Stahl, Befestigung an Baubuchstützen durch verschrauben, Verankerung an Holztragwerken, aus Baubuche Befestigung durch verschrauben mit Festlager und Loslager, Oberfläche der Stahl-Profilkonstruktion beschichtet, Farbbeschichtung nach RAL und Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige, Andrück / Abdeckprofil vertikal / horizontal Profil wie Jansen 407.800, 407.821, 407.823, 407.860, 407.860, 407.862, 407.863, 407.864, Aluminium-Profil-Blech, nach Herstellerstandard, Pulverbeschichtung nach RAL und Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige, Verglasung:
 3 Scheiben Isolierverglasung als Wärmeschutzverglasung nach Gebäudeenergiegesetz und DIN 4108 geforderter Ug- Wert 0,60 W/m² K, Uf- Wert 0,62 W/m² K
 außen 12 mm VSG Zwischenschicht
 Flysafe 3D 9/90 mm (Vogelschutz)
 Scheibbenzwischenraun 14 mm
 6mm Floatglas,
 Scheibbenzwischenraun 14 mm
 innen 12 mm VSG (Absturzsicherheit)
 Glasgewicht bis 75,0 kg/m²
 Gesamtdicke 55 bis 60 mm nach Herstellerstandard,
 Paneele Decke EG als gedämmte AW Paneele innenseitig LM Blech mit unbehandelter Oberfläche Luftdicht abgeschlossen, außenseitig LM Blech mit vorgesetzter metalloxyd beschichtete Glasplatte (Delog Color) Farbton nach Herstellerstandard und Wahl des AG, Paneeldicke 80plus 60mm, Dämmung extrudierter Polyurethanschaum WLG 028, Dicke Deckplatte Vorderseite 8 mm, Dicke Deckplatte Rückseite 2 mm, Dicke Dämmschicht 130 mm,
 Lichtechtheit Stufe 8. Kratzfestigkeit der Oberfläche 3,5 N.
 Stoßfestigkeit der Oberfläche > 40 N.
 Paneele Anschluß Dachkonstrktion als gedämmte AW Paneele innenseitig LM Blech mit unbehandelter Oberfläche Luftdicht abgeschlossen, außenseitig LM Blech mit Farbbeschichtung Farbton nach Herstellerstandard und Wahl des AG, Paneeldicke 80plus 60mm, Dämmung Steinwolle A2-s1, d0, WLG 038, Dicke Deckplatte Vorderseite 2 mm, Dicke Deckplatte Rückseite 2 mm, Dicke Dämmschicht 135 mm, Rohbauanschlüsse
 oben: Dachkonstruktion aus Holztragwerk mit
 Holzbauabschluß Breite 180 mm, längs verlegt
 unten: Betonfundament ab -20 cm unter OK FB
 seitlich: Metallbaufassade
 Einbauebene: Vorderkante Betonsohlplatte mit
 Stahlkonsolen und Holztragwerk des Gebäudes
 entsprechend statischem Nachweis
 Anschlüsse innen Luftdicht verklebt
 Anschlüsse außen diffusionsoffen, winddicht

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Einzukalkulieren sind alle erforderlichen Zusatzprofile, Zargen, Anschlußkonstruktionen, Dichtungen, Abdeckungen etc.

Hersteller / Typ:
 Schüco, Jansen Viss HI,
 oder gleichwertig
 Hersteller:

Fassade:
 '.....'

(Bieterbeitrag)

Typ:
 Fassade:
 '.....'

(Bieterbeitrag)

Hersteller Glas:
 '.....'

(Bieterbeitrag)

Typ Glas:
 '.....'

(Bieterbeitrag)

Ausführung gemäß Zeichnung Nr. 5AN05, 5SN05.

1,000 St

**1.1.50. DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände
 90° Außenecken der Außenwandkonstruktion, Glas
 verklebt**

Außenecken der Außenwandkonstruktion, vertikale Anordnung als Formteil, Höhe 3,68 m, Breite 235 / 235 mm, Winkel 90 ° (Doppelpostenkonstruktion), Pfosten und Riegel 80 / 80 mm, als Abschluss zu den Fassadenpositionen, Riegel Kraftschlüssig mit Pfosten verbunden ohne weitere Unterkonstruktion,

Ecke als freie Glasecke geklebt, Ansichtsflächen des Glasrandverbundes durchgängig bis zum Eckpunkt, Ausführung mit jeweiligem überdecktem Abschluss, Verklebt, Glasqualität Ausführung wie Fassadenpositionen, Ansichtsfläche der Ecke innenseitig als Sichtschutz beschichtet.

Farbton nach RAL und Wahl des AG
 Hersteller / Typ Profile: Jansen 76.696
 oder gleichwertig
 Hersteller:

'.....'

(Bieterbeitrag)

Typ:
 '.....'

(Bieterbeitrag)

Farbbeschichtung nach RAL und Wahl des AG,
 RAL 1035 Perlbeige, Andrück / Abdeckprofil vertikal / horizontal
 Profil wie Jansen 407.800, 407.821, 407.823, 407.864
 Ausführung wie Plan Nr. 5DE36

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.60.	DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände 90° Außenecken der Außenwandkonstruktion, Glas verklebt Außenecken der Außenwandkonstruktion, vertikale Anordnung als Formteil, Höhe 3,17 m, Breite 235 / 235 mm, Winkel 90 ° (Doppelpfostenkonstruktion), Pfosten und Riegel 80 / 80 mm, als Abschluss zu den Fassadenpositionen, Riegel Kraftschlüssig mit Pfosten verbunden ohne weitere Unterkonstruktion, Ecke als freie Glasecke geklebt, Ansichtsflächen des Glasrandverbundes durchgängig bis zum Eckpunkt, Ausführung mit jeweiligem überdecktem Abschluss, Verklebt, Glasqualität Ausführung wie Fassadenpositionen, Ansichtsfläche der Ecke innenseitig als Sichtschutz beschichtet. Farbton nach RAL und Wahl des AG Hersteller / Typ Profile: Jansen 76.696 oder gleichwertig Hersteller: '.....' (Bietereintrag) Typ: '.....' (Bietereintrag) Farbbeschichtung nach RAL und Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige, Andrück / Abdeckprofil vertikal / horizontal Profil wie Jansen 407.800, 407.821, 407.823, 407.864 Ausführung wie Plan Nr. 5DE36	2,000 St
---------	--	----------	-------	-------

1.1.70.	DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände 90° Außenecken der Außenwandkonstruktion, Paneel Delog Color verklebt Außenecken der Außenwandkonstruktion, vertikale Anordnung als Formteil, Höhe 0,41 m, Breite 235 / 235 mm, Winkel 90 ° (Doppelpfostenkonstruktion), Pfosten und Riegel 80 / 80 mm, als Abschluss zu den Fassadenpositionen, Riegel Kraftschlüssig mit Pfosten verbunden ohne weitere Unterkonstruktion, Ecke als freie Paneelecke geklebt, Paneelmit Oberfläche aus LM Blech mit vorgesetzter metalloxid beschichtete Glasplatte (Delog Color) wie Fassadenposition, Ecke umlaufend und Verklebt, Ausführung vor Decke über EG Hersteller / Typ Profile: Jansen 76.696 oder gleichwertig Hersteller: '.....' (Bietereintrag) Typ: '.....' (Bietereintrag) Farbbeschichtung nach RAL und Wahl des AG,
---------	--	-------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	RAL 1035 Perlbeige, Andrück / Abdeckprofil vertikal / horizontal Profil wie Jansen 407.800, 407.821, 407.823, 407.864	4,000 St	.....	.....
1.1.80.	DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände 90° Außenecken der Außenwandkonstruktion, Paneel verklebt Außenecken der Außenwandkonstruktion, vertikale Anordnung als Formteil, Höhe 0,17 m, Breite 235 / 235 mm, Winkel 90 ° (Doppelpfostenkonstruktion), Pfosten und Riegel 80 / 80 mm, als Abschluss zu den Fassadenpositionen, Riegel Kraftschlüssig mit Pfosten verbunden ohne weitere Unterkonstruktion, Ecke als freie Paneelecke geklebt, Paneel mit Oberfläche aus LM Blech mit vorgesetztem Sonnenschutzblindkasten, Ecke umlaufend und verklebt, Ausführung oberer Abschluß der Fassadenkonstruktion Hersteller / Typ Profile: Jansen 76.696 oder gleichwertig Hersteller: (Bieterintrag) Typ: (Bieterintrag) Farbbeschichtung nach RAL und Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige, Andrück / Abdeckprofil vertikal / horizontal Profil wie Jansen 407.800, 407.821, 407.823, 407.864	4,000 St	.....	.....
1.1.90.	DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände unterer Anschluß der Außenwandkonstruktion, Fassade unterer Anschluß der Außenwandkonstruktion, horizontale und Vertikale (an Abstufung) Anordnung, Außenschale aus Alu-Blech 2 mm dick, als Winkelkantteil von Unterkante Riegel bis zum Rohbauanschluß, Zuschnitt 200 mm (50/150) abgedichtet mit EPDM Folie Dämmstoff aus Polyurethan Dämmstoffdicke 120 mm , Pfosten bis 200 mm unter Riegel verlängert und aufgestellt auf Stahlprofil der Position 1.1.120 Pfosten in Dämmung einge- arbeitet, Pfostenabstand wie Position 1.1.10 bis 1.1.80, Aus- führung Achsweise in Segmenten Breite 1610,1766,2034 mm Randverbund mit Stufenfalz, Dämmstreifen 400 mm Breit umlaufend. Äußere Abdeckung aus Blech verzinkt Breite 200 mm, Innen Luftdicht verklebt Breite bis 250 mm, Befestigung durch Schrauben/ Andrückprofil, nicht sichtbar, Einbauort Anschluß Betonfundament an Stahl- Pfosten- Riegel - Fassade', gedämmte Ebene muß durchgehend ausgeführt werden, Außen Terrassen/ Pflasteranschluss, Fassadenanschluss Innen Fußboden, als Zulage zu den Fassadenpositionen Ausführung gemäß Zeichnung Nr.: 5DE10c.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		80,000 m	.....	.....
1.1.100.	DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände unterer Anschluß der Außenwandkonstruktion, Türstock unterer Anschluß der Außenwandkonstruktion, im Bereich von Türen und Öffnungen, horizontale Anordnung als Formteil, zum schließen des Zwischenraum Türstock- Bodenplatte, Formteile aus Aluminiumblech-Sandwichelementen, ohne Unterkonstruktion, pulverbeschichtet mit Folienanschluß, mit Wärmedämmung aus Polyurethan, Dicke120 mm, Anschluß zum Bauteil 'Pfosten- Riegel-Fassade' mit Dichtband, als Zulage zu den Fassadenpositionen Ausführung gemäß Zeichnung Nr.: 5DE34.	15,000 m	.....	.....
1.1.110.	DIN276_18: 332 Nichttragende Außenwände oberer Anschluß der Außenwandkonstruktion, oberer Anschluß der Außenwandkonstruktion, horizontale Anordnung, Anschluß an Holzkonstruktion der Rohbaukonstruktion, Anschlüsse Luftdicht verklebt. Anschluß mit Kantteil aus Alu-Blech 2 mm dick, Kantteile Pulverbeschichtung nach RAL und Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige, Befestigung durch Schrauben, nicht sichtbar, Einbauort 'Anschluss, Dachkonstruktion aus Holz gedämmte Ebene muss durchgehend ausgeführt werden, Ausführung Achsweise in Segmenten Breite 1610,1766,2034 mm als Zulage zu den Fassadenpositionen Ausführung gemäß Zeichnung Nr.: 5DE29 bis 31.	75,000 m	.....	.....
1.1.120.	DIN276_18: 339 Sonstiges zur KG 330 Stahlteile, Ankerschienen, Stahl, verzinkt, d= 14 mm, Winkel 160 x 80 x 14, grundiert Stahlteile als Ankerschienen gemäß DIN EN 10210, mit 6 St, Bohrungen Durchmesser 16,5 mm zur Befestigung mit eingebohrten Rundstahlankern. Betonstahlsorte: IV S, BSt 500 S, Durchmesser 16 mm, Ankerlänge bis 180 mm, Stahlwinkel Länge 100 mm, Winkel ungleichschenkelig 160 x 80 x 14mm, mit 4 St aufgeschweißten Knaggen aus Stahl d= 10 mm, Länge 40x 40 mm. Herstellen nach Ausführungsklasse EXC2 nach DIN EN 1090-2,Ausführung für Außenbereich verzinkt. Einzelgewicht bis 10,0 kg. Befestigung mit eingebohrten Rundstahlankern Durchmesser 16 mm nach statischem Erfordernis. Ausführung wie zeichnung 5DE02e	52,000 St	.....	.....
1.1.130.	DIN276_18: 335 Außenwandbekleidungen außen Brandsperr im Deckenaufleger und Treppenhauswände, Steinwolle			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Brandsperre horizontaler Abschluß der Decke und vertikaler Abschluß der Treppehauswand im Deckenaufleger der Decke über EG zur Brandbarrierebildung im Zwischenraum zwischen EG und OG und der Betonwand am Treppenhausabschluß aus Steinwolle nach DIN EN 13162, Anwendungstyp WAB nach DIN 4108-10, als Brandriegel, unkaschiert, wasserabweisend, formstabil, Brandverhalten nach DIN EN 13501 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt > 1000°C nach DIN 4102-17, Verlegung lückenlos und dicht gestoßen zum rauchdichten Abschluß von Geschossen und Treppenhaus sowie der Trennung der Nutzungsbereiche, Fuge sorgfältig verschließen. Dämmstoffdicke: 50 mm, Dämmstoffbreite: 200 mm. Ausführung nach Zeichnung 5SN05, 5DE08, 5DE45a.	110,000 m	.....	.....
Summe 1.1.	Metallbauarbeiten Fassaden			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.	Metallbauarbeiten Türen			
-------------	--------------------------------	--	--	--

1.2.10.	<p>DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen</p> <p>Stahl-Rohrprofil-Türelement als Hauseingangstür, als Drehflügeltür, Anti- Panik</p> <p>Stahl-Rohrprofil-Türelement als Hauseingangstür, als Drehflügeltür, Fluchtwegtür mit Anti- Panik Funktion zweiflügelig, Ausführung Vollpanik, auswärts öffnend (Außentür) Baurichtmaß (B x H) 1763 mm x 3130 mm, mit Oberlichtfenster nach Außen öffnend wie in Position 1.2.50 beschrieben, Element 2 plus 1- teilig, Gang- und Standflügel mit Vollglas, Oberteil: 1763 mm x 725 mm, Flügel Kipp nach Außen Gangflügel: 1138 mm x 2385 mm Standflügel: 625 mm x 2385 mm mit Gleitschienen Türschließer, gem. Zulassung, mit Schließfolgeregelung wie GEZE 5000 ISM Soft Close Hersteller: '.....'</p> <p>(Bieterintrag) Typ: '.....'</p> <p>(Bieterintrag) Zulassungsbescheid ist auf Anforderung vorzulegen, Rahmenprofil thermisch getrennt Uf 1,5 W/m²K, Rahmenausbildung oben mit Verbreiterung bis 125 mm für den möglichen Aufbau eines Drehflügeltürantriebes. Verglasung mit Wärmeschutz-Verglasung als Sicherheitsglas, Ug= 0,6 W/(m²K) Befestigung an Fußboden aus Beton und Integriert in Pfosten-Riegel- Fassade der Position 1.1.30 (Ostseite). Abdichten und Versiegeln der Anschlussfugen mittels vorkomprimiertem Polyurethan-Schaumstoff-Dichtungsband. Ausführung wie folgt: mit Schwelle Barrierefrei, Fugendurchlässigkeit und Schlagregendichtheit Klasse 9A DIN EN 12208 / DIN EN 1027, waagerechte Verkehrslast, DIN 1055 Teil 3, 0,50 kN/m, Durchbiegung der freitragenden Rahmenteile bis l/300. Dämpfungs-/Dichtungsprofile aus EPDM, umlaufend, Rahmenkonstruktion außen flächenbündig, Oberfläche korrosionsgeschützt, Pulverlack-Beschichtung, Farbton nach Wahl des AG. RAL 1035 Perlbeige, einschließlich Stahl- Glashalteleisten, Schlösser und Beschläge: Schloss mit Anti Panik Funktion Riegelfallenschloss mit 3-Punkteverriegelung, vorgerichtet für Profilzylinder, Schloss-Klasse 3, PZ vorbereitet, Schließung wie BKS Typ B, geteilte Nuss mit Anti-Panik-Stangengriff, Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen. Hersteller / Typ: Janisol HI Türen oder gleichwertig Hersteller Türen:</p>			
----------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

.....'

(Bieterintrag)

Typ Türen:

.....'

(Bieterintrag)

Hersteller Glas:

.....'

(Bieterintrag)

Typ Glas:

.....'

(Bieterintrag)

Ausführung wie 5AN05

1,000 St

1.2.20.

DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen

Stahl-Rohrprofil-Türelement als Hauseingangstür, als Drehflügeltür, Anti- Panik

Stahl-Rohrprofil-Türelement als Hauseingangstür, als Drehflügeltür, Fluchtwegtür mit Anti- Panik Funktion, Ausführung Teilpanik Gangflügel zweiflügelig, auswärts öffnend (Außentür) Baurichtmaß (B x H) 1763 mm x 3130 mm, mit Oberlichtfenster nach Außen öffnend wie in Position 1.2.50 beschrieben, Element 2 plus 1- teilig, Gang- und Standflügel mit Vollglas, Oberteil: 1763 mm x 725 mm, Flügel Kipp nach Außen Gangflügel: 1138 mm x 2385 mm Standflügel: 625 mm x 2385 mm mit Gleitschienen Türschließer, gem. Zulassung, mit Schließfolgeregelung wie GEZE 5000 ISM Soft Close Hersteller:

.....'

(Bieterintrag)

Typ:

.....'

(Bieterintrag)

Zulassungsbescheid ist auf Anforderung vorzulegen, Rahmenprofil thermisch getrennt Uf 1,5 W/m²K, Rahmenausbildung oben mit Verbreiterung bis 125 mm für den möglichen Aufbau eines Drehflügeltürantriebes. Verglasung mit Wärmeschutz-Verglasung als Sicherheitsglas, Ug= 0,6 W/(m²K) Befestigung an Fußboden aus Beton und Integriert in Pfosten-Riegel- Fassade der Position 1.1.30 (Ostseite). Abdichten und Versiegeln der Anschlussfugen mittels vorkomprimiertem Polyurethan-Schaumstoff-Dichtungsband. Ausführung wie folgt: mit Schwelle Barrierefrei, Fugendurchlässigkeit und Schlagregendichtheit Klasse 9A DIN EN 12208 / DIN EN 1027, waagerechte Verkehrslast, DIN 1055 Teil 3, 0,50 kN/m, Durchbiegung der freitragenden Rahmenteile bis l/300. Dämpfungs-/Dichtungsprofile aus EPDM, umlaufend, Rahmenkonstruktion außen flächenbündig, Oberfläche korrosionsgeschützt, Pulverlack-Beschichtung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Farbton nach Wahl des AG. RAL 1035 Perlbeige, einschließlich Stahl- Glashalteleisten, Schlösser und Beschläge:
 Schloss mit Anti Panik Funktion Riegelfallenschloss mit 3-Punkteverriegelung, vorgerichtet für Profilzylinder, Schloss-Klasse 3, PZ vorbereitet, Schließung wie BKS Typ B, geteilte Nuss mit Anti-Panik-Stangengriff, Element liefern, einbauen und in Betrieb nehmen.
 Hersteller / Typ:
 Janisol HI Türen
 oder gleichwertig
 Hersteller Türen:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Türen:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Hersteller Glas:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Glas:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Ausführung wie 5AN05

1,000 St

1.2.30. DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen
Stahl-Rohrprofil-Türelement als Hauseingangstür, als Drehflügeltür, Anti- Panik
 Stahl-Rohrprofil-Türelement als Hauseingangstür, als Drehflügeltür, Fluchtwegtür mit Anti- Panik Funktion zweiflügelig, Ausführung Teilpanik Gangflügel, auswärts öffnend (Außentür) Baurichtmaß (B x H) 1763 mm x 2400 mm, Element 2 teilig, Gang- und Standflügel mit Vollglas,
 Gangflügel: 1138 mm x 2385 mm
 Standflügel: 625 mm x 2385 mm
 mit Gleitschienen Türschließer, gem. Zulassung, mit Schließfolgeregelung wie GEZE 5000 ISM Soft Close
 Hersteller:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Zulassungsbescheid ist auf Anforderung vorzulegen, Rahmenprofil thermisch getrennt Uf 1,5 W/m2K, Rahmenausbildung oben mit Verbreiterung bis 125 mm für den möglichen Aufbau eines Drehflügeltürantriebes.
 Verglasung mit Wärmeschutz-Verglasung als Sicherheitsglas, Ug= 0,6 W/(m2K)
 Befestigung an Fußboden aus Beton und Integriert in Pfosten-

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Riegel- Fassade der Position 1.1.30 (Ostseite).
 Abdichten und Versiegeln der Anschlussfugen mittels
 vorkomprimiertem Polyurethan-Schaumstoff-Dichtungsband.
 Ausführung wie folgt: mit Schwelle Barrierefrei, Fugendurch-
 lässigkeit und Schlagregendichtheit Klasse 9A
 DIN EN 12208 / DIN EN 1027, waagerechte Verkehrslast,
 DIN 1055 Teil 3, 0,50 kN/m, Durchbiegung der freitragenden
 Rahmenteile bis l/300. Dämpfungs-/Dichtungsprofile aus
 EPDM,
 umlaufend, Rahmenkonstruktion außen flächenbündig,
 Oberfläche korrosionsgeschützt, Pulverlack-Beschichtung,
 Farbton nach Wahl des AG. RAL 1035 Perlbeige,
 einschließlich Stahl- Glashalteleisten, Schlösser und
 Beschläge:
 Schloss mit Anti Panik Funktion Riegelfallenschloss mit 3-
 Punkteverriegelung, vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schloss-Klasse 3, PZ vorbereitet, Schließung wie BKS Typ B,
 geteilte Nuss mit Anti-Panik-Stangengriff, Element liefern,
 einbauen und in Betrieb nehmen.
 Hersteller / Typ:
 Janisol HI Türen
 oder gleichwertig
 Hersteller Türen:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Türen:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Hersteller Glas:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Glas:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Ausführung wie 5AN05

1,000 St

1.2.40.

DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen
**Stahl-Rohrprofil-Türelement als Hauseingangstür, als
 Drehflügeltür, Anti- Panik**
 Stahl-Rohrprofil-Türelement als Hauseingangstür, als
 Drehflügeltür, Fluchtwegtür mit Anti- Panik Funktion
 zweiflügelig, Ausführung Vollpanik, auswärts öffnend
 (Außentür) Baurichtmaß (B x H) 1920 mm x 2400 mm, Element
 2 teilig, Gang- und Standflügel mit Vollglas,
 Gangflügel: 1138 mm x 2385 mm
 Standflügel: 785 mm x 2385 mm
 mit Gleitschienen Türschließer, gem. Zulassung, mit
 Schließfolgeregelung
 wie GEZE 5000 ISM Soft Close
 Hersteller:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ:

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

.....'

(Bietereintrag)

Zulassungsbescheid ist auf Anforderung vorzulegen,
 Rahmenprofil thermisch getrennt Uf 1,5 W/m²K,
 Rahmenausbildung oben mit Verbreiterung bis 125 mm für den
 möglichen Aufbau eines Drehflügeltürantriebes.
 Verglasung mit Wärmeschutz-Verglasung als Sicherheitsglas,
 Ug= 0,6 W/(m²K)
 Befestigung an Fußboden aus Beton und Integriert in Pfosten-
 Riegel- Fassade der Position 1.1.40 (Westseite).
 Abdichten und Versiegeln der Anschlussfugen mittels
 vorkomprimiertem Polyurethan-Schaumstoff-Dichtungsband.
 Ausführung wie folgt: mit Schwelle Barrierefrei, Fugendurch-
 lässigkeit und Schlagregendichtheit Klasse 9A
 DIN EN 12208 / DIN EN 1027, waagerechte Verkehrslast,
 DIN 1055 Teil 3, 0,50 kN/m, Durchbiegung der freitragenden
 Rahmenteile bis l/300. Dämpfungs-/Dichtungsprofile aus
 EPDM,
 umlaufend, Rahmenkonstruktion außen flächenbündig,
 Oberfläche korrosionsgeschützt, Pulverlack-Beschichtung,
 Farbton nach Wahl des AG. RAL 1035 Perlbeige,
 einschließlich Stahl- Glashalteleisten, Schlösser und
 Beschläge:
 Schloss mit Anti Panik Funktion Riegelfallenschloss mit 3-
 Punkteverriegelung, vorgerichtet für Profilzylinder,
 Schloss-Klasse 3, PZ vorbereitet, Schließung wie BKS Typ B,
 geteilte Nuss mit Anti-Panik-Stangengriff, Element liefern,
 einbauen und in Betrieb nehmen.
 Hersteller / Typ:
 Janisol HI Türen
 oder gleichwertig
 Hersteller Türen:

.....'

(Bietereintrag)

Typ Türen:

.....'

(Bietereintrag)

Hersteller Glas:

.....'

(Bietereintrag)

Typ Glas:

.....'

(Bietereintrag)

Ausführung wie 5AN05

1,000 St

1.2.50. DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen
Stahl-Rohrprofil-Türelement als Hauseingangstür, als
Drehflügeltür, Anti- Panik
 Stahl-Rohrprofil-Türelement als Hauseingangstür, als
 Drehflügeltür, Fluchtwegtür mit Anti- Panik Funktion
 zweiflügelig, Ausführung Teilpanik Gangflügel, auswärts
 öffnend (Außentür) Baurichtmaß (B x H) 2030 mm x 2400 mm,
 Element 2 teilig, Gang- und Standflügel mit Vollglas,

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Gangflügel: 1138 mm x 2385 mm
 Standflügel: 900 mm x 2385 mm
 mit Gleitschienen Türschließer, gem. Zulassung, mit
 Schließfolgeregelung
 wie GEZE 5000 ISM Soft Close
 Hersteller:
 '.....'
(Bieterintrag)
 Typ:
 '.....'
(Bieterintrag)
 Zulassungsbescheid ist auf Anforderung vorzulegen,
 Rahmenprofil thermisch getrennt Uf 1,5 W/m2K,
 Rahmenausbildung oben mit Verbreiterung bis 125 mm für den
 möglichen Aufbau eines Drehflügeltürantriebes.
 Verglasung mit Wärmeschutz-Verglasung als Sicherheitsglas,
 Ug= 0,6 W/(m2K)
 Befestigung an Fußboden aus Beton und Integriert in Pfosten-
 Riegel- Fassade der Position 1.1.40 (Westseite).
 Abdichten und Versiegeln der Anschlussfugen mittels
 vorkomprimiertem Polyurethan-Schaumstoff-Dichtungsband.
 Ausführung wie folgt: mit Schwelle Barrierefrei, Fugendurch-
 lässigkeit und Schlagregendichtheit Klasse 9A
 DIN EN 12208 / DIN EN 1027, waagerechte Verkehrslast,
 DIN 1055 Teil 3, 0,50 kN/m, Durchbiegung der freitragenden
 Rahmenteile bis l/300. Dämpfungs-/Dichtungsprofile aus
 EPDM,
 umlaufend, Rahmenkonstruktion außen flächenbündig,
 Oberfläche korrosionsgeschützt, Pulverlack-Beschichtung,
 Farbton nach Wahl des AG. RAL 1035 Perlbeige,
 einschließlich Stahl- Glashalteleisten, Schlösser und
 Beschläge:
 Schloss mit Anti Panik Funktion Riegelfallenschloss mit 3-
 Punkteverriegelung, vorgefertigt für Profilzylinder,
 Schloss-Klasse 3, PZ vorbereitet, Schließung wie BKS Typ B,
 geteilte Nuss mit Anti-Panik-Stangengriff, Element liefern,
 einbauen und in Betrieb nehmen.
 Hersteller / Typ:
 Janisol HI Türen
 oder gleichwertig
 Hersteller Türen:
 '.....'
(Bieterintrag)
 Typ Türen:
 '.....'
(Bieterintrag)
 Hersteller Glas:
 '.....'
(Bieterintrag)
 Typ Glas:
 '.....'
(Bieterintrag)
 Ausführung wie 5AN05

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.60.	<p>DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen</p> <p>Karusselltüranlage nach DIN 18650 als Außenabschluß</p> <p>Karusselltüranlage nach DIN 18650 für den Einsatz als Außenabschluß, Vollautomatischer Unterflurantrieb mit Endlagensteuerung, als Drehstrommotorantrieb mit Frequenzregelung variabler Geschwindigkeit. Verlangsamung der Geschwindigkeit bis zum Ruhestand wenn kein Begehung erfolgt. Ansteuerung über Radar-Bewegungsmelder. Außentürdurchmesser 1833mm. Innendurchmesser 1740 mm. Rotor 4-flügelig, Lichte Durchgangshöhe 2350 mm, Gesamthöhe 2400 mm. Trommelwände aus Klarglasverbundsicherheitsglas, gebogen, Flügel Verglasung mit Verbundsicherheitsglas, 10 mm, mit erforderlichen Beschlägen. oberer Abschluß und Decke der Türanlage aus Verbundsicherheitsglas mit Anschluß an Metallbaukonstruktion der Fassade Westseite. Rotor als Türflügel-Drehkreuz aus Verbundsicherheitsglas. Türdichtung a. Rosshaar-Bürstendichtung an unteren Abschlußprofilen, schwarz, dreiseitig umlaufend, auswechselbar. Verglasung der Türflügel mit Sicherheitsglas, 9 mm, Anlage mit Sturmsicherung bis 1200 Nm, Oberfläche aller sichtbaren Profile pulverbeschichtet, Farbton RAL nach Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige, Bodenring aus gebogenen nichtrostenden Stahlprofilen, Werkstoff-Nr.: 1.4301 Bodenaufbauhöhe bis 400 mm vorgesehen für Unterflurantrieb.. Vorgerichtet für Reinstreifermatte im Innenbereich der Trommel auf vorbereitetem Unterbau Sauberlaufmatte bauseits. Nachtverschlusstüren, gebogen, Verglasung mit Verbundsicherheitsglas, 10 mm, Verriegelung über Schwenkriegelschloss, vorgerichtet für Profilzylinder. Elektrische Verriegelung des Drehkreuzes, im Bedienmodus "Nacht". Ausführung mit Sicherheitssensoren im Drehbereich der Türflügel nach TÜV Forderungen. mit externem Programmschalter, Bedienung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Rotor Start aus Grundstellung- Rotor Start aus kontinuierlichem Drehen- Rotor dreht in Grundstellung und verriegelt- Zuschaltbare Sturmkupplungen- Betriebszustände über Leuchtdioden angezeigt, einschließlich interner Verkabelung <p>Stromzuführung bauseits nach Vorgabe</p> <p>Sicherheitseinrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manuelles Drehkreuz bei Stromausfall- Notstoptaster am inneren Kesselpfosten- vertikale Sicherheitsschaltleisten, aktiv, an den Kesselwandeinlaufpfosten- vertikale Sicherheitsschaltleisten, passiv, gegenüber Kesselwandeinlaufpfosten,			
---------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- vertikale Sicherheitsschaltleisten, aktiv,
 an jeder Flügelsockelkante
 - Berührungslose Überwachung der Haupt- und Gegen-
 schließkante durch Infrarot Deckensensoren für Rotor Stop
 - Berührungslose Überwachung vor den Türflügeln
 - Berührungslose Überwachung der Flügelsockelkante
 - Funktion der Sicherheitseinrichtung durch
 mitdrehende LED angezeigt
 Richtfabrikat:
 Hersteller: Boon Edam, Fabrikat: Tourniket Crystal
 2 Stück Herstellen des seitlichen Anschlusses an die
 Metallbaufassade der Position 1.1.40
 Ausführung der kompletten Türanlage Anlieferung, Montage
 und Inbetriebnahme.
 Ausführung wie Plan 5AN05, 5DE13a

1,000 St

1.2.70. DIN276_18: 344 Innenwandöffnungen
Elektromechanischer Drehflügel- Türantrieb,
Fluchtwegsich., Barrierefrei
 Elektromechanischer Drehflügeltürantrieb mit
 Gleitschiententechnik für den Gangflügel der 2-flügeligen Türen
 der Positionen 1.2.10 bis 1.2.50, durch das Niedrigenergie-
 Fahrverhalten besonders geeignet für den Einsatz im
 behindertengerechten, barrierefreiem Bauen. Lichte Weite:
 Türblattbreite bis 1200 mm, Türflügelgewicht: bis 160 kg,
 Öffnungswinkel Türflügel: 110°, Funktionsprogramme über
 internen Programmschalter: AUS, AUTOMATIC, DAUERAUF
 (100% ED), Erweiterte Funktionsprogramme: AUSGANG,
 ÖFFNUNGSHILFE, PUSH & GO. Anschlussspannung: 230 V
 AC, 50/60 Hz. Montage auf der Band- und Bandgegenseite,
 ziehend mit Gleitschiene, (Kämpferhöhe 125 mm). Geprüft
 nach den Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore,
 BGR 232, DIN 18650-1/2 (Stand 12/2005), Automatische
 Türsysteme und den UVV, EMV (CE-Zeichen) und VDE-
 Vorschriften, jeweils neueste Ausführung. Fertigung nach ISO
 9000 zertifiziert.
 Ausführung: Flucht- und Rettungswegtüren nach EN 179 und
 EN 1125, Fluchtwegsicherung System für 2-flügelige Türen
 nach EltVTR, gemäß DIBt 5/98. Türverriegelung als
 Gangflügelverriegelung mit E-Öffner - Ruhestrom, stromlos
 offen. Verlängerte Verkleidung: 2-flügelig mit verdeckt
 liegender Schließfolgeregelung nach EN 1158,
 Farbe: nach RAL und Wahl des AG, RAL 1035 Perlbeige,
 Öffnungs- u. Schließkraft < 67 N, Offenhaltezeit > 5 sec.).
 Vollautomat mit Sicherheitseinrichtungen zum Personenschutz
 (öffentlicher Bereich), Sicherheitseinrichtungen: Infrarot-
 Sensorleisten zur Absicherung des Drehbereichs nach BGR
 232 (ZH 1/494) und DIN 18650-1/2, Automatische Türsysteme,
 auf der Bandseite und Bandgegenseite.
 Ansteuerung (Impulsgeber): 2 Stück Infrarot-
 Bewegungsmelder,
 Standard, gebührenfrei, 2 Stück Großflächentaster,
 mit Not-Handentriegelung, innen und außen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung wie GEZE Powerturn IS, oder gleichwertig Hersteller Türantrieb: '.....' (Bieterbeitrag) Typ Türschließer : '.....' (Bieterbeitrag) Türbreite: 1138 mm, Türhöhe: 2400 mm. Ausführung nur am Gangflügel.	5,000 St	.....	.....
1.2.80.	DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Stahl-Klappfenster, nach Außen öffnend, Filigran Stahlfenster, einteilig, Einbau in Fassade der Position 1.1.30 ohne Anschlag, Windlast DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA 0,6 kN/m ² , waagerechte Verkehrslast DIN EN 1991-1-1 und DIN EN 1991-1-1/NA: 0,5 kN/m, maximale Durchbiegung der freitragenden Rahmenteile 1/300 x L, Schlagregendichtheit Klasse 9A DIN EN 12208 / DIN EN 1027, Nennwert des Wärmedurchgangskoeffizient (bezogen auf Standardgröße 1,23 m x 1,48 m, Rahmenanteil 30 %), Uw= 1,9 W/(m ² K), Rahmenmaterial aus Stahlrohrprofilen, Uf- Wert des Rahmens: 1,9 W/(m ² K), Fensterprofil thermisch getrennt, Rahmen außen und innen flächenbündig, Korrosionsschutz durch Beschichtungssystem, Fenster- Systemprüfung gem. Hersteller. Verglasung: 3-Scheiben- Isolierverglasung, mit besonderem Wärmeschutz, Wärmeschutz-Verglasung (Ug nach DIN EN 673 oder DIN EN 674): 0,6 W/(m ² K), Beschläge Standardausführung gem. Bieterangabe (Fabrikat bitte angeben): Beschlagsanordnung verdeckt. vorgeschlagenes Produkt Schüco Jansen, Janisol Arte 2.0 Angebotenes Fenstersystem Hersteller: '.....' (Bieterbeitrag) Typ: '.....' (Bieterbeitrag) Ausführung: Richtmaß entspr. Fassadenteilung (B x H) 1763 x 650 mm, als Klappflügel, nach außen öffnend, Befestigung in Pfosten- Riegel- Fassade der Position 1.1.30	5,000 St	.....	.....
1.2.90.	DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Stahl-Klappfenster, nach Außen öffnend, Filigran Stahlfenster, einteilig, Einbau in Fassade der Position 1.1.30 ohne Anschlag, Windlast DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA 0,6 kN/m ² , waagerechte Verkehrslast DIN EN 1991-1-1 und DIN EN 1991-1-1/NA: 0,5 kN/m, maximale Durchbiegung der freitragenden Rahmenteile 1/300 x L,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Schlagregendichtheit Klasse 9A DIN EN 12208 / DIN EN 1027,
 Nennwert des Wärmedurchgangskoeffizient (bezogen auf
 Standardgröße 1,23 m x 1,48 m, Rahmenanteil 30 %),
 Uw= 1,9 W/(m2K), Rahmenmaterial aus Stahlrohrprofilen, Uf-
 Wert des Rahmens: 1,9 W/(m2K), Fensterprofil thermisch
 getrennt, Rahmen außen und innen flächenbündig,
 Korrosionsschutz durch Beschichtungssystem, Fenster-
 Systemprüfung gem. Hersteller. Verglasung: 3-Scheiben-
 Isolierverglasung, mit besonderem Wärmeschutz,
 Wärmeschutz-Verglasung (Ug nach DIN EN 673 oder DIN EN
 674): 0,6 W/(m2K), Beschläge Standardausführung gem.
 Bieterangabe (Fabrikat bitte angeben):
 Beschlagsanordnung verdeckt.
 vorgeschlagenes Produkt Schüco Jansen, Janisol Arte 2.0
 Angebotenes Fenstersystem
 Hersteller:

'.....'

(Bietereintrag)

Typ:

'.....'

(Bietereintrag)

Ausführung:

Richtmaß entspr. Fassadenteilung (B x H) 1648 x 650 mm,
 als Klappflügel, nach außen öffnend, Befestigung in Pfosten-
 Riegel- Fassade der Position 1.1.30

1,000 St

1.2.100. DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen
Stahl-Klappfenster, nach Außen öffnend, Filigran

Stahlfenster, einteilig, Einbau in Fassade der Position 1.1.30
 ohne Anschlag, Windlast DIN EN 1991-1-4 und DIN EN
 1991-1-4/NA 0,6 kN/m2, waagerechte Verkehrslast DIN EN
 1991-1-1 und DIN EN 1991-1-1/NA: 0,5 kN/m, maximale
 Durchbiegung der freitragenden Rahmenteile 1/300 x L,
 Schlagregendichtheit Klasse 9A DIN EN 12208 / DIN EN 1027,
 Nennwert des Wärmedurchgangskoeffizient (bezogen auf
 Standardgröße 1,23 m x 1,48 m, Rahmenanteil 30 %),
 Uw= 1,9 W/(m2K), Rahmenmaterial aus Stahlrohrprofilen, Uf-
 Wert des Rahmens: 1,9 W/(m2K), Fensterprofil thermisch
 getrennt, Rahmen außen und innen flächenbündig,
 Korrosionsschutz durch Beschichtungssystem, Fenster-
 Systemprüfung gem. Hersteller. Verglasung: 3-Scheiben-
 Isolierverglasung, mit besonderem Wärmeschutz,
 Wärmeschutz-Verglasung (Ug nach DIN EN 673 oder DIN EN
 674): 0,6 W/(m2K), Beschläge Standardausführung gem.
 Bieterangabe (Fabrikat bitte angeben):
 Beschlagsanordnung verdeckt.
 vorgeschlagenes Produkt Schüco Jansen, Janisol Arte 2.0
 Angebotenes Fenstersystem
 Hersteller:

'.....'

(Bietereintrag)

Typ:

'.....'

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>(Bieterintrag) Ausführung: Richtmaß entspr. Fassadenteilung (B x H) 1763 x 740 mm, als Klappflügel, nach außen öffnend, Befestigung in Pfosten- Riegel- Fassade der Position 1.1.30</p>	3,000 St	.....	.....
1.2.110.	<p>DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Stahl-Klappfenster, nach Außen öffnend, Filigran Stahlfenster, einteilig, Einbau in Fassade der Position 1.1.30 ohne Anschlag, Windlast DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA 0,6 kN/m², waagerechte Verkehrslast DIN EN 1991-1-1 und DIN EN 1991-1-1/NA: 0,5 kN/m, maximale Durchbiegung der freitragenden Rahmenteile 1/300 x L, Schlagregendichtheit Klasse 9A DIN EN 12208 / DIN EN 1027, Nennwert des Wärmedurchgangskoeffizient (bezogen auf Standardgröße 1,23 m x 1,48 m, Rahmenanteil 30 %), Uw= 1,9 W/(m²K), Rahmenmaterial aus Stahlrohrprofilen, Uf- Wert des Rahmens: 1,9 W/(m²K), Fensterprofil thermisch getrennt, Rahmen außen und innen flächenbündig, Korrosionsschutz durch Beschichtungssystem, Fenster- Systemprüfung gem. Hersteller. Verglasung: 3-Scheiben- Isolierverglasung, mit besonderem Wärmeschutz, Wärmeschutz-Verglasung (Ug nach DIN EN 673 oder DIN EN 674): 0,6 W/(m²K), Beschläge Standardausführung gem. Bieterangabe (Fabrikat bitte angeben): Beschlagsanordnung verdeckt. vorgeschlagenes Produkt Schüco Jansen, Janisol Arte 2.0 Angebotenes Fenstersystem Hersteller: '.....'</p> <p>(Bieterintrag) Typ: '.....'</p> <p>(Bieterintrag) Ausführung: Richtmaß entspr. Fassadenteilung (B x H) 1763 x 740 mm, als Klappflügel, nach außen öffnend, Befestigung in Pfosten- Riegel- Fassade als Oberlicht der Position 1.2.10</p>	2,000 St	.....	.....
1.2.120.	<p>DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Elt.-Antrieb für Klappfenster, Fenster der Position 1.2.80 bis 1.2.110, Elektromotorischer Antrieb für Klappfenster der Positionen 1.2.70 bis 1.2.100, als Elektro-Spindelantrieb, baumustergeprüft, Motor-Hubhöhe bis 350 mm, Nennspannung 230 V AC, Schutzart Antrieb IP 65, für Klappfenster, aus Stahlprofilen, Abmessung: 1650 bis 1760 x 650 bis 750 mm , auswärts öffnend, mit mechanischer Flügelverriegelung, Abdeckprofile aus Leichtmetall für Verbindungsgestänge und Verriegelung, beschichtet, Farbton nach RAL und Wahl des</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	AG, RAL 1035 Perlbeige, Steuerung zur Nachtauskühlung und Entrauchung bauseits. Aufschaltung auf die Wind und Regenautomatik der Position 1.2.170.	11,000 St	.....	.....
1.2.130.	<p>DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Drückergarnitur für Außentüren, aus nichtrostendem Stahl</p> <p>Drückergarnitur für Außentüren, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, für Türdicke 55 bis 57 mm, Objektlagerung, Vierkantstiftmaß 10 mm, Drückerrosette und Schlüsselrosette DIN 18255, gelocht für Profilzylinder, Lochentfernung 90 mm, Schilddicke 10 mm, Sicherheitsschutzklasse ES 1, mit Zylinderabdeckung (ZA), durchgehend verdeckt verschrauben. Drückergarnitur/en liefern und montieren. Ausführung für Türen der Pos, 1.2.10 bis 1.2.50. Hersteller / Typ: FSB 0656 22, gekröpft, oder gleichwertig Hersteller: '.....' (Bieterbeitrag) Typ: '.....' (Bieterbeitrag)</p>	2,000 St	.....	.....
1.2.140.	<p>DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Halbdrückergarnitur ziehen für Außentüren, aus nichtrostendem Stahl</p> <p>Türdrückergarnitur für Außentüren, aus nichtrostendem Stahl, Halbdrücker Zuggriff, Oberfläche matt gebürstet, für Türdicke 55 bis 57 mm, Objektlagerung, Vierkantstiftmaß 10 mm, Drückerrosette und Schlüsselrosette DIN 18255, gelocht für Profilzylinder, Lochentfernung 90 mm, Schilddicke 10 mm, Sicherheitsschutzklasse ES 1, mit Zylinderabdeckung (ZA), durchgehend verdeckt verschrauben. Drückergarnitur/en liefern und montieren. Ausführung für Türen der Pos, 1.2.10 bis 1.2.50. Hersteller / Typ: HEWI 162XADG06Z, oder gleichwertig Hersteller: '.....' (Bieterbeitrag) Typ: '.....' (Bieterbeitrag)</p>	3,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.150.	DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Türdrücker-Türkno­pfgarnitur für Außentüren, Edelstahl Türdrücker-Türkno­pfgarnitur für Außentüren, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, für Türdicke 55 bis 57 mm, Objektlagerung, Vierkantstiftmaß 10 mm, Drückerrosette und Schlüsselrosette DIN 18255, gelocht für Profizylinder, Lochentfernung 90 mm, Schilddicke 10 mm, Sicherheitsschutzklasse ES 1, mit Zylinderabdeckung (ZA), durchgehend verdeckt verschrauben. Drückergarnitur/ en liefern und montieren. Ausführung für Türen der Pos, 1.2.10.bis 1.2.50 Hersteller / Typ: FSB 0656 22, gekröpft, oder gleichwertig Hersteller: '.....' (Bietereintrag) Typ: '.....' (Bietereintrag)	1,000 St	.....	.....
1.2.160.	DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Griffstange für Außentüren, aus nichtrostendem Stahl Griffstange für Außentüren, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, Breite 50 mm, Länge bis 1200 mm, mit schrägen Stützen, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, verdeckt verschrauben. Ausführung für Gangflügel. Panikstange mit Markierung der Öffnungsseite.	5,000 St	.....	.....
1.2.170.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Sensor für Wind- Regenautomatik, Sicherung der Klappfenster Sensor für Wind und Regenautomatik zur Aufschaltung auf die zentrale Steuerung mit Halterung für Montage an Dach-Fassadenkonstruktion, Wind- und Regenautomatik zur Sicherung der Funktion der Klappfenster, Dachkonstruktion aus Brettschichtholzdecke mit Eindeckung aus Kalzip Elementen betriebsfertig installieren, einschließlich Elektroinstallation, und liefern der Schaltpläne, Funktionsaufschaltung der Fenster der Position 1.2.80 bis 1.2.110	1,000 St	.....	.....
1.2.180.	DIN276_18: 444 Niederspannungsinstallationsanlagen FR-UP-Schlüsselschalter/Taster 1-pol. Wechsler ohne Zylinder Schaltgerät weiß, in spritzwassergeschützter			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung, Schutzart IP 65 mit Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0632 bis 2,5 mm Dichtflansch liefern und montieren als: FR-UP-Schlüsselschalter/Taster 1-pol. Wechsler vorgerichtet für Schließzylinder zum Entriegeln einer Tür der Position 1.2.10. bis 1.2.40	1,000 St	.....	.....
1.2.190.	DIN276_18: 344 Innenwandöffnungen Stoßgriff Edelstahl, Außentür Oberfläche poliert, Stoßgriff für Außentüren, aus Edelstahl, Stoßgriff poliert, Stoßgriff Durchmesser 50 mm , Länge 2300 mm aufgesetzt auf Rahmen verdeckt verschraubt.	5,000 St	.....	.....
Summe 1.2.		Metallbauarbeiten Türen		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
 LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.	Sonnenschutzanlagen			
-------------	----------------------------	--	--	--

1.3.10.	<p>DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330</p> <p>Fassadentextilsceenanlage, vor der Fassade, einschl. Blenden, Kästen</p> <p>Außensonnenschutzanlage, als Fassadentextilscreenanlage aus PVC ummantelten Glasfasergarnen vor der Fassade, einschl. Blenden und elektrischem Aufrollmechanismus Blende U-förmig, als Kasten 150 x 170 mm, seitlich angeschlossen, Ausführung Segmentweise entsprechend Fassadenaufteilung (B x H) 2034 x 5950 mm, mittig angeordnete Doppelführungsschiene, Am Fassadenabschluß Einzelführungsschiene als Einzelanlagen gereiht mit auf der Fassade aufgesetzten Führungsschienen auf Bolzen der Fassadenkonstruktion, Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Radial Achsabweichungen von 1,45° von Anlage zu Anlage sind bei der Ausführung zu beachten. Führungsschiene Mehrteilig Ansichtsbreite 50 mm auf Stahl- Riegel und Pfostenfassade der Position 1.1.40, Behang mit Fassadentextilsceenstoffen hoch Windstabil für Windgeschwindigkeiten bis zu 120 km/h, Behang mit volleinziehbarem Fallstab, Rundstahlwelle und Motor nach Herstellerstandard, Oberflächen der Metallkonstruktion einbrennlackiert (nassbeschichtet), Farbton nach RAL und Wahl des AG RAL 1035 Perlbeige. Pfosten Riegel- Stahlfassade, Laufschiene als Hohlprofil, aus Aluminium, stranggepresst, Stoffführung in Aluminium Schiene, kunststoffbeschichtet, Ansichtsbreite 50 mm Anschluss über mitzuliefernde Steckerkupplung, Nennspannung 220 V WS, Nennleistung, Zuleitung und Anschluss an Steckerkupplung werden. Richtfabrikate: Hersteller / Typ Sonnenschutzanlage: ROMA, zipSCEEN F50 oder gleichwertig Hersteller Sonnenschutzanlage: '.....'</p> <p>(Bieterintrag) Typ Sonnenschutzanlage: '.....'</p> <p>(Bieterintrag) Hersteller / Typ Behang: ROMA, Serge 5% oder gleichwertig Hersteller Behang: '.....'</p> <p>(Bieterintrag) Typ Behang: '.....'</p> <p>(Bieterintrag)</p>	10,000 St		
---------	--	-----------	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.20.	<p>DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330</p> <p>Fassadentextilsceenanlage, vor der Fassade, einschl. Blenden, Kästen</p> <p>Außensonnenschutzanlage, als Fassadentextilscreenanlage aus PVC ummantelten Glasfasergarnen vor der Fassade, einschl. Blenden und elektrischem Aufrollmechanismus Blende U- förmig, als Kasten 150 x 170 mm, seitlich angeschlossen, Ausführung Segmentweise entsprechend Fassadenaufteilung (B x H) 1914 x 5950 mm, mittig angeordnete Doppelführungsschiene, Am Fassadenabschluß Einzelführungsschiene als Einzelanlagen gereiht mit auf der Fassade aufgesetzten Führungsschienen auf Bolzen der Fassadenkonstruktion, Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Radial Achsabweichungen von 1,45° von Anlage zu Anlage sind bei der Ausführung zu beachten. Führungsschiene Mehrteilig Ansichtsbreite 50 mm auf Stahl- Riegel und Pfostenfassade der Position 1.1.40, Behang mit Fassadentextilsceenstoffen hoch Windstabil für Windgeschwindigkeiten bis zu 120 km/h, Behang mit volleinziehbarem Fallstab, Rundstahlwelle und Motor nach Herstellerstandard, Oberflächen der Metallkonstruktion einbrennlackiert (nassbeschichtet), Farbton nach RAL und Wahl des AG RAL 1035 Perlbeige. Pfosten Riegel- Stahlfassade, Laufschiene als Hohlprofil, aus Aluminium, stranggepresst, Stoffführung in Aluminium Schiene, kunststoffbeschichtet, Ansichtsbreite 50 mm Anschluss über mitzuliefernde Steckerkupplung, Nennspannung 220 V WS, Nennleistung, Zuleitung und Anschluss an Steckerkupplung werden. Richtfabrikate: Hersteller / Typ Sonnenschutzanlage: ROMA, zipSCEEN F50 oder gleichwertig Hersteller Sonnenschutzanlage: '.....'</p> <p>(Bietereintrag) Typ Sonnenschutzanlage: '.....'</p> <p>(Bietereintrag) Hersteller / Typ Behang: ROMA, Serge 5% oder gleichwertig Hersteller Behang: '.....'</p> <p>(Bietereintrag) Typ Behang: '.....'</p> <p>(Bietereintrag)</p>	3,000 St		
----------------	--	----------	--	--

1.3.30.	<p>DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330</p> <p>Fassadentextilsceenanlage, vor der Fassade, einschl. Blenden, Kästen</p> <p>Außensonnenschutzanlage, als Fassadentextilscreenanlage</p>			
----------------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

aus PVC ummantelten Glasfasergarnen vor der Fassade, einschl. Blenden und elektrischem Aufrollmechanismus Blende U- förmig, als Kasten 150 x 170 mm, seitlich angeschlossen, Ausführung Segmentweise entsprechend Fassadenaufteilung (B x H) 1914 x 3550 mm, mittig angeordnete Doppelsführungsschiene, Am Fassadenabschluß Einzelführungsschiene als Einzelanlagen gereiht mit auf der Fassade aufgesetzten Führungsschienen auf Bolzen der Fassadenkonstruktion, Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Radial Achsabweichungen von 1,45° von Anlage zu Anlage sind bei der Ausführung zu beachten. Führungsschiene Mehrteilig Ansichtsbreite 50 mm auf Stahl- Riegel und Pfostenfassade der Position 1.1.40, Führungsschienen bis zum unteren Riegel geführt. Länge der Führungsschienen 5950 mm. Behang mit Fassadentextilsceenstoffen hoch Windstabil für Windgeschwindigkeiten bis zu 120 km/h, Behang mit volleinziehbarem Fallstab, Rundstahlwelle und Motor nach Herstellerstandard, Oberflächen der Metallkonstruktion einbrennlackiert (nassbeschichtet), Farbton nach RAL und Wahl des AG RAL 1035 Perlbeige. Pfosten Riegel- Stahlfassade, Laufschiene als Hohlprofil, aus Aluminium, stranggepresst, Stoffführung in Aluminium Schiene, kunststoffbeschichtet, Ansichtsbreite 50 mm Anschluss über mitzuliefernde Steckerkupplung, Nennspannung 220 V WS, Nennleistung, Zuleitung und Anschluss an Steckerkupplung werden. Richtfabrikate: Hersteller / Typ Sonnenschutzanlage: ROMA, zipSCEEN F50 oder gleichwertig
 Hersteller Sonnenschutzanlage:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Sonnenschutzanlage:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Hersteller / Typ Behang: ROMA, Serge 5% oder gleichwertig
 Hersteller Behang:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Behang:
 '.....'
(Bietereintrag)

1,000 St

1.3.40. **DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330**
Fassadentextilsceenanlage, vor der Fassade, einschl. Blenden, Kästen
 Außensonnenschutzanlage, als Fassadentextilsceenanlage aus PVC ummantelten Glasfasergarnen vor der Fassade, einschl. Blenden und elektrischem Aufrollmechanismus Blende U- förmig, als Kasten 150 x 170 mm, seitlich angeschlossen, Ausführung Segmentweise entsprechend Fassadenaufteilung

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

(B x H) 2034 x 3550 mm, mittig angeordnete Doppelführungsschiene, Am Fassadenabschluß Einzelführungsschiene als Einzelanlagen gereiht mit auf der Fassade aufgesetzten Führungsschienen auf Bolzen der Fassadenkonstruktion, Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Radial Achsabweichungen von 1,45° von Anlage zu Anlage sind bei der Ausführung zu beachten. Führungsschiene Mehrteilig Ansichtsbreite 50 mm auf Stahl- Riegel und Pfostenfassade der Position 1.1.40, Führungsschienen bis zum unteren Riegel geführt. Länge der Führungsschienen 5950 mm. Behang mit Fassadentextilsceenstoffen hoch Windstabil für Windgeschwindigkeiten bis zu 120 km/h, Behang mit vollziehbarem Fallstab, Rundstahlwelle und Motor nach Herstellerstandard, Oberflächen der Metallkonstruktion einbrennlackiert (nassbeschichtet), Farbton nach RAL und Wahl des AG RAL 1035 Perlbeige. Pfosten Riegel- Stahlfassade, Laufschiene als Hohlprofil, aus Aluminium, stranggepresst, Stoffführung in Aluminium Schiene, kunststoffbeschichtet, Ansichtsbreite 50 mm Anschluss über mitzuliefernde Steckerkupplung, Nennspannung 220 V WS, Nennleistung, Zuleitung und Anschluss an Steckerkupplung werden. Richtfabrikate: Hersteller / Typ Sonnenschutzanlage: ROMA, zipSCEEN F50 oder gleichwertig
 Hersteller Sonnenschutzanlage:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Sonnenschutzanlage:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Hersteller / Typ Behang: ROMA, Serge 5% oder gleichwertig
 Hersteller Behang:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Behang:
 '.....'
(Bietereintrag)

2,000 St

1.3.50. DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330
Fassadentextilsceenanlage, vor der Fassade, einschl. Blenden, Kästen

Außensonnenschutzanlage, als Fassadentextilsceenanlage aus PVC ummantelten Glasfasergarnen vor der Fassade, einschl. Blenden und elektrischem Aufrollmechanismus Blende U- förmig, als Kasten 150 x 170 mm, seitlich angeschlossen, Ausführung Segmentweise entsprechend Fassadenaufteilung (B x H) 1763 x 6000 mm, mittig angeordnete Doppelführungsschiene, Am Fassadenabschluß Einzelführungsschiene als Einzelanlagen gereiht mit auf der Fassade aufgesetzten Führungsschienen auf Bolzen der Fassadenkonstruktion,

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Radial
 Achsabweichungen von 1,45° von Anlage zu Anlage sind bei der Ausführung zu beachten. Führungsschiene Mehrteilig
 Ansichtsbreite 50 mm auf Stahl- Riegel und Pfostenfassade der Position 1.1.30, Führungsschienen bis zum unteren Riegel geführt. Länge der Führungsschienen 7350 mm.
 Behang mit Fassadentextilsceenstoffen hoch Windstabil für Windgeschwindigkeiten bis zu 120 km/h, Behang mit volleinziehbarem Fallstab, Rundstahlwelle und Motor nach Herstellerstandard,
 Oberflächen der Metallkonstruktion einbrennlackiert (nassbeschichtet), Farbton nach RAL und Wahl des AG RAL 1035 Perlbeige.
 Pfosten Riegel- Stahlfassade, Laufschiene als Hohlprofil, aus Aluminium, stranggepresst, Stoffführung in Aluminium Schiene, kunststoffbeschichtet, Ansichtsbreite 50 mm
 Anschluss über mitzuliefernde Steckerkupplung, Nennspannung 220 V WS, Nennleistung, Zuleitung und Anschluss
 an Steckerkupplung werden. Richtfabrikate:
 Hersteller / Typ Sonnenschutzanlage: ROMA, zipSCEEN F50 oder gleichwertig
 Hersteller Sonnenschutzanlage:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Sonnenschutzanlage:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Hersteller / Typ Behang: ROMA, Serge 5% oder gleichwertig
 Hersteller Behang:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Behang:
 '.....'
(Bietereintrag)

10,000 St

1.3.60.

DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330
Fassadentextilsceenanlage, vor der Fassade, einschl. Blenden, Kästen
 Außensonnenschutzanlage, als Fassadentextilsceenanlage aus PVC ummantelten Glasfasergarnen vor der Fassade, einschl. Blenden und elektrischem Aufrollmechanismus Blende U- förmig, als Kasten 150 x 170 mm, seitlich angeschlossen, Ausführung Segmentweise entsprechend Fassadenaufteilung (B x H) 1638 x 6000 mm, mittig angeordnete Doppelsführungsschiene, Am Fassadenabschluß Einzelführungsschiene als Einzelanlagen gereiht mit auf der Fassade aufgesetzten Führungsschienen auf Bolzen der Fassadenkonstruktion, Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Radial
 Achsabweichungen von 1,45° von Anlage zu Anlage sind bei der Ausführung zu beachten. Führungsschiene Mehrteilig
 Ansichtsbreite 50 mm auf Stahl- Riegel und Pfostenfassade der

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Position 1.1.30, Führungsschienen bis zum unteren Riegel geführt. Länge der Führungsschienen 7350 mm.
 Behang mit Fassadentextilsceenstoffen hoch Windstabil für Windgeschwindigkeiten bis zu 120 km/h, Behang mit volleinziehbarem Fallstab, Rundstahlwelle und Motor nach Herstellerstandard,
 Oberflächen der Metallkonstruktion einbrennlackiert (nassbeschichtet), Farbton nach RAL und Wahl des AG RAL 1035 Perlbeige.
 Pfosten Riegel- Stahlfassade, Laufschiene als Hohlprofil, aus Aluminium, stranggepresst, Stoffführung in Aluminium Schiene, kunststoffbeschichtet, Ansichtsbreite 50 mm
 Anschluss über mitzuliefernde Steckerkupplung, Nennspannung 220 V WS, Nennleistung, Zuleitung und Anschluss an Steckerkupplung werden. Richtfabrikate:
 Hersteller / Typ Sonnenschutzanlage: ROMA, zipSCEEN F50 oder gleichwertig
 Hersteller Sonnenschutzanlage:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Sonnenschutzanlage:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Hersteller / Typ Behang: ROMA, Serge 5% oder gleichwertig
 Hersteller Behang:
 '.....'
(Bietereintrag)
 Typ Behang:
 '.....'
(Bietereintrag)

4,000 St

1.3.70. **DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330**
Fassadentextilsceenanlage, vor der Fassade, einschl. Blenden, Kästen
 Außensonnenschutzanlage, als Fassadentextilsceenanlage aus PVC ummantelten Glasfasergarnen vor der Fassade, einschl. Blenden und elektrischem Aufrollmechanismus Blende U- förmig, als Kasten 150 x 170 mm, seitlich angeschlossen, Ausführung Segmentweise entsprechend Fassadenaufteilung (B x H) 1763 x 5010 mm, mittig angeordnete Doppelsführungsschiene, Am Fassadenabschluß Einzelführungsschiene als Einzelanlagen gereiht mit auf der Fassade aufgesetzten Führungsschienen auf Bolzen der Fassadenkonstruktion, Ausführung Vertikal Linear, Horizontal Radial Achsabweichungen von 1,45° von Anlage zu Anlage sind bei der Ausführung zu beachten. Führungsschiene Mehrteilig Ansichtsbreite 50 mm auf Stahl- Riegel und Pfostenfassade der Position 1.1.30, Führungsschienen bis zum unteren Riegel geführt. Länge der Führungsschienen 7350 mm.
 Behang mit Fassadentextilsceenstoffen hoch Windstabil für Windgeschwindigkeiten bis zu 120 km/h, Behang mit

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	volleinziehbarem Fallstab, Rundstahlwelle und Motor nach Herstellerstandard, Oberflächen der Metallkonstruktion einbrennlackiert (nassbeschichtet), Farbton nach RAL und Wahl des AG RAL 1035 Perlbeige. Pfosten Riegel- Stahlfassade, Laufschiene als Hohlprofil, aus Aluminium, stranggepresst, Stoffführung in Aluminium Schiene, kunststoffbeschichtet, Ansichtsbreite 50 mm Anschluss über mitzuliefernde Steckerkupplung, Nennspannung 220 V WS, Nennleistung, Zuleitung und Anschluss an Steckerkupplung werden. Richtfabrikate: Hersteller / Typ Sonnenschutzanlage: ROMA, zipSCEEN F50 oder gleichwertig Hersteller Sonnenschutzanlage: '.....' (Bieterintrag) Typ Sonnenschutzanlage: '.....' (Bieterintrag) Hersteller / Typ Behang: ROMA, Serge 5% oder gleichwertig Hersteller Behang: '.....' (Bieterintrag) Typ Behang: '.....' (Bieterintrag)	2,000 St	.....	.....
1.3.80.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Alu-Blende,Flachprofil als Leerblende Blende als Flachprofil, aus Aluminium, abgekantet, einbrennbeschichtet, Farbton nach RAL und Wahl des AN, RAL 1035 Perlbeige, als Kasten 150 x 170 mm, zur Sicherstellung der Optik des oberen Fassadenabschluß der Metallbaufassade. Ausführung unter Dachschräge der Giebelseiten als Parallelogramm, Achs- und Segmentweise. Befestigungsuntergrund Fassade der Position 1.1.10 und 1.1.20. Kantteil, Einzellänge 1670 mm	4,000 St	.....	.....
1.3.90.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Alu-Blende,Flachprofil als Leerblende Blende als Flachprofil, aus Aluminium, abgekantet, einbrennbeschichtet, Farbton nach RAL und Wahl des AN, RAL 1035 Perlbeige, als Kasten 150 x 170 mm, zur Sicherstellung der Optik des oberen Fassadenabschluß der Metallbaufassade. Ausführung unter Dachschräge der Giebelseiten als Parallelogramm, Achs- und Segmentweise. Befestigungsuntergrund Fassade der Position 1.1.10 und 1.1.20. Kantteil, Einzellänge 1810 mm.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		8,000 St	.....	.....
1.3.100.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Alu-Blende,Flachprofil als Leerblende, Ecke Blende als Flachprofil, aus Aluminium, abgekantet, einbrennbeschichtet, Farbton nach RAL und Wahl des AN, RAL 1035 Perlbeige, als Kasten 150 x 170 mm, zur Sicherstellung der Optik des oberen Fassadenabschluß der Metallbaufassade. Ausführung unter Dachschräge der Giebelseiten als Eckausbildung, Ausführung 90°. Befestigungsuntergrund Fassade der Position 1.1.10 und 1.1.20. Kantenteil, Einzellänge 230 x 230 mm	4,000 St	.....	.....
1.3.110.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Bedienungsschalter für Sonnenschutzanlage Bedienungsschalter für Sonnenschutzanlage, Betätigung mit Wippen, Jalousietaster, 2-polig 10 A 250 V AC, als Flächen-/ Designprogramm, geeignet für Trockenräume, Schutzart (DIN VDE 0470 T.1) IP 20, mit Gerätedose, Bedienelement und anteiligem Abdeckrahmen, mit Steckbefestigung (Steckklemme), mit Demontageschutz, Bedienungsschalter-Farbton weiß (ähnlich RAL 9010), Kunststoff Rahmen/ Abdeckung, in Unterputzausführung, rechteckig, Schaltung der Anlagen Fassadenweise nach Werkplanung. Montage des Bedienungsschalters erfolgt durch AN.	4,000 St	.....	.....
1.3.120.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Steueranlage Fassadentextilsceenanlage, zentral, mit Einzelsteuerung, Steueranlage Außenraffstores, zentral, mit Einzelsteuerung, für 16 Motoren. Steueranlage mit Wind- und Sonnenautomatik, 2 Kanal Steuerung zur Ansteuerung von Anlagen mit unterschiedlicher Ausrichtung zur Himmelsrichtung. ohne Fernsteuerung betriebsfertig installieren, einschließlich Elektroinstallation, einschl. liefern der Schaltpläne, Ausführung 230 V, Stromversorgung bauseits. Ausführung je Fassadenseite.	2,000 St	.....	.....
1.3.130.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Steueranlage, Motorsteuereinheit Außensonnenschutzanlage, Steueranlage Außensonnenschutzanlage, als Motorsteuereinheit für einen Motor. einschließ interner Elektroinstallation und liefern der Schaltpläne,	32,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.140.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Sensor für Wind- Regen und Sonnenautomatik Sensor für Wind- Regen und Sonnenautomatik zur Aufschaltung auf die zentrale Steueranlage mit Halterung für Montage an Dach- Fassadenkonstruktion, Dachkonstruktion aus Brettschichtholzdecke mit Eindeckung aus Kalzip Elementen betriebsfertig installieren, einschließlich Elektroinstallation, und liefern der Schaltpläne,	2,000 St	.....	.....
1.3.150.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Elektroanschluss der Anlagen Anschließen der montierten Sonnenschutzanlagen einschl. Anschlusszubehör.	32,000 St	.....	.....
1.3.160.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Steueranlage und Außenraffstores, in Betrieb nehmen Steueranlage und Außenraffstores, zentral, mit Einzelsteuerung, betriebsfertig installieren, in Betrieb nehmen. Abnahmeunterlagen vorlegen. Betriebstechnisches Personal einweisen. Einweisungsprotokoll ist vor der Abnahme vorzulegen.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.3. Sonnenschutzanlagen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4.	sonstige Leistungen			
-------------	----------------------------	--	--	--

1.4.10.	DIN276_18: 739 Sonstiges zur KG 730 Erstellen und Liefern einer prüffähigen Systemstatik, Werkplanung Titel 1.1. und 1.2 Erstellen und Liefern einer prüffähigen Systembezogenen Statik für die Ausführung der gesamten Leistung Titel 1.1 und 1.2. einschließlich erforderlicher Werkplanung, Detail und Ausführungszeichnungen sind vom AN anzufertigen. Die Ausführung der Arbeiten erfolgt erst nach Freigabe der Ausführungszeichnungen durch den Bauherrn oder einen Bevollmächtigten. Für die Leistungen Titel 1.1 und 1.2 Die Kosten hierfür sind als Durchschnittseinheitspreis anzubieten.	1,000 psch
----------------	--	------------	-------

1.4.20.	DIN276_18: 739 Sonstiges zur KG 730 Erstellen und Liefern einer prüffähigen Systemstatik, Werkplanung Titel 1.3, Erstellen und Liefern einer prüffähigen Systembezogenen Statik für die Ausführung der gesamten Leistung Titel 1.3. einschließlich erforderlicher Werkplanung, Detail und Ausführungszeichnungen sind vom AN anzufertigen. Die Ausführung der Arbeiten erfolgt erst nach Freigabe der Ausführungszeichnungen durch den Bauherrn oder einen Bevollmächtigten. Für die Leistungen Titel 1.3. Die Kosten hierfür sind als Durchschnittseinheitspreis anzubieten.	1,000 psch
----------------	--	------------	-------

1.4.30.	DIN276_18: 739 Sonstiges zur KG 730 Werkplanung und Ausführungszeichnungen, Elektro Sonnenschutz Titel 1.3 Werkplanung erstellen, Sonnenschutzanlage, Kabelplan ist vom AN vorzulegen. Dazu erforderliche Detail und Ausführungszeichnungen sind vom AN anzufertigen. Abstimmung mit den Ausführenden der Elektroanlage sind nach Abstimmung durchzuführen. Die Ausführung der Arbeiten erfolgt erst nach Freigabe der Ausführungszeichnungen durch den Bauherrn oder einen Bevollmächtigten. Für die Leistungen Titel 1.3 Die Kosten hierfür sind als Durchschnittseinheitspreis anzubieten.	1,000 psch
----------------	--	------------	-------

1.4.40.	DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Koordinierung mit Fremdgewerken Erforderliche notwendige Detail und Koordinierungsabsprachen		
----------------	---	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sowie erforderliche Abstimmung der Werkplanung mit der Holzbaufirma, Dachdeckerfirma. Die Abstimmungen erfolgen unter Regie des Planenden Architekten und sind zum Nachweis abzurechnen.			
		1,000 psch		.....
1.4.50.	DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Elektrokabel in Konstruktion verlegen Verlegen von bauseits gestellten Elektrokabeln in der vorhandenen Pfosten- Riegelfassade, einschl. aller erforderlichen Bohrungen, Durchführungen, etc. Elektrozuführung für Türen, Fenster, Sonnenschutz etc einschl. Steuerkabel.	200,000 m	.....	.....
1.4.60.	DIN276_18: 334 Außenwandöffnungen Anschlussbrücken zur Überbrückung von Stossstellen Anschlussbrücken zur Überbrückung von Stossstellen zur Herstellung eines Potentialausgleich der gesamten Fassade Leitungen und Verbindungen nach Wahl des AN.	1,000 psch	.....	.....
1.4.70.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Vorbereiten der Metallbaufassaden für den Anbau einer Sonnenschutzanlage Vorbereiten der Metallbaufassaden für den Anbau einer Sonnenschutzanlage. Sonnenschutzanlage als Textilsceenanlage. Verstärkungen der Konstruktion und Haltepunkte für Schienen und Blenden vorbereiten. Vorbereitung für Fassade der Pos. 1.1.30	1,000 St	.....	.....
1.4.80.	DIN276_18: 338 Lichtschutz zur KG 330 Vorbereiten der Metallbaufassaden für den Anbau einer Sonnenschutzanlage Vorbereiten der Metallbaufassaden für den Anbau einer Sonnenschutzanlage. Sonnenschutzanlage als Textilsceenanlage. Verstärkungen der Konstruktion und Haltepunkte für Schienen und Blenden vorbereiten. Vorbereitung für Fassade der Pos. 1.1.40	1,000 St	.....	.....
1.4.90.	DIN276_18: 392 Gerüste Fahrbare Arbeitsbühnen (Fahrgerüste) DIN 4422, Lastklasse 2, innen Fahrbare Arbeitsbühnen (Fahrgerüst) DIN 4422, oder			

Angebotsaufforderung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fassaden gerüste nach Wahl des AN, für Montagearbeiten über 3,5 m bis 5 m, Verglasungen und Fertigstellung der Fassaden, innerhalb des Gebäudes Lastklasse 2, gleichmäßig verteilte Verkehrslast 1,50 kN/m2, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, Maße der Gerüstlagen L/B/H nach Wahl des AN, Höhe der obersten Gerüstlage bis 3,50 m, mit allseitigem Seitenschutz, Aufstellung im Gebäude auf Bodenplatte, Decke bis 5 KN Flächenlast.	1,000 psch		.....
1.4.100.	DIN276_18: 392 Gerüste Fahrbares Standgerüst,LK3, Gerüstlagenabstand 2,0-3,0 m, Gebrauchsüberlassung Fahrbares Standgerüst, Systemgerüst DIN EN 12810, Lastklasse 3, gleichmäßig verteilte Verkehrslast 2,00 kN/m2, Gerüst der Position 1.4.80 Gebrauchsüberlassung	12,000 StWo	.....	.....
1.4.110.	DIN276_18: 339 Sonstiges zur KG 330 Bohrungen in Rahmen aus Stahl, Bohrungen in Rahmen aus Stahl, als Kabeldurchführung mit Gummimanschette, Abmessungen: Durchmesser 20 mm. Bohrung herstellen und Gummimanschette einsetzen.	50,000 St	.....	.....
Summe 1.4.		sonstige Leistungen		.....
Summe 1.		Metallbauarbeiten Fassaden,...		.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnenschutz	
1.1.	Metallbauarbeiten Fassaden	.....
1.2.	Metallbauarbeiten Türen	.....
1.3.	Sonnenschutzanlagen	.....
1.4.	sonstige Leistungen	.....
	Summe 1.	
	Metallbauarbeiten Fassaden,...	.....



Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 22-008 **Neubau Besucherzentrum Kyffhäuser**
LV: 026 **Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnen... Währung: EURO**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	026	
1.	Metallbauarbeiten Fassaden, Türen, Sonnenschutz	.....
	Summe LV 026 Metallbauarbeiten Fassa...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 50

(Ort)
(Datum)
(Rechtsgültige Unterschrift)