Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Los 5.2 Wand

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

Auftraggeber: Stadtverwaltung Stollberg
Hauptmarkt 1
09366 Stollberg

erstellt von: Architekturbüro Wende
Martin-Götze-Straße 14
09350 Lichtenstein

Bieter: _____	Summe netto:	EUR
_____	zzgl. 19,00 % MwSt:	EUR
_____	Summe inkl. MwSt:	EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

Inhaltsverzeichnis

01	Baustelle	6
01.01	Werk- und Ausführungsplanung	6
01.02	Baustelleneinrichtung	7
02	Sicherheitseinrichtungen	9
02.01	Gerüstarbeiten	9
03	Fassadenverkleidung Fahrzeughalle	10
03.01	Fassade	10
03.02	Unterkonstruktion Wandpaneele	17
	Zusammenstellung (Ebene 2)	18
	Zusammenstellung	19

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha
 LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

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

1. Globale Angaben zum Bauvorhaben

Name und Anschrift des Auftraggebers:
 Stadtverwaltung Stollberg
 Hauptmarkt 1
 09366 Stollberg

Beschreibung des Bauvorhabens:

Errichtung eines Feuerwehrgerätehauses für Beutha, für 38 Kameradinnen und Kameraden (8 Frauen, 30 Männer) der Freiwilligen Feuerwehr. Das geplante Gebäude gliedert sich in einen zweigeschossigen Sozialbau und eine eingeschossige Fahrzeughalle.

Die vorliegende Planung sieht für die beiden Gebäudeteile unterschiedliche Konstruktionsweisen vor. Der Sozialteil soll in Massivbauweise aus Stahlbeton-Halbfertigteilen und Porenbetonsteinen hergestellt werden, die Fahrzeughalle als leichter Stahlbau.

Leistungsumfang des Loses 5.2 Wand ist die Herstellung, Lieferung und Montage der Sandwich-elemente mit der dazugehörigen Unterkonstruktion. Die Leistung umfasst alle notwendigen Arbeiten wie Formteile und Anpassarbeiten.

Der Unternehmer kann die Art Ausführung der Arbeiten von Hebebühnen bzw. von einem Gerüst aus frei wählen.

Die dafür notwendigen Aufwendungen sind entsprechend der getroffenen Wahl in die Einheitspreise einzukalkulieren.

2. Angaben zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:
 Am Wirtsberg
 09366 Stollberg OT Beutha

Besonderheit des Grundstücks:

Das Grundstück hat eine Hangneigung von 8% im Zufahrtsbereich

3. Termine und Fristen

Vorgesehener Beginn der Arbeiten und Dauer:
 gemäß Bauablaufplan

4. Mitgeltende Normen und Regeln

Die Arbeiten sind gemäß den entsprechenden DIN-Vorschriften und den anerkannten Regeln der Technik auszuführen.

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

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

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung, einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

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, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen.

5. Angaben zur Baustelle

5.1. Lage und Transportwege

Zufahrtmöglichkeiten von Prinz-Heinrich-Straße Zufahrt möglich. Die Baustraße ist in Form einer Schotterstraße vorhanden.

5.2. Sonstige Angaben zur Baustelle

Durch den Rohbauunternehmer ist das Gebäude im Bereich des Rohbaus eingerüstet. Lediglich für die Dachdeckerarbeiten ist die Fahrzeughalle mit einer Absturzsicherung zu versehen.

6. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Baustromverteiler müssen mindestens der Schutzart IP 43, die ggf. dazu gehörenden Messeinrichtungen IP 54 entsprechen

7. Angaben zur Ausführung

7.1. Allgemeines

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet. Die Kronen- und Wurzelbereiche von Bäumen sind frei zu halten. Das gilt auch für Materiallagerungen und Materialanlieferungen.

Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustelleneinrichtung zu sichern.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabel usw. (unter- und

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

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

überirdisch) zu informieren.
 Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen.
 Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden.
 Im Zweifel ist vom Auftragnehmer an den Auftraggeber ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen.

Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter - insbesondere von Nachbarn - für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist der Bauherr oder die Bauleitung unverzüglich zu informieren.
 Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen bzw. bei Beschädigung vorhandener Bauwerke oder Bauteile.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten:

Werden öffentliche Flächen über das vorgesehene Maß hinaus (zeitlich oder räumlich) auf Veranlassung des Auftragnehmers in Anspruch genommen, hat dieser die entsprechende Abstimmung mit den Behörden vorzunehmen (z.B. Sondernutzungserlaubnis nach StVO) und die erhöhten Gebühren zu tragen

7.2. Verkehrssicherung

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

8. Hinweis zur Abrechnung

In den Preis einzurechnen sind die Gebühren im Zusammenhang mit der beschriebenen Baustelleneinrichtung, soweit sie nicht vom AG zu tragen sind.

9. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung. Gebäudehöhen: Fahrzeughalle: 7,50 m Sozialgebäude: 9,50 m Dachneigung: 10 Grad Unterkonstruktion: Fahrzeughalle: Stahlrahmenkonstruktion Sozialgebäude: Holzpftendach, zimmermannsmäßiger Abbund		
01		Baustelle		
01.01		Werk- und Ausführungsplanung		
01.01.0010		Verlege- und Elementplanung Prüffähige Verlege- und Elementplanung einschl. aller notwendigen Leistungen, die zur Freigabe der Werkplanung durch den Prüfenieur für Standsicherheit erforderlich sind. Übergabe an AG : 5-fach in Papierform, digital *.pdf		
	1,000 St			
01.01.0020		Ausführungs- und Detailplanung Leistung beinhaltet: Werkstattzeichnungen und Detailplanungen: Montage- und Verlegepläne Wand und Dach, Werkpläne Entwässerung. Teil der Leistung sind alle erforderlichen Details, u.a. Anschlüsse an bauseitig vorhandene Konstruktionen, wie Dachpfetten, Stahlrahmen usw. Ausführungszeichnungen unter Berücksichtigung der erforderlichen Bauzustände und Hilfsmaßnahmen. Teil der Leistung sind alle damit verbundenen Kosten, auch die für Abstimmungen und Ablaufplanung. Grundlage der Bearbeitung sind die geltenden DIN-Normen, Richtlinien, Hinweise, Erläuterungen und Regeln des DAfStb und des DBV Übergabe an AG: 5-fach in Papierform, digital *, pdf.		
	1,000 St			
Summe 01.01		Werk- und Ausführungsplanung		

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha
 LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02		Baustelleneinrichtung		
01.02.0010		Baustelleneinrichtung		
		<p>Das Einrichten und das Vorhalten einer Baustelle mit allen für die Leistung des Auftragnehmers erforderlichen Geräten und Unterkünften, einschl. Herstellen und Unterhalten aller benötigten Stand- und Arbeitsflächen, bauseits werden geschotterte Geländeflächen mit Baustraßenqualität zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus gehende Forderungen hat der Bieter zur Erbringung seiner Leistung und in seine Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Die Baustelle wird bauseits mit einem Bauzaun gesichert. Der Bauzaun befindet sich in einem Abstand von 2m zur Außenwand. Sollte zeitweilig, arbeitsbedingt mehr Platz benötigt werden, so muss der Bieter eigene Sicherungen in Form von Absperrungen, Bauzäunen vorhalten. Diese Maßnahmen sind mit dem Auftraggeber abzustimmen und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Für die Ausführung der Leistungen sind die notwendigen Gerüste bzw. Hubbühnen in die Einheitspreise einzukalkulieren. Dies gilt insbesondere für alle Leistungen und Umfänge, die nicht durch Position Sicherheitseinrichtungen erfasst werden.</p> <p>Das Beräumen der Baustelleneinrichtung wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Dabei sind auch die für die Baustelle erforderlichen Leitungen und Anschlüsse ab Übergabestelle, die auch außerhalb des unmittelbaren Baustellenbereiches liegen können, vom Auftragnehmer zu erstellen und einzukalkulieren.</p> <p>In diesem Leistungsumfang ist auch die Erarbeitung eines Baustelleneinrichtungsplanes zu erbringen, der innerhalb von 8 Tagen nach mündlicher Auftragserteilung an den Auftraggeber zur Bestätigung übergeben zu ist. Im Rahmen der Baustellenberäumung sind die Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befanden, einzuebnen.</p> <p>Befestigungen der Baustraßen, Arbeits- und Lagerplätze sind auf Anforderung der Bauleitung wieder zu beseitigen. Fundamente und Einbauten der Baustelleneinrichtung sind abzurechen.</p> <p>Baustrom und Bauwasser werden vom Auftraggeber berechnet.</p> <p>Containerplatz in 200 m Entfernung.</p>		
		1,000 St		

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.02 Baustelleneinrichtung				
Summe 01 Baustelle				

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Sicherheitseinrichtungen			
02.01	Gerüstarbeiten			
02.01.0010	Gerüst			
	Stellen, aufbauen und vorhalten der notwendigen Arbeits- und Schutzgerüste. Einrücken entsprechend DIN 18451, 4420, 4422, den Richtlinien der VOB sowie den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft, bzw. Einsatz von Hebebühnen. Beseitigen nach Fertigstellung und Abnahme der Leistung. Vorhaltezeit: Ausführungszeit der Wandarbeiten. Der Unternehmer kann die Art der Ausführung frei wählen.			
	1,000 St			
Summe 02.01	Gerüstarbeiten			
Summe 02	Sicherheitseinrichtungen			

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha
 LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03		Fassadenverkleidung Fahrzeughalle		
03.01		Fassade		
03.01.0010		Wandverkleidung horizontal verlegt, Isopaneel 100 mm		
		Wandverkleidung horizontal verlegt, auf die Stahlunterkonstruktion, mit Isopaneelen Fabrikat: Hösch isorock o.glw. nach Wahl des AN beidseitig Stahlblech verzinkt und beschichtet Polyester 25 my außen RAL 9006 / innen DU RAL ähnl. 7039 liefern und montieren, einschließlich aller erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterialien wie z.B. Kompri- Dichtbänder Statisches System: Mehrfeldträger und Einfeldträger Stützenabstand: : i.M. ca. 4,50 m, 5,24 m, bis 6,50 m Elementlänge: bis 5,0 m Elementstärke: 100 mm Deckbreite: 1100 mm Kern: Mineralwolle Dicke der Außenschale: 0,6 mm Dicke der Innenschale: 0,5 mm Brandverhalten: A2-s2, d0 nach DIN EN 13501-1 U-Wert: 0,5 W/m²K Korrosionsklasse: C1-C3 Profilierung: microliniert Achse:8, A, E Montage vor den Stützen auf Unterkonstruktion Liefern und vertikal gegen eine Stahlriegelkonstruktion aus Leichtbauprofilen C240/80/3/ bzw. C200/100/4 (ges. Position) gemäß Zulassung, nach der HSW Montageempfehlung (Info4250) und den Fachregeln des IFBS montieren. Die Wandelemente sind auf der Unterkonstruktion mit bauaufsichtlich zugelassenen, nichtrostenden Befestigungsmaterialien zu verdeckt zu befestigen. Einzukalkulieren sind alle erforderlichen Passschnitte sowie Dicht-, Verbindungs- und Befestigungsmaterialien. angebotenes Fabrikat:..... (vom Bieter auszufüllen)		
	211,000	m2		

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha
 LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.0020	Ausschnitt für Toröffnungen			
	Anlegen und Herstellen von Ausschnitten in der Wandverkleidung für Toröffnungen mittels Knabber oder Blechscheren (keine Trennschleifer), Formteile und Fugenausbildungen.			
	26,500 m			
03.01.0030	Ausschnitt für Fensteröffnungen und Türen			
	Anlegen und Herstellen von Ausschnitten in der Wandverkleidung für Fensteröffnungen und Türen mittels Knabber oder Blechscheren (keine Trennschleifer), Formteile und Fugenausbildungen.			
	42,000 m			
03.01.0040	Tropfkante als unterer Fassadenabschluß			
	Tropfkante als unterer Fassadenabschluß inkl. Haltewinkel als Formteil zur Wand passend, Z= ca.250mm, liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller erforderlichen Dichtung Befestigungsmaterialien wie z.B. Kompri- Dichtband 2/10-20			
	Zuschnitt: 360 mm Anzahl der Kantungen: 5 Nennstärke: 0,75 mm Oberseite: >25 my PVDF Schichtdicke Unterseite: >25 my PVDF Schichtdicke Farbton: RAL 7039			
	35,000 m			

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

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

03.01.0050

Tropfkante Sockel

Tropfkante Sockel als Formteil zur Wand passend, Z= ca. 250mm, liefern und inkl. entsprechenden Haltewinkel fachgerecht montieren, einschließlich aller erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterialien wie z.B. Kompri- Dichtband 2/10-20

Zuschnitt: 360 mm
Anzahl der Kantungen: 5
Nennstärke: 0,75 mm
Oberseite: >25 my PVDF Schichtdicke
Unterseite: >25 my PVDF Schichtdicke
Farbton: RAL 7039

32,000 m

.....

.....

03.01.0060

Einfassbleche seitlich Türen Z 300 mm

Einfassbleche seitlich im Bereich der Türöffnungen als Formteil zur Wand passend, Z= ca. 300 mm liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterialien wie z.B. Kompri- Dichtband 2/10-20

Material: Stahlblechprofil Kantteil
Nennstärke: 1,00 mm
Zuschnitt: 300 mm
Kantungen: 4
Material: S320 GD + Zn DIN EN 10147
Oberseite: >25 my PVDF Schichtdicke
Unterseite: >25 my PVDF Schichtdicke
Farbton: RAL 7039
Befestigung: mit Bohrschrauben

6,000 m

.....

.....

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.0120				
	Bauseitige Schnitte an den Isopaneelen für Anpassarbeiten			
	Bauseitige Schnitte an den Isopaneelen für Anpassarbeiten an der Oberkante z.B. Dach fachgerecht herstellen.			
	70,000 m			
03.01.0130				
	Wandanschluss an Vollwärmeschutz seitlich			
	Herstellung des Wandanschlusses seitlich an den Vollwärmeschutz des Sozialgebäudes liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterialien wie z.B. Kompri- Dichtband 2/10-20			
	mit 2 Stück Z-Profilen Material: Stahlblechprofil Kantteil Blechdicke: 0,75 mm Zuschnitt: 340 mm und 120 mm Kantungen: 2 Material: S320 GD + Zn DIN EN 10147 Beschichtung: verzinkt			
	18,000 m			
03.01.0140				
	Abschluss Sockelwandplatte innen			
	Abschluss Sockelwandplatte innen mit Winkelprofil verzinkt und beschichtet nach RAL liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterialien wie z.B. Kompri- Dichtband 2/10-20			
	Zuschnitt: 200 mm Anzahl der Kantungen: 2 Nennstärke: 1,0 mm Material: S 320 GD+Z n DIN EN 10147 Beschichtung: Oberseite: >25 my PVDF Schichtdicke Farbton: RAL 7039			
	32,000 m			

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha
 LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.0150		Oberer Fassadenabschluss Kappe		
		Oberen Fassadenabschluß in Form einer Kappe passend zur Wand Z= 470 mm liefern und fachgerecht mit allen Dichtbändern usw. fachgerecht montieren mit Einbindung in die bestehende Fassade Zuschnitt: 470 mm Anzahl der Kantungen: 5 Nenndicke: 1,5 mm Material: S 320 GD+Z n DIN EN 10147 Beschichtung: verzinkt Oberseite: >25 my PVDF Schichtdicke Unterseite: >25 my PVDF Farbton: RAL 7039		
	40,000 m			
Summe 03.01	Fassade			

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02	Unterkonstruktion Wandpaneele			
03.02.0010	Stahl-Leichtbauprofile C200/80 t=3,0			
	Stahlleichtbauprofile als Unterkonstruktion der PU Wandpaneele, incl. aller Anschlüsse, Verbindungsmittel und Haltewinkel liefern und einbauen Statisches System : Einfeldträger Trägerart: Spezialprofil Profil:1 x C 200/80 t=3,0 Verbindungen: Konstruktion geschraubt Ausführung: als einfacher Träger/Riegel Einzellängen: bis 7,00 m Korrosionsschutz: nach DIN EN ISO 12944 Korrosivitätskategorie: C3, mäßig			
	82,000 m			
03.02.0020	Sockelwinkel als Haltewinkel unterer Abschluss			
	Sockelwinkel als Haltewinkel unterer Abschluss der Kassettenfassade passend zur Wand Z= 200 mm liefern und fachgerecht montieren, einschließlich aller erforderlichen Dicht- und Befestigungsmaterialien wie z.B. Kompri- Dichtband 2/10-20 Zuschnitt: 200 mm Anzahl der Kantungen: 1 Nennstärke: 2,0 mm Material: S 320 GD+Z n DIN			
	32,000 m			
Summe 03.02	Unterkonstruktion Wandpaneele			
Summe 03	Fassadenverkleidung Fahrzeughalle			

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Werk- und Ausführungsplanung	
01.02	Baustelleneinrichtung	
Summe 01	Baustelle	
02.01	Gerüstarbeiten	
Summe 02	Sicherheitseinrichtungen	
03.01	Fassade	
03.02	Unterkonstruktion Wandpaneele	
Summe 03	Fassadenverkleidung Fahrzeughalle	

Projekt: Errichtung Feuerwehrhaus Beutha

LV-Bezeichnung: Los 5.2 Wand

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Baustelle	
02	Sicherheitseinrichtungen	
03	Fassadenverkleidung Fahrzeughalle	
	Summe Zusammenstellung	
	Angebotssumme netto:	
	zzgl. 19,00 % MwSt:	
	Angebotssumme inkl. MwSt.:	