

per E-Mail:

ALTUS BAU GmbH - Einsiedelstr. 28 - 23554 Lübeck

Lübeck, 09.03.21
ALTUS BAU GmbH
Herr Holger Schmidt
Telefon: 0451-48098-0
Telefax Geschäftsleitung: 0451-48098-199
Telefax Kalkulation: 0451-48098-142

Preis anfrage

Sehr geehrte Damen und Herren,
wir bitten um Ihr Angebot für

Bauvorhaben : NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH

Bauherr : Wohngemeinschaft Am Feenteich GmbH

Gewerk / LV : Alu-Elemente

Ausführungsbeginn : 15.07.2021

Ausführungsende : 20.11.2021

Angebotsabgabetermin bis zum: 26.03.2021

Anlage: : Leistungsverzeichnis

Wenn Sie die Ausschreibung im GAEB-Format (D83) benötigen, dann wenden Sie sich gerne an uns (Mail: info@altus-bau.de oder Tel. 0451-48098-0).

Falls Sie uns kein Angebot unterbreiten können, kreuzen Sie bitte an:

☐ Ausführung nicht möglich,
da außerhalb Produktionsprogramm

☐ Ausführung nicht möglich,
da Kapazität ausgelastet

An weiteren Ausschreibungen interessiert

☐ ja

☐ nein

Im Auftragsfalle gelten unsere Allgemeinen Einkaufs- und Auftragsbedingungen. Bei Rückfragen steht Ihnen Herr Holger Schmidt gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
ALTUS BAU GmbH

Holger Schmidt

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

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

22. Aluminium-Elemente

Bauvorhaben:

Neubau eines Mehrfamilienhauses mit 17 Wohneinheiten
und Tiefgarage mit PKW- Aufzug

Baustellenanschrift:

Herbert- Weichmann- Straße 39
22085 Hamburg- Uhlenhorst

Beschreibung des Bauvorhaben

Auf dem Grundstück Herbert- Weichmann- Straße 39, in Hamburg, Flurstück 356 in der Gemarkung Uhlenhorst, wird ein Mehrfamilienhaus mit Tiefgarage errichtet. Das Grundstück befindet sich innerstädtisch innerhalb eines Wohngebietes, grenzt im Nordosten an die Herbert- Weichmann- Straße und im Südwesten und Süden an die Straße am Feenteich. Der Neubau stellt einen Kopfbau am Ende der Blockbebauung dar und schließt unmittelbar an die Nachbarbebauung im Norden, die Herbert- Weichmann- Straße 41, an. Das Mehrfamilienhaus ist als unterkellierter Baukörper über insgesamt 6 Geschossebenen (TG/KG, EG, 1.OG, 2.OG, 3.OG, DG) geplant. Im EG bis DG sind Wohnungen vorgesehen. Im UG befinden sich Tiefgarage (10 Stellplätze), Fahrradstellplätze (42 Stck), Abstellraum, Mieterkeller, Technikflächen. Einige Wohnungen sind barrierefrei auszuführen.

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Der AN hat die Baustelle und Zuwegungen bis zur Angebotsabgabe besichtigt und in seinen EP berücksichtigt. Etwaige Forderungen, die auf die Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten zurückzuführen sind, kann der AN nicht geltend machen. Die wechselnde Einbahnstraßenregelung der Herbert- Weichmann- Straße ist zu beachten.
2. Es ist mit mehreren Arbeitseinsätzen zu rechnen. Ein kontinuierlicher Arbeitsablauf kann eventuell nicht gewährleistet werden. Daraus resultieren keine zusätzlichen Kosten für den AG.
3. Aufgrund der engen Übergabetermine ist ggf. auch am Wochenende zu arbeiten um Verzögerungen wieder aufzuholen. Dieses ist mit der vereinbarten Vergütung abgegolten.
4. Der AN oder ein aussagebefugter Bauleiter des AN hat an den regelmäßig stattfindenden Baubesprechungen teilzunehmen.
5. Der meiste Schriftwechsel und Planversand erfolgt per Email. Der NU druckt, vervielfältigt und verteilt diese Unterlagen

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

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

eigenständig und kostenneutral.

6. Ist das Angebot des Auftragnehmers mit veränderten oder gekürzten Ordnungszahlen, Leistungstexten, Massen oder Mengeneinheiten auf dessen eigener EDV erstellt worden, so behält trotzdem das dem Auftragnehmer ursprünglich vom Auftraggeber zum Zwecke der Angebotserstellung überlassene Leistungsverzeichnis volle Gültigkeit.

7. Das BV hat einen KfW Standard. Die Vorgaben aus den EnEV Nachweis sind zwingend einzuhalten. Am Ende des BV werden die Gebäude überprüft (z.B. Blower Door Test, Schall- und Wärmeschutz). Sollten Prüfwiederholungen notwendig sein, die auf Mängel durch den AN zurückzuführen sind, trägt der AN die erneuten Prüfkosten.

8. Die Vorgaben und Auflagen aus der Baugenehmigung, den Prüfberichten, den Gutachten usw. sind zwingend einzuhalten.

9. Vorleistungen wie Mauerwerk, Beton, Öffnungen etc. sind vor Ausführung zu prüfen und Beanstandungen rechtzeitig bekannt zu geben.

10. Für alle auszuführenden Arbeiten sind nur bauaufsichtlich genehmigte und zugelassene Materialien und Konstruktionen zu verwenden. Für alle Materialien sind vor Beginn der Arbeiten die Zulassungen und Materialbescheinigungen vorzulegen. Eine Woche nach Beauftragung ist die Werkplanung mit sämtlichen Konstruktionsdetails auf Papier und Datenformat (pdf und dwg) zu übergeben.

11. Wenn nicht anders im Leistungsverzeichnis erwähnt, sind zwingend die in der jeweiligen Position ausgeschriebenen Fabrikate einzubauen. Ist die Wahl eines gleichwertigen Fabrikates in einzelnen Positionen zugelassen, so sind diese verbindlich zu benennen. Die Gleichwertigkeit ist dann auf Anfrage nachzuweisen.

12. Arbeitsunterbrechungen durch Abstimmung und paralleles Arbeiten mit anderen Gewerken werden nicht gesondert vergütet. Nach Abschluß der Arbeiten sind alle sichtbaren Bauteile von Verschmutzungen, die vom Auftragnehmer verursacht wurden, kostenlos zu reinigen.

13. Restmaterial, Verpackungen, Behälter, Abdeckmaterial u. dgl. sind kostenlos arbeitstäglich zu beseitigen.

14. Die Revisionsunterlagen sind 3 Wochen vor Gesamtabnahme vollständig einzureichen. Die Bauleistung gilt ohne Vorlage der vollständigen Revisionsunterlagen als nicht fertiggestellt.

15. Für die Ausführung gelten sämtliche zutreffenden zurzeit

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

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

gültigen DIN-Vorschriften und Richtlinien, sowie die anerkannten Regeln der Technik.

16. Hat der Auftragnehmer Bedenken jeglicher Art gegenüber den in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Fabrikaten, Ausführungen, Materialien o.ä., so sind diese mit der Angebotsabgabe schriftlich mit genauer Begründung anzumelden.

17. Die Baustoffe sind der Witterung entsprechend einzustellen.

18. Vorhalten von Aufenthalts- und Lagerräumen, wenn der Auftraggeber Räume, die leicht verschließbar gemacht werden können, nicht zur Verfügung stellt.

19. Bei den barrierefreien Wohnungen ist die DIN 1840-2 "Barrierefreies Bauen, Teil 2: Wohnungen" zu berücksichtigen.

Gewerkspezifische Vorbemerkungen:
Alu-Elemente

1. Für die Ausführung gelten sämtliche zutreffenden zur Zeit gültigen DIN-Vorschriften und Richtlinien, sowie Verarbeitungsvorschriften des Herstellers, sowie die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere:

- ATV DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauleistungen
- ATV DIN 18357 Beschlagarbeiten
- ATV DIN 18360 Metallbauarbeiten
- ATV DIN 18361 Verglasungsarbeiten
- ATV DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten
- ATV DIN 18364 Korrosionsschutzarbeiten

2. Die Arbeiten werden durch einen Fachberater vom Hersteller überwacht. Es ist eine Bescheinigung vom Hersteller vorzulegen, wo der fachgerechte Einbau und die damit verbundenen erreichten Vorgabewerte bescheinigt werden.

3. Alle bodenständigen Elemente sind bis OK Rohfußboden mit einer wärmegeprägten Rahmendrahtverankerung (Estrichanschlag) herzustellen.

4. Alle Fenster und Türen sind absolut winddicht herzustellen. Die inneren umlaufenden Folien müssen als Untergrund für den Putzer geeignet sein und sind auf das Hintermauerwerk, Sturz und Bodenplatte fachgerecht zu verkleben. Die Ausführung ist vorher mit der Bauleitung abzustimmen und freigeben zu lassen. Vor Ort ist ein Fenster als Muster einzudichten. Dies ist von der Bauleitung abzunehmen, bevor weitere Fenster abgedichtet werden.

5. Die Anschlussfugen zwischen Fensterbereichen und dem

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

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

Bauwerk sind wärmedämmend und dauerelastisch zu versiegeln.

6. Klein- und Befestigungsteile sind einzukalkulieren. Für alle Befestigungen und Verbindungen sind nichtrostende Stoffe einzusetzen.

7. Über die vorhandenen statischen Nachweise hinaus werden die weiter erforderlichen statischen Berechnungen, Nachweise und Konstruktionszeichnungen vom AN erstellt, sofern es die Fenster betrifft. Die Zeichnungen sind 3 Wochen nach Auftragserteilung komplett zur Freigabe vorzulegen.

8. Der NU weist die Einhaltung der Wärmeschutzvorgaben und Schallschutzvorgaben an den ungünstigsten Elementen rechnerisch nach. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

9. Alle angegebenen Maße sind Richtmaße und am Bau zu überprüfen.

10. Es ist die komplette gebrauchsfertige Leistung einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten herzustellen.

11. Vom AN sind Werkstattpläne mit Darstellung aller Anschlüsse dem AG zur Genehmigung vorzulegen.

Angeb. Fabrikat: '.....'
(Vom Bieter auszufüllen)

Folgende Anlagen sind dem LV beigelegt:

Lageplan:

260 - 0-01_A-GR-LP_VA

Grundrisse:

260 - 1--1_A-GR-UG-VA_E, 260 - 1-00_A-GR-EG-VA_D, 260 - 1-01_A-GR-1-OG-VA_C, 260 - 1-02_A-GR-2-OG-VA_C, 260 - 1-03_A-GR-3-OG-VA_C, 260 - 1-04_A-GR-DG-VA_C

Schnitte:

260 - 2-01-A-SN-A_VA-C, 260 - 2-02-A-SN-B_VA-C, 260 - 2-03-A-SN-C_VA-C, 260 - 2-04-A-SN-D_VA-B

Ansichten:

260 - 3-00-A-AN-N-VA-B, 260 - 3-01-A-AN-S-VA-B, 260 - 3-02-A-AN-S-VA-B

Details:

260 - 5-2-1_A-D-FA-VA - Balkonfertigteile 1, 260 - 5-6-5_A-D-DA_VA - Dachdetails Gaube

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

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

22.1. Aluminium- Glas- Fenster und Fenstertüren

Leitbeschreibung Aluminium- Glas- Fenster und
Fenster Türen
für den Außenbereich,
Lieferung und fachgerechter Einbau

1. Konstruktion

- wärme gedämmte Ausführung
 - thermisch getrennte Profile
- Fabrikat: Schüco
- Einbau: in Massivwände bzw. Holztragwerk bei Gauben
 - vorgerichtet für innere und äußere Fensterbank
 - Fenstertüren mit robuster Schwellenausbildung
 - bodentiefe Fenster zzgl. mit Anschlussprofil in Höhe
des Fußbodenaufbaus, H = 18 bzw. 28 cm im DG

2. Oberfläche

- Beschichtung nach Wahl des AG
(pulverbeschichtet u. einbrennlackiert)
- Farbe: außen und innen RAL 7021

3. Verglasung:

- Empfehlung des Instituts für Fenstertechnik e.V.
Rosenheim
- 3-Scheiben-Isolierverglasung
- Gummidichtprofile beidseitig
- Entlüftung der Glasfalze muss gewährleistet sein
- sämtliche Verglasungen optisch gleiche Farbgebung

4. Anforderungen:

- Wärmeschutz:
Wärmedurchgangskoeffizient (nach DIN EN 673)
Gesamtelement: $U_{w} \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
bzw. Wärmeschutzgutachten
 $g = 0,50$
- Sonnenschutz:
teilweise Sonnenschutzverglasung $G = 0,35$
bzw. gem. Gutachten sommerlicher Wärmeschutz
- Schallschutz:
SSK II gemäß VDI-Richtlinie 2719
bzw. Schallschutzgutachten
- Einbruchschutz:
Fenster- und Fenstertürelemente im EG: RC2

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

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

5. Beschläge
- Beschlagsanordnung verdeckt
- Bemusterung durch AG
- Griffoliven Edelstahl
- Fabrikat: FSB od. glw.

angebotenes Fabrikat: '.....'

Beschläge Dreh-Kipp-Fenster / Fenstertüren:

- Einhand-Dreh-Kippbeschlag
 - verdeckt liegender Mehrpunktverschließung
 - Einstiegssicherung
 - Öffnungsbegrenzer stufenlos verstellbar
 - Auflaufkeil
 - funktionsichere Fehlbedienungssperre
- ab Flügelgewicht von 90 kg

- barrierefreie Wohnungen: Bedienelemente H ca. 0,85 m

Fensterfalzlüfter mind. 1 Stk pro Raum
oder gem. Angabe Haustechnik
bzw. gem. Lüftungsgutachten

6. Allgemeine Hinweise

Die Anschlussfugen zwischen Fensterbereichen und dem Bauwerk sind wärmedämmend und dauerelastisch zu versiegeln.

22.1.10. **F01_Fensterelement, einfl. BxH 0,965 x 1,55 m, RC2**

Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung
wie folgt:

- BxH: 0,965 x 1,55 m
- einflügelig
- Dreh/Kippflügel
- BRH roh ca. 0,65 m
- Anforderung: Einbruchschutz: RC2

Einbauort:

EG	NO	NW	00.04	06	Schlafen
EG	NO		00.04	06	Schlafen
EG	NO		00.04	05	Küche
EG	NO		00.04	04	Wohnen
EG	NO		00.04	04	Wohnen
EG	NO	SO	00.04	04	Wohnen

6,000 St

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
22.1.20.	F02_Fensterelement, einfl. BxH 0,965 x 1,85 m Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 0,965 x 1,85m - einflügelig - Dreh/Kippflügel - BRH roh ca. 0,65 m Einbauort: 2.OG SW 02.02 06 Schlafen 2.OG SW 02.02 05 Küche 2.OG SW 02.01 06 Schlafen 2.OG SW 02.01 06 Schlafen 4,000 St				
22.1.30.	F03_Fensterelement, einfl. BxH 0,965 x 2,20 m, RC2 Fenstertürelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 0,965 x 1,85m - einflügelig - Dreh/Kippflügel - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,18 m - Anforderung: Einbruchschutz: RC2 Einbauort: EG SO NO 00.03 07 Kind EG SO 00.03 07 Kind EG SO SW 00.03 05 Küche EG SO 00.03 05 Küche EG SW SO 00.02 06 Schlafen EG SW SO 00.02 05 Küche EG SW 00.02 04 Wohnen EG SW NW 00.01 06 Wohnen EG SW 00.01 05 Schlafen EG SW 00.01 05 Schlafen 10,000 St				
22.1.40.	F03_Zulage barrierefreie Schwelle zu Vorposition Zulage zu Vorposition für Fenstertürelement mit barrierefreier Schwelle zu Terrasse/Loggia/Balkon. 8,000 St				

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
22.1.50.	F03.1_Fensterelement, einfl. BxH 0,965 x 2,10 m Fenstertürelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 0,965 x 2,10m - einflügelig - Dreh/Kippflügel - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,18 m Einbauort: 3.OG SW 02.02 06 Schlafen 3.OG SW 02.02 05 Küche 3.OG SW 02.01 06 Schlafen 3.OG SW 02.01 06 Schlafen 3.OG NO 03.03 06 Wohnen 3.OG NO 03.03 05 Küche 3.OG NO 03.03 04 Schlafen 3.OG NO 03.03 04 schlafen 3.OG SO 03.02 07 Kind 3.OG SO 03.02 06 Küche				
		10,000 St		.....	.....
22.1.60.	F03.1_Zulage barrierefreie Schwelle zu Vorposition Zulage zu Vorposition für Fenstertürelement mit barrierefreier Schwelle zu Terrasse/Loggia/Balkon.				
		6,000 St		.....	.....
22.1.70.	F04_Fensterelement, einfl. BxH 0,965 x 2,54 m Fenstertürelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 0,965 x 1,85m - einflügelig - Dreh/Kippflügel - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,18 m Einbauort: 1.OG SW 01.02 06 Schlafen 1.OG SW 01.02 05 Küche 1.OG SW 01.01 06 Schlafen				

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1.OG SW	01.01	06	Schlafen	
	1.OG NO	01.04	06	Schlafen	
	1.OG NO	01.04.	05	Küche	
	1.OG NO	01.04	04	Wohnen	
	1.OG NO	01.04	04	Wohnen	
	1.OG SO	01.03	07	Kind	
	1.OG SO	01.03	05	Küche	
		10,000	St	.....	.....
22.1.80.	F04_Zulage barrierefreie Schwelle zu Vorposition Zulage zu Vorposition für Fenstertürelement mit barrierefreier Schwelle zu Terrasse/Loggia/Balkon.				
		6,000	St	.....	.....
22.1.90.	F05_Fenstertürelement, einf. BxH 0,965 x 2,25 m Fenstertürelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 0,965 x 2,25m - einflügelig - Dreh/Kippflügel - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,18 m - Dreh/Kippflügel als Fenstertürelement mit barrierefreier Schwelle				
	Einbauort:				
	2.OG NO	02.04	06	Wohnen	
	2.OG NO	02.04	05	Küche	
	2.OG NO	02.04	04	Schlafen	
	2.OG NO	02.04	04	Schlafen	
	2.OG SO	02.03	07	Kind	
	2.OG SO	02.03	06	Küche	
		6,000	St	.....	.....
22.1.100.	F06_Fensterelement, zweifl. BxH 1,59 x 2,25 m Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung, jedoch wie folgt: - Einbau in Gaubenkonstruktion - BxH: 1,59 x 2,25m - zweiflügelig - Dreh- und Dreh/Kippflügel symmetrisch geteilt mit Stulp - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,28 m				
	Einbauort:				

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DG NO	04.01	14	Zimmer	
	DG NO	04.01	00	Aufzugsvorraum	
	DG NO	04.01	02	Zimmer	
	DG SO	04.01	02	Zimmer	
	DG SO	04.01	05	Zimmer	
	DG SW	04.01	05	Zimmer	
	DG SW	04.01	07	Essen	
		7,000	St	.....	.....

22.1.110. F07_Fensterelement, zweifl. BxH 2,09 x 1,85 m
Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung
wie folgt:
- BxH: 2,09 x 1,85m
- zweiflügelig
- Dreh- und Dreh/Kippflügel symmetrisch geteilt mit Stulp
- BRH ca. 0,65 m

Einbauort:

2.OG	NO	02.01	02	Küche	
2.OG	NO	02.04	06	Wohnen	
2.OG	NO	02.03	08	Schlafen	
2.OG	SO	02.03	08	Schlafen	
2.OG	SO	02.03	04	Wohnen	
2.OG	SW	02.03	04	Wohnen	
		6,000	St	.....	.....

22.1.120. F07.1_Fensterelement, zweifl. BxH 2,09 x 1,55 m
Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung
wie folgt:
- BxH: 2,09 x 1,55m
- zweiflügelig
- Dreh- und Dreh/Kippflügel symmetrisch geteilt mit Stulp
- BRH ca. 0,65 m
- Anforderung: Einbruchschutz: RC2

Einbauort:

EG	NO	00.01	02	Küche	
		1,000	St	.....	.....

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
22.1.130.	F08_Fensterelement, zweifl. BxH 2,09 x 2,10 m Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 2,09 x 2,10m - zweiflügelig - Dreh- und Dreh/Kippflügel symmetrisch geteilt mit Stulp - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,18 m Einbauort: 3.OG NO 03.01 03 Schlafen 3.OG NO 03.03 06 Wohnen 3.OG NO 03.02 08 Schlafen 3.OG SO 03.02 08 Schlafen 3.OG SO 03.02 04 Wohnen 3.OG SW 03.04 04 Wohnen 3.OG SW 02.02 04 Wohnen 3.OG SW 02.01 07 Wohnen 8,000 St				
22.1.140.	F08_Zulage barrierefreie Schwelle zu Vorposition Zulage zu Vorposition für Fenstertürelement mit barrierefreier Schwelle zu Terrasse/Loggia/Balkon. 2,000 St				
22.1.150.	F09_Fenstertürelement, zweifl. BxH 1,89 x 2,15 m Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 1,89 x 2,15m - zweiflügelig - Dreh- und Dreh/Kippflügel symmetrisch geteilt mit Stulp - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,28 m Einbauort: DG SW NW 04.01 05 Zimmer DG SW SO 04.01 07 Essen DG SW SO 04.01 12 Zimmer 3,000 St				

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
22.1.160.	F09_Zulage barrierefreie Schwelle zu Vorposition Zulage zu Vorposition für Fenstertürelement mit barrierefreier Schwelle zu Terrasse/Loggia/Balkon.	3,000	St	.....	.....
22.1.170.	F09.1_Fensterelement, zweifl. BxH 2,09 x 2,15 m Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 1,89 x 2,15m - unten: feststehende Brüstung BxH ca.1,89 x 1,50 m als Milchglas, weiß blickdicht, VSG - oben: zweiflügelig, Dreh- und Dreh/Kippflügel symmetrisch geteilt mit Stulp - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,28 m Einbauort: DG SW 04.01 10 Bad	1,000	St	.....	.....
22.1.180.	F10_Fensterelement, zweifl. BxH 2,09 x 2,29 m Fenstertürelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 2,09 x 2,29m - zweiflügelig - Dreh- und Dreh/Kippflügel symmetrisch geteilt mit Stulp - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,18 m Einbauort: 2.OG SW 02.02 04 Wohnen 2.OG SW 02.01 07 Wohnen	2,000	St	.....	.....
22.1.190.	F10_Zulage barrierefreie Schwelle zu Vorposition Zulage zu Vorposition für Fenstertürelement mit barrierefreier Schwelle zu Terrasse/Loggia/Balkon.	2,000	St	.....	.....
22.1.200.	F11_Fensterelement, dreifl. BxH 2,09 x 2,25 m Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung, jedoch wie folgt:				

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Einbau in Gaubenkonstruktion - BxH: 2,09 x 2,25m - dreiflügelig - 3 x Dreh/Kippflügel, gleichmäßig geteilt mit Pfosten - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,28 m				
	Einbauort:				
	DG NO	04.01	01	Wohnen	
	DG NO	04.01	01	Wohnen	
		2,000	St	.....	.....
22.1.210.	F10.1_Fensterlement, zweifl. BxH 2,09 x 2,54 m Fenstertürelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 2,09 x 2,54m - zweiflügelig - Dreh- und Dreh/Kippflügel symmetrisch geteilt mit Stulp - BRH ca. 0,0 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,18 m				
	Einbauort:				
	1.OG NO	01.01	02	Küche	
		1,000	St	.....	.....
22.1.220.	F12_Fensterelement, dreifl. BxH 2,59 x 1,55 m, RC2 Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 2,59 x 1,55m - dreiflügelig - 3 x Dreh/Kippflügel, gleichmäßig geteilt mit Pfosten - BRH ca. 0,65 m - Anforderung: Einbruchschutz: RC2				
	Einbauort:				
	EG NO	00.03	08	Schlafen	
		1,000	St	.....	.....
22.1.230.	F13_Fensterelement, dreifl. BxH 2,59 x 2,20 m, RC2 Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung, jedoch wie folgt: - BxH: 2,59 x 2,20m - dreiflügelig - 3 x Dreh/Kippflügel, gleichmäßig geteilt mit Pfosten				

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- BRH ca. 0,00 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,18 - Anforderung: Einbruchschutz: RC2				
	Einbauort:				
	EG SO	00.03	08	Schlafen	
	EG SO	00.03	04	Wohnen	
	EG SO	00.03	04	Wohnen	
	EG SW	00.02	04	Wohnen	
	EG SW	00.01	06	Wohnen	
		5,000	St	.....	.....
22.1.240.	F13.2_Fensterelement, dreifl. BxH 2,59 x 2,54 m Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 2,59 x 2,54m - dreiflügelig - 3 x Dreh/Kippflügel, gleichmäßig geteilt mit Pfosten - BRH ca. 0,00 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,18 Einbauort:				
	1.OG SW	01.02	04	Wohnen	
	1.OG SW	01.01	06	Wohnen	
	1.OG SW	01.03	04	Wohnen	
	1.OG NO	01.03.	08	Schlafen	
		4,000	St	.....	.....
22.1.250.	F13.2_Zulage barrierefreie Schwelle zu Vorposition Zulage zu Vorposition für Fenstertürelement mit barrierefreier Schwelle zu Terrasse/Loggia/Balkon.				
		2,000	St	.....	.....
22.1.260.	F13.2_Fensterelement, dreifl. BxH 2,59 x 2,54 m Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 2,59 x 2,54m - dreiflügelig - 3 x Dreh/Kippflügel, gleichmäßig geteilt mit Pfosten - BRH ca. 0,00 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,18 Einbauort:				
	1.OG SW	01.02	04	Wohnen	

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1.OG SW	01.01	06	Wohnen	
	1.OG SW	01.03	04	Wohnen	
	1.OG NO	01.03.	08	Schlafen	
		4,000	St	.....	.....
22.1.270.	F13.3_Fensterelement, dreifl. BxH 2,59 x 2,25 m Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 2,59 x 2,25m - dreiflügelig - 3 x Dreh/Kippflügel, gleichmäßig geteilt mit Pfosten - BRH ca. 0,00 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,28 Einbauort: DG SW DG SO	04.01	12	Zimmer	
		04.01	03	Bad	
		2,000	St	.....	.....
22.1.280.	F13.4_Fensterelement, dreifl. BxH 2,59 x 2,15 m Fensterelement entsprechend Leitbeschreibung wie folgt: - BxH: 2,59 x 2,15m - dreiflügelig - 1 x Dreh/Kippflügel mit Pfosten, 1x Dreh- und Dreh/Kippflügel mit Stulp, geichmäßig geteilt - BRH ca. 0,00 m - zzgl. Bodeneinstandsprofil H ca. 0,28 Einbauort: DG SW	04.01	06	Küche	
		1,000	St	.....	.....
22.1.290.	F13.2_Zulage barrierefreie Schwelle zu Vorposition Zulage zu Vorposition für Fenstertürelement mit barrierefreier Schwelle zu Terrasse/Loggia/Balkon.	1,000	St	.....	.....
22.1.300.	Zulage Sonnenschutzverglasung g=0,35 Zulage für Sonnenschutzverglasung g=0,35 gem. Energieeinsparnachweis.	110,000	m2	.....	.....

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
22.1.310.	Einbau Fenster in Montagerahmen Zulage für Fenstermontagezargen für Einbau der Fenster in Dämmebene. Schalenabstand Hintermauerwerk/ Verblendmauerwerk ca. 160 mm. Einbauort. EG bis 3. OG	505,000 m	.....	.....
22.1.320.	Zulage Schallschutzklasse III, R'w 35 Zulage für die Schallschutzklasse III, R'w 35 DB	310,000 m2	.....	.....
22.1.330.	Mehrpreis zu Vorposition für R'w 39 Mehrpreis zu Vorposition für Schallschutzklassss III, R'w 39 anstelle R'w 35.	310,000 m2	.....	.....
22.1.340.	Zulage Befestigung für Absturzsicherung Zulage für die Vorbereitung/ Befestigung für bauseitige Absturzsicherungsgeländer an den Fensterrahmen durch Profildübel o.ä.. Montagezarge mit Zulassung für Absturzsicherung ist Voraussetzung. Vorbereitung pro Fensterelement.	50,000 St	.....	.....
Summe 22.1.		Aluminium- Glas- Fenster und ..	.....	.....

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

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

22.2. Pfofen-Riegel-Konstruktion

Leitbeschreibung
Aluminium- Glas- Pfofen- Riegel- Fassade,
Lieferung und fachgerechter Einbau

1. Konstruktion
- wärmegeämmte Ausführung
 - thermisch getrennte Profile

Fabrikat: Schüco (FWS 50 plus Einsezelement AD UP)

- Profiltiefe nach stat. Erfordernissen
- Öffnungflügel außen bündig
- einschl. Abdeckleiste
- einschl. innere u. äußere Abdichtungen
- winddruckdichte Lippendichtung im Rahmenfalz für öffenbare Elemente
- Schlagregendichtheit DIN EN 12208,
- Türflügel ohne Rammschutz

- Randabschlüsse: an Massivwände

2. Oberfläche
- Beschichtung nach Wahl des AG
(pulverbeschichtet u. einbrennlackiert)
 - Farbe: Farbton RAL 7021, grauschwarz

3. Verglasung:
- 3-Scheiben-Isolierverglasung
 - VSG

4. Anforderungen:
- Wärmeschutz:
Wärmedurchgangskoeffizient (nach DIN EN 673)
Gesamtelement: $U_{w} \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
bzw. nach Wärmeschutzgutachten

- Schallschutz:
gemäß VDI-Richtlinie 2719

- Brandschutz: Fluchttür, Notausgang

Einbruchschutz: RC3

5. Beschläge
- Beschlagsanordnung verdeckt
 - Bemusterung durch AG

- Hauseingangstüren:
- systemzugehörige Bänder
 - Einsteckschloss, vorgerichtet für PZ

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- außen Stoßgriff, Edelstahl, h= türhoch - innen Drückergarnitur - Obentürschließer mit Türfeststeller - Türstopper - vorgerichtet für elektr. Türöffner angeb. Fabrikat: '!'..' 6. Statische Berechnungen Der AN hat für seine Bauteile statische Berechnungen in prüffähiger Qualität aufzustellen und dem AG zur Prüfung vorzulegen. 7. Allgemeine Hinweise Die Anschlussfugen zwischen Fensterbereichen und dem Bauwerk sind wärmedämmend und dauerelastisch zu versiegeln.			
22.2.10.	Erstellung statischer Unterlagen Erstellen einer Statik für die Ausführung der Fassade, einschl. notwendiger Zeichnungs- und Prüfunterlagen	1,000 psch		.....
22.2.20.	PR01_Pfosten-Riegel-Konstruktion BxH 2,51 x 5,00 m siehe Ansicht: Nord-Ost Konstruktion: - Alu-Glas-Konstruktion als Pfosten-Riegel-Konstruktion gemäß Leitbeschreibung und den dort genannten Anforderungen - mit Öffnungsflügeln (in ges. Pos.) - senkrechter Verlauf, über 2 Ebenen - Eckausbildung: ohne Anzahl Pfosten: 2 Stück Achsabstand ca. 2,51 m Anzahl Riegel: 3 Stück Achsabstand ca. 2,50 / 2,50 m Randabschlüsse: oben: Massivwand unten: Deckenscheibe Stb seitlich: Massivwand Einbauort: EG Hauseingang (Nord-Ost-Fassade)	1,000 St		.....

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
22.2.30.	Zulage Eingangstür, 2-flügelig BxH ca. 2,50 x 2,50 m Eingangstüren gem. Leitbeschreibung - Verglasung: (ESG, VSG) Türelement, wie folgt geteilt: (Darstellung Ausführung in Ansichten noch gegensätzlich dargestellt) - Gangflügel BxH 1,25 x 2,50 m mit Aluminiumfüllung - Standflügel BxH 1,25 x 2,50 m (Stulp, im Bedarfsfall öffnenbar) Glasflügel	1,000 St	.....	.....
Summe 22.2.	Pfosten-Riegel-Konstruktion			.....

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

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

22.3. Metall- Glasarbeiten innen

Leitbeschreibung Aluminium-Glas-Türelemente
als einbaufertiges Element,

Anschluß an Rohbaukonstruktion

Lieferung und fachgerechter Einbau

1. Profile

- Profilbautiefen: gem. Hersteller
- Farbton: pulverbeschichtet und einbrennlackiert
RAL nach Wahl des AG

Fabrikat: Schüco o.glw.

angebotenes Fabrikat: '.....'

2. Verglasung:

- VSG-Qualität

3. Anforderungen:

- Brandschutz:siehe Einzelposition
- Wärmeschutz: siehe Einzelposition

4. Beschläge:

- Panikbeschläge bei Flucht-, Notausgangs- u.
Eingangstüren
 - Beschlagsanordnung verdeckt
 - Bemusterung durch AG
 - Drückergarnitur Edelstahl, mit Schlüsselrosette
- Fabrikat: FSB o. glw.

angebotenes Fabrikat: '.....'

- Türschloss PZ-vorgerichtet

- dicht- und selbstschließend

Obentürschließer für Brandschutztüren als
Freilaufselbstschließer

- absenkbare Bodendichtung für Rauchschutztüren
- mechanische Türfeststeller (Flügel)
- Türstopper

angebotenes Fabrikat: '.....'

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
22.3.10.	*** Bedarfsposition ohne GB A01_einfl. Alu-Glas-Tür, BxH ca. 1,01x 2,135 m T30-RS Ausführung gemäß Leitbeschreibung, jedoch: Einbau in Massivbauwand Anforderungen: - Brandschutz: T30-RS - Wärmeschutz: ohne Anforderung Beschläge: - Fluchtwegbeschläge mit Panikfunktion Einbauort: UG Kellerflur -> Schleuse	1,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.
22.3.20.	A02_einfl. Alu-Glas-Tür, BxH ca. 1,01 x 2,135 m T30-RS, u-wert: 1,2 Ausführung gemäß Leitbeschreibung, jedoch: Einbau in Massivbauwand Anforderungen: - Brandschutz: T30-RS - Wärmeschutz: u-Wert = 1,2 W/m²K bzw. gem. Wärmeschutzgutachten Beschläge: - Fluchtwegbeschläge mit Panikfunktion Einbauort: UG TRH -> Schleuse	1,000 St	.....	.....
22.3.25.	Minderpreis DS zu Vorposition Minderpreis zu Vorposition für die Ausführugn in dichtschießend anstelle von T 30-RS	1,000 St	.....	.....
22.3.30.	*** Bedarfsposition ohne GB A02.1_einfl. Alu-Glas-Tür, BxH ca. 80 x 2,01 m T30-RS, Paneel Ausführung gemäß Leitbeschreibung, jedoch: Einbau in Massivbauwand Türflügel geschlossen, Paneelfüllung			

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anforderungen: - Brandschutz: T30-RS - Wärmeschutz: ohne Anforderung Einbauort: UG Abstellraum -> Schleuse				
		1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
22.3.40.	*** Bedarfsposition ohne GB A02.2_einfl. Alu-Glas-Tür, BxH ca. 1,01 x 2,135 m T30-RS, Paneel Ausführung gemäß Leitbeschreibung, jedoch: Einbau in Massivbauwand Türflügel geschlossen, Paneelfüllung Anforderungen: - Brandschutz: T30-RS - Wärmeschutz: ohne Anforderung Einbauort: UG Technik -> Tiefgarage UG Technik -> Treppenhaus				
		2,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
22.3.50.	A02.3_einfl. Alu-Glas-Tür, BxH ca. 1,01 x 2,135 m T30-RS Ausführung gemäß Leitbeschreibung, jedoch: Einbau in Massivbauwand Anforderungen: - Brandschutz: T30-RS - Wärmeschutz: ohne Anforderung Beschläge: - Fluchtwegbeschläge mit Panikfunktion Einbauort: UG Scheuse -> TG				
		1,000	St	.....	.....
22.3.60.	*** Bedarfsposition ohne GB A03_einfl. Alu-Glas-Tür, BxH ca. 1,01 x 2,135 m Außenwand Ausführung gemäß Leitbeschreibung, jedoch: Einbau in Massivbauwand/ Außenwand				

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anforderungen: - Wärmeschutz: ohne Anforderung				
	Beschläge: - Fluchtwegbeschläge mit Panikfunktion				
	Einbauort: UG TG -> Außentreppe				
		1,000	St	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 22.3.	Metall- Glasarbeiten innen				.....

Angebotsaufforderung ohne Adresse

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

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

22.4. Aussenfensterbänke

22.4.10. Aussenfensterbänke aus Aluminium

Fensterbänke, 3-fach gekantet, zwischen den fertiggestellten Leibungen wie folgt:

Material: Aluminium
Materialstärke: 2,0 mm
Oberfläche: in Abstimmung mit Fassade
mit entsprechender Ausladung
Fensterleibungstiefe Verblendmauerwerk: 11,5 cm
Schlagregendichte Ausführung
Teilweise erhält das Verblendmauerwerk noch einen Außenputz

Einschließlich DIN-gerechter seitlicher Aufkantung,
Endkappen, Fugenverschluss, Antidröhn-Beschichtung und aller
Montageteile und Befestigungsmittel.

Einbauort: EG bis DG

65,000 m

Summe 22.4.	Aussenfensterbänke	
--------------------	---------------------------	-------

Summe 22.	Aluminium-Elemente	
------------------	---------------------------	-------

Angebotsaufforderung ohne Adresse
Zusammenstellung

Projekt: 19040 **NB MFH+TG, H-Weichmann-Str. 39, 22085 HH**
LV: 1 **Alu-Elemente**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

22. Aluminium-Elemente

22.1.	Aluminium- Glas- Fenster und Fenstertüren	.....
22.2.	Pfosten-Riegel-Konstruktion	.....
22.3.	Metall- Glasarbeiten innen	.....
22.4.	Aussenfensterbänke	.....

Summe 22.	Aluminium-Elemente	
------------------	---------------------------	-------

LV 1

22.	Aluminium-Elemente	
-----	--------------------	-------

Summe LV	1 Alu-Elemente	
-----------------	-----------------------	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 26

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)