Bieter	Vergabenummer	Datum

Baumaßnahme
HALLE_UKH_TVE_3.BA

Leistung
3.005 LOGA Dach / Sockel

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	**Angaben über den Verrechnungslohn**	Zuschlag %	**€/h**
1.1	**Mittellohn ML** einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	**Lohngebundene Kosten** Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf **ML**		
1.3	**Lohnnebenkosten** Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf **ML**		
1.4	**Kalkulationslohn KL** (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	**Zuschlag auf Kalkulationslohn** (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	**Verrechnungslohn VL** (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	**Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten**					
		Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Geräte-kosten	Sonstige Kos-ten	Nachunter-nehmer-leistungen
2.1	**Baustellengemeinkosten**					
2.2	**Allgemeine Geschäftskosten**					
2.3	**Wagnis und Gewinn**					
2.3.1	**Gewinn**					
2.3.2	**betriebsbezogenes Wagnis**[1]					
2.3.3	**leistungsbezogenes Wagnis**[2]					
2.4	**Gesamtzuschläge**					

[1] Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko
[2] Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

3.	**Ermittlung der Angebotssumme**			
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten **€**	Gesamtzuschläge gem. 2.4 **%**	Angebotssumme **€**
3.1	**Eigene Lohnkosten** Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden			
	x			
3.2	**Stoffkosten** (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			
3.3	**Gerätekosten** (einschließlich Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			
3.4	**Sonstige Kosten** (vom Bieter zu erläutern)			
3.5	**Nachunternehmerleistungen** [3]			
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer				

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

3 Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Bieter	Vergabenummer	Datum

Baumaßnahme
HALLE_UKH_TVE_3.BA

Leistung
3.005 LOGA Dach / Sockel

Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

1.	**Angaben über den Verrechnungslohn**	**Lohn €/h**
1.1	**Mittellohn ML** einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird	
1.2	**Lohngebundene Kosten** Sozialkosten und Soziallöhne	
1.3	**Lohnnebenkosten** Auslösungen, Fahrgelder	
1.4	**Kalkulationslohn KL** (Summe 1.1 bis 1.3)	

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)

1.5	**Umlage auf Lohn** (Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1)	€/h	v.H.	
1.6	**Verrechnungslohn VL** (Summe 1.4 und 1.5)			

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €		Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	**Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten**				%	€
2.1	**Eigene Lohnkosten** Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden:					
	x			**x**		
2.2	**Stoffkosten** (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			**x**		
2.3	**Gerätekosten** (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			**x**		
2.4	**Sonstige Kosten** (Vom Bieter zu erläutern)			**x**		
2.5	**Nachunternehmerleistungen** [1]			**x**		
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)					**noch zu verteilen**	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	**Anteil BGK (€)**	**Anteil AGK (€)**	**Anteil W+G (€)**
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	**Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn**	
3.1	**Baustellengemeinkosten** (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind	
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne	
	Bei Angebotssummen unter 5 Mio € : Angabe des Betrages	
	Bei Angebotssummen über 5 Mio € : Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x	
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.	
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung	
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.	
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.	
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)		
3.2	**Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)**	
3.3	**Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)**	
3.3.1.	Gewinn	
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)	
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)	
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)		
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)		

[1] **Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.**

Bieter	Vergabenummer	Datum

Baumaßnahme
HALLE_UKH_TVE_3.BA

Leistung
705_3.005 LOGA Dach / Sockel

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2, 3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.0001	Baustelleneinrichtung aufbauen / vorhalten / abbauen	1	psch						
01.01.0002	Arbeitsplattform für Arbeiten über 3,50 m	1	psch						
01.01.0003	Schützen von Abdichtungsbahnen	35	m²						
01.01.0004	Schutzbelag umverlegen	63	m²						
01.01.0005	Absturzsicherung / Gerüst	1	psch						
01.01.0006	Absturzsicherung / Gerüst umsetzen	1	psch						
01.02.0001	Bautagesberichte	1	psch						
01.02.0002	Bauzeitenplan	1	psch						
01.02.0003	Dokumentation nach Dokumentationsrichtlinie	1	psch						
01.03.0001	Montageplanung, Dachdämmungsarbeiten (Gefälleplanung)	1	psch						
01.03.0002	Montageplanung Fallschutzsystem	1	psch						
01.03.0003	Windsogberechnung	1	psch						
01.04.0001	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter	20	h						
01.04.0002	Stundenlohnarbeiten Helfer	10	h						
01.04.0003	Dichtheitsprüfung	1	psch						

[1] Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
[2] Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
[3] Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
[4] Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum

Baumaßnahme
HALLE_UKH_TVE_3.BA

Leistung
705_3.005 LOGA Dach / Sockel

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2, 3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.05.0001	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung, Beton	50	m²						
01.05.0002	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung, Trapezblech	250	m²						
01.05.0003	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung, Beton Aufkantungen	13	m²						
01.05.0004	Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung, Blech Aufkantungen	47	m²						
01.05.0005	Absaugen von Oberflächenwasser	300	m²						
01.05.0006	Trocknen Untergrund	300	m²						
01.05.0007	Diamantschleifen grob abgezogener Betonflächen	50	m²						
02.01.0001	Aufschneiden vorh. WDVS	35	m						
02.01.0002	Entfernen vorh. WDVS - Mineralfaserdämmung	5	m²						
02.01.0003	Entfernen vorh. WDVS - Perimeterdämmung	3	m²						
02.01.0004	Oberputz entfernen für Anarbeitung neues WDVS	10	m						
02.01.0005	Entfernen vorh. loser Abdichtungen	15	m²						
02.01.0006	Reinigen der Fundament- und Sockelaußenflächen	15	m²						
02.01.0007	Kantholz 80 x 100 mm	8,5	m						
02.01.0008	Stahlwinkel L 75 x 100 mm	200	kg						

[1] Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
[2] Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
[3] Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
[4] Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum

Baumaßnahme
HALLE_UKH_TVE_3.BA

Leistung
705_3.005 LOGA Dach / Sockel

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2, 3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.0009	Ergänzung Wärmedämmverbundsystem	2	m²						
02.01.0010	Abdichtung Sockelbereich	14	m²						
02.01.0011	Sockelabschlussschiene, WDVS	7	m						
02.01.0012	Sockeldämmung aus XPS-Dämmplatten, D 100 mm	4	m²						
02.01.0013	Kappleiste Wandanschluss	8,5	m						
02.01.0014	Vollflächige zementfreie Armierung mit Gewebe	4	m²						
02.01.0015	Armierung mit Panzergewebe im Stoßgefährdeten	4	m²						
02.01.0016	Oberputz, Körnung 2 mm, grau	4	m²						
02.01.0017	Zusätzlicher Feuchteschutz im Sockelbereich	5	m²						
02.01.0018	Dauerelastische Verfugung	20	m						
02.02.0001	Zementgebundene Feuerschutzplatte	288	m²						
02.02.0002	Gewindekappen für sichtbare Schrauben	300	St						
02.02.0003	Voranstrich auf Bitumenbasis auf Beton-Dachfläche	43	m²						
02.02.0004	Voranstrich auf Bitumenbasis auf zementgebundene	288	m²						
02.02.0005	Voranstrich auf Bitumenbasis an Wärmedämmverbunds	9,2	m²						

[1] Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
[2] Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
[3] Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
[4] Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum

Baumaßnahme
HALLE_UKH_TVE_3.BA

Leistung
705_3.005 LOGA Dach / Sockel

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2, 3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.0006	Voranstrich auf Bitumenbasis an Stahlblech Aufkantung	48,4	m²						
02.02.0007	Voranstrich auf Bitumenbasis an Stahlbeton Aufkantung	4,2	m²						
02.02.0008	Dampfsperre, waagerecht, aus Beton Dachflächen	43	m²						
02.02.0009	Dampfsperre, waagerecht, auf Flächen aus	288	m²						
02.02.0010	Dampfsperre, senkrecht, auf Flächen aus	9,2	m²						
02.02.0011	Dampfsperre, senkrecht, auf Flächen aus Stahlblech	48,4	m²						
02.02.0012	Dampfsperre, senkrecht, auf Flächen aus Stahlbeton	4,2	m²						
02.02.0013	Abdichten Fuge am Übergang von Stahlbeton zu	16,2	m						
02.02.0014	Dehnungsschlaufe an Gebäudefuge	8,5	m						
02.02.0015	Kantholz 80 x 100 mm	8,5	m						
02.02.0016	Anschluss Dampfsperre an Durchführung	4	St						
02.02.0017	Anschluss Dampfsperre an Durchführung	6	St						
02.02.0018	Bauzeitliche Randbefestigung Dampfsperre	24	m						
02.02.0019	Dampfsperre reinigen	392,3	m²						
02.02.0020	Kontrolle Dampfsperre	392,3	m²						

[1] Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
[2] Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
[3] Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
[4] Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum

Baumaßnahme
HALLE_UKH_TVE_3.BA

Leistung
705_3.005 LOGA Dach / Sockel

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2, 3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.0021	Reparatur Dampfsperre	10	St						
02.03.0001	Dachdämmung, Steinwolle, WLG 038, DAA, Dicke 100 mm	392	m²						
02.03.0002	Gefälledämmung, Steinwolle, WLG 038, DAA, Dicke im Mittel	355	m²						
02.03.0003	Gefälledämmung, Steinwolle, WLG 038, DAA, Dicke im Mittel	37	m²						
02.03.0004	Dämmung an Aufkantungen, Steinwolle, WLG 038	8,5	m						
02.03.0005	Geradlinige Grat- und Kehlausbildung in Gefälledämmschicht	86	m						
02.03.0006	Dämmkeil / Anschlusskeil, Steinwolle, DAA, 60 x	119	m						
02.03.0007	Geklebter Dachaufbau als Windsogsicherung	392	m²						
02.03.0008	Aussparung in Dämmung für Flachdachentwässeru	4	St						
02.04.0001	Blecheinhausung Medienkanal, gedämmt	1	St						
02.05.0001	Dachabdichtung, 2-lagig, auf Steinwolle-Platten	392	m²						
02.05.0002	Dachabdichtung, 2-lagig, an Attiken und Aufkantungen	36	m²						
02.05.0003	Dachabdichtung, Eckausbildung, Innen- und Außenecken an	24	St						
02.05.0004	Dehnungsschlaufe an Gebäudefuge	9	m						
02.05.0005	Wandanschluss-Abschlusssicherung, Bitumenabdichtungsba	121	m						

[1] Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
[2] Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
[3] Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
[4] Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum

Baumaßnahme
HALLE_UKH_TVE_3.BA

Leistung
705_3.005 LOGA Dach / Sockel

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2, 3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.06.0001	Attikakomplettabläufe Freispiegelentwässerung	4	St						
02.06.0002	Attika-Notentwässerung, Freispiegel, Speier	6	St						
02.06.0003	Fallrohr, Rundrohr, DN 100, Titanzink	16	m						
02.06.0004	Fallrohrabzweig und Anschluss Attikaablauf an Fallrohr, DN 100	4	St						
02.06.0005	Fallrohre auf Länge schneiden	1	psch						
02.06.0006	Regenstandrohr Stahl Titanzink kreisförmig DN 100	4	St						
02.07.0001	Extensive Dachbegrünung 100 mm	222	m²						
02.07.0002	Kiesleiste Titanzink D 1mm Zuschnitt-B 250mm 4xgekantet	90	m						
02.07.0003	Zulage Ecken Kiesleiste	12	St						
02.07.0004	Schutzlage für Dachabdichtung aus Kunststofffaservlies	121	m²						
02.07.0005	Kies Randstreifen Dachbegrünung Kies D 100 mm	56	m²						
02.07.0006	Dachfläche Gasflaschenlager und Verbinder mit Kies D	65	m²						
03.01.0001	End- und Eckstützen für Seilsystem	7	St						
03.01.0002	Mittelstützen für Seilsystem	9	St						
03.01.0003	Lastverteilungsplatten für Montage auf Trapezblechdach	12	St						

[1] Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
[2] Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
[3] Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
[4] Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum

Baumaßnahme
HALLE_UKH_TVE_3.BA

Leistung
705_3.005 LOGA Dach / Sockel

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung d. Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2, 3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.01.0004	Edelstahlseil, V4A, Durchmesser 6 mm	58	m						
03.01.0005	Spannelement, V4A, für Seilsicherungssysteme	2	St						
03.01.0006	Kraftbegrenzer, V4A, für Seilsicherungssysteme	2	St						
03.01.0007	Kurvenelement für Seilsysteme, überfahrbar	5	St						
03.01.0008	Seilzwischenhalter für Seilsysteme, überfahrbar	9	St						
03.01.0009	Kennzeichnung für Seilsicherungssystem	1	psch						
03.01.0010	Rollengleiter für überfahrbare Seilsicherungssysteme	2	St						
03.01.0011	Sicherheitsgeschirr (PSA)	2	St						
03.01.0012	Aufbewahrungsschrank für Sicherheitsgeschirr	1	St						
04.01.0001	Reinigen der Fundament- und Sockelaußenflächen	90	m²						
04.01.0002	Abdichtung mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtu	90	m²						
04.01.0003	Perimeterdämmung PS-Hartschaum XPS, D 60 mm, vertikal an	90	m²						
04.01.0004	Verputzte Außenwärmedämmung Kalkzement-Putz	55	m²						
04.01.0005	Vertikale Dränschicht Noppenbahn D 8mm	30	m²						

[1] Wird vom Auftraggeber vorgegeben.
[2] Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
[3] Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
[4] Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.