

Schadstoffbegutachtung

Projektbezeichnung:

AC RWTH Luft- und Raumfahrt Sanierung

Brandschutz

Maßnahmennummer: 45-12-2110-25-001

Für das Angebot sind die grün markierten Zellen auszufüllen.

Änderungsvorschläge sind auf einem separaten Schreiben mit Hinweis auf den jeweiligen Punkt des Angebotsblattes zu machen.

1. Vertragspartner

--

2. Vertrag

Schadstoffsanierung

3. Leistungen

Siehe Anlage 3, Siehe
Leistungsbeschreibung
Schadstoffuntersuchung

Preise Netto
ohne NK in
EUR

Honorartafel Leistungsbild Objektplanung Gebäude und Innenräume	Honorarzone III
---	-----------------

Leistungsschritt 1	Auswertung der Historie und Erfassung der Ist-Situation	
Leistungsschritt 2	Technische Erkundung	
Leistungsschritt 3-1	Grundlagenermittlung und Vorplanung	0,00 €
Leistungsschritt 3-2	Sanierungsplanung	0,00 €
Leistungsschritt 3-3	Ausführungsplanung und Ausschreibung	0,00 €
Leistungsschritt 3-4	Überwachung und Dokumentation	0,00 €

Summe:	Summe Honorar: [€ / netto]	0,00 €
--------	----------------------------	--------

Zu- (+) bzw. Abschlag (-): [v.H.] auf	0,00 €	Zu- bzw. Abschlag: [€ / netto]	0,00 €
---------------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Summe inkl. Zu- bzw. Abschlag:	Summe: [€ / netto]	0,00 €
--------------------------------	--------------------	--------

Nebenkosten; [v.H.]	0,00 €	Nebenkosten: [€ / netto]	0,00 €
---------------------	--------	--------------------------	--------

gesamt Summe Honorar: [€ / netto]	0,00 €
-----------------------------------	--------

Leistungsbild Schadstoffuntersuchung	
Hinweis: An- und Abfahrt sowie die Entnahme der Proben sind in den Preisen mit einzukalkulieren. Besprechungen wie z.B. Regelgespräche sind Leistungen die ohne Vergütung wahrgenommen werden müssen. Die Mengen sind Schätzungen. Es wird nach der tatsächlichen Anzahl abgerechnet. Sonderanalysen wie Beispielsweise KMF Beprobungen oder KI Beprobungen werden mit den Stundensätzen inkl. Analysekosten des Labors abgerechnet. Sämtliche Nebenkosten sind in die Angebotspreise	

Titel	Pos.	Kurztext	Langtext / Beschreibung	Anzahl	Einheit	Einzelpreis [€ / netto]	GP
01. Leistungsschritt 3-1: Grundlagenermittlung und Vorplanung							
	01.01.	Sichtung Bestandsunterlagen	Klärung der Aufgabenstellung, Sichtung und Bewertung der vorhandenen Schadstoffgutachten, Laborberichte, Freimessungen, Bestandspläne sowie weiterer projektbezogener Unterlagen. Zusammenstellung und Bewertung der bereits bekannten Schadstoffbefunde hinsichtlich der geplanten Baumaßnahme.	4	St		0,00 €
	01.02.	Abstimmungen mit Auftraggeber und Planungsteam	Abstimmungen mit dem Auftraggeber sowie den an der Planung und Durchführung fachlich Beteiligten zur Festlegung des erforderlichen Untersuchungs- und Sanierungsumfangs.	1	psch.		0,00 €
	01.03.	Ortsbegehungen	Durchführung von Ortsbegehungen zur Aufnahme der Bestandssituation, Bewertung der Zugänglichkeit der Bauteile sowie Identifikation möglicher schadstoffrelevanter Bereiche innerhalb des Maßnahmenumfangs.	1	psch.		0,00 €
		Summe [€ / netto]					0,00 €
02. Leistungsschritt 3-2: Sanierungsplanung							
	02.01.	Untersuchungs- und Probenahmekonzept	Festlegung des erforderlichen Untersuchungsumfangs einschließlich Auswahl der zu beprobenden Bauteile und Materialien sowie Erstellung eines Probenahmekonzepts	1	psch.		0,00 €
	02.02.	Materialprobenahmen	Entnahme von Materialproben an schadstoffverdächtigen Bauteilen auf relevante Gebäudeschadstoffe (insbesondere Asbest, KMF, PCB, PAK sowie weitere schadstoffrelevante Inhaltsstoffe entsprechend den vorgefundenen Materialien und Bauteilen) einschließlich Dokumentation der Untersuchungen.	160	St		0,00 €
	02.03.	Schadstoffbewertung für die Baumaßnahme	Bewertung der Untersuchungsergebnisse hinsichtlich der geplanten Baumaßnahme sowie Klärung der schadstofftechnischen Randbedingungen und Ableitung der schadstofftechnischen Anforderungen an Planung und Sanierung	10	St		0,00 €
	02.04.	Schadstoffbericht und Dokumentation	Erstellung eines Schadstoffberichtes mit Darstellung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse einschließlich Darstellung und Verortung der festgestellten Schadstoffbefunde in geeigneter Form sowie Ableitung von Handlungsempfehlungen für Planung, Ausschreibung, Rückbau und Ausführung.	15	St		0,00 €
		Summe [€ / netto]					0,00 €
03. Leistungsschritt 3-3: Ausführungsplanung und Ausschreibung							
	03.01.	Rückbau- und Entsorgungskonzept	Erstellung eines Rückbau- und Entsorgungskonzeptes einschließlich Festlegung der erforderlichen Sanierungs-, Rückbau- und Entsorgungsmaßnahmen.	15	St		0,00 €
	03.02.	Mitwirkung bei der Ausschreibung	Erstellung der Leistungsbeschreibung und Mitwirkung bei der Erstellung der Leistungsverzeichnisse für Schadstoffsanierungs- und Rückbauleistungen einschließlich Ermittlung und Aufgliederung der Mengen und Kosten	10	St		0,00 €
	03.03.	Mitwirkung bei der Vergabe	Fachtechnische Prüfung und Bewertung der Angebote sowie Mitwirkung bei Bietergesprächen und Vergabeempfehlungen.	10	St		0,00 €
		Summe [€ / netto]					0,00 €
04. Leistungsschritt 3-4: Überwachung und Dokumentation							
	04.01.	Fachtechnische Begleitung der Ausführung	Überwachen der Ausführung der Sanierungs- und Entsorgungsleistungen auf Übereinstimmung mit dem Bauvertrag und den darin genannten Unterlagen sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik und einschlägigen Vorschriften	20	St		0,00 €
	04.02.	Abnahmen und Dokumentation	Mitwirkung bei Abnahmen, Prüfung der Nachweise des Sanierungserfolgs und Entsorgungsnachweisen sowie Erstellung der abschließenden Projektdokumentation	1	psch.		0,00 €
		Summe [€ / netto]					0,00 €
		Summe Honorar: [€ / netto]					0,00 €
mitzuverarbeitende Bausubstanz	0,00%	Nebenkosten: [€ / netto]					0,00 €
Nebenkosten: [v.H.]	0,00%	Nebenkosten: [€ / netto]					0,00 €
gesamt Summe Honorar: [€ / netto]							0,00 €

AC RWTH Luft- und Raumfahrt Sanierung Brandschutz
Stundensätze

Stundensätze

Bearbeiter	Qualifikation	Stundenansatz	Verrechnungssatz	Betrag [€ / netto]
Inhaber / Geschäftsführer	Dipl. - Ing.	1		0,00 €
projektleitende Diplom-Ingenieure	Dipl. - Ing.	1		0,00 €
sachbearbeitende Diplom-Ingenieure	Dipl. - Ing.	1		0,00 €
Techniker		1		0,00 €
Zeichner und Schreibkräfte		1		0,00 €
Hilfskräfte		1		0,00 €
Summe:		Summe Honorar: [€ / netto]		0,00 €

Nebenkosten: [v.H.]		Nebenkosten: [€ / netto]	0,00 €
gesamt Summe Honorar: [€ / netto]			0,00 €

Name des Bieters

Zusammenstellung der Honorare	
	[€ / netto]
Leistungsbild Schadstoffuntersuchung	0,00 €
Stundensätze	0,00 €
Angebotssumme [€ / netto]	0,00 €
Umsatzsteuer: z. Zt. 19 %	0,00 €
Angebotssumme [€ / brutto]	0,00 €