

Ingenieurbüro Poggensee GmbH • Kieler Straße 303a • 22525 Hamburg

Zinnschmelze

Maurienstr. 19
22305 Hamburg

Angebot-Nr. : 17088
Telefon : +49 40 547343-0
E-Mail : info@ib-poggensee.de
Datum : 23.11.2017 JP/VK

Zinnschmelze, Umbau RLT Theaterdeck Honorarangebot über Ingenieurleistungen TGA

Sehr geehrte Frau Engler,

gemäß Abstimmung zwischen Ihrem Herrn Heinecke und unserem Herrn Rubel erhalten Sie eine Grobkostenschätzung für die besprochenen RLT-Umbaumaßnahmen im Theaterdeck zur Beschaffung von Sondermitteln. Unsere Leistung der Begleitung und Unterstützung bieten wir Ihnen auf Grundlage einer Aufwandschätzung an:

I. Grundlagen

I.1 Beschreibung der Maßnahme

Die raumluftechnischen Anlagen im Theaterdeck der Zinnschmelze sind ungenügend. Gemäß Abstimmung zwischen Ihrem Herrn Heinecke und unserem Herrn Rubel sollen geeignete Maßnahmen umgesetzt werden, die die aktuellen Störfaktoren (Lärm, Wärme) reduzieren. Vollständig abgestellt werden die Störfaktoren durch diese Maßnahme nicht. Wir bieten hier die notwendigen Ingenieurleistungen für Planung, Vergabe und Bauüberwachung als Nachweisleistung auf Grundlage einer Aufwandschätzung an.

I.2 Stundensätze

Für Leistungen außerhalb des HOAI-Leistungsbildes bieten wir unsere Tätigkeit mit folgenden Stundensätzen an:

Fachingenieur: netto € 75,00

I.3 Grobkostenschätzung

1. Geräteaustausch Demontage Altgerät, Neumontage eines Kompaktgerätes zum Kühlen und Heizen.	netto € 28.000,00
2. Anpassung der Luftleitungen Demontage der Bestandskanäle, einschließlich der Einbauteile (Heizregister). Neumontage der Anschluss- leitungen.	netto € 1.000,00
gesamt	netto € 29.000,00

II. Aufwand

1. Leistungsbeschreibung und Ausführungszeichnungen erstellen	14 h
2. Ortsbegehung mit Firmen als Angebotsgrundlage	9 h
3. Angebotsauswertung mit Vergabeempfehlung	6 h
4. Bauleitung mit fünf Ortsbegehungen	20 h
5. Begleitung der Abnahme, Rechnungsprüfung	<u>4 h</u>
gesamt	<u>54 h</u>

III. Honorar

III.1 Honorarermittlung

Honorar nach Aufwandsschätzung:

54 h Fachingenieur x netto € 75,00/h = netto € 4.050,00

III.2 Honorarangebot

Wir bieten Ihnen die Abrechnung unserer Leistungen auf Grundlage unserer Aufwandsschätzung zum Nachweis an.

Zahlungsziel für Abschlags- und Schlussrechnung 30 Tage rein netto.

Auf unser Honorar berechnen wir MwSt. in Höhe von derzeit 19 %.

Gern erwarten wir Ihre Beauftragung. Für Fragen stehen wir zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Ingenieurbüro Poggensee GmbH


J. Poggensee
Geschäftsführer

20171123_Zinnschmelze_17088.docx