

**Planung der Technischen Ausrüstung
für den Neubau des Feuerwehrhauses Schmitten-Nord**

Angebote Planungsleistungen:	Summe NETTO inkl. 5% NK	19% MwSt.	Summe BRUTTO
KG 410-480 / Anlagengruppen 1-8			
Anlagengruppe 1 Abwasser/Wasser/Gas	€ 25.559,49	€ 4.856,30	€ 30.415,79
Anlagengruppe 2 Wärmeversorgung	€ 19.670,18	€ 3.737,33	€ 23.407,51
Anlagengruppe 3 Lüftung	€ 31.034,32	€ 5.896,52	€ 36.930,84
Anlagengruppe 4 Starkstromanlagen	€ 40.373,49	€ 7.670,96	€ 48.044,45
Anlagengruppe 5 Fernmelde- und informationstechnische Anl	€ 19.670,18	€ 3.737,33	€ 23.407,51
Anlagengruppe 6 Förderanlagen	€ 9.531,28	€ 1.810,94	€ 11.342,23
Anlagengruppe 7 Nutzungsspezifische Anlagen	€ 11.395,66	€ 2.165,18	€ 13.560,84
Anlagengruppe 8 Gebäudeautomation	€ 9.531,28	€ 1.810,94	€ 11.342,23
Gesamtangebotssumme der TA-Planungsleistungen, inklusive 5% Nebenkosten:	€ 166.765,87	€ 31.685,52	€ 198.451,39

Stundenlohn (nur zu Auswertungszwecken):	€ -	€ -	€ -
-------------------------------------------------	------------	------------	------------

Honorarermittlungsblatt			Technische Ausrüstung	
Maßnahme:			Planung der Technischen Ausrüstung für den Neubau des Feuerwehrhauses Schmitten-Nord	
Bieter:				
Hinweis Nur gelbe Felder ausfüllen				
1. HOAI-basiert zu vergütende Leistungen				
Anrechenbare Kosten der TA-Planung			Ermittlung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage erster Kostenannahmen des AG (entsprechend HOAI KG 410: voll)	
anrechenbare Kosten vorläufig			€	140.000,00
Honorarzone			II	Honorarermittlung auf der Grundlage der Kostenannahme des AG
Anrechenbare Kosten			140.000,00 €	
Basishonorarsatz (§ 56 HOAI)		100%	35.278,80 €	
Honorarsatz Basis			35.278,80 €	
Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen			35.278,80 €	
Abschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		Nur eine Eingabemöglichkeit (Zuschlag)	-	0,00 €
Zuschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen			0,00%	0,00 €
SUMME				35.278,80 €
Vergütung				
	HOAI 100%	TLP projektbezogen		
Grundlagenermittlung	2%	2,00%		705,58 €
Vorplanung	9%	9,00%		3.175,09 €
Entwurfsplanung	17%	17,00%		5.997,40 €
Genehmigungsplanung	2%	2,00%		705,58 €
Ausführungsplanung	22%	1,00%		352,79 €
Vorbereiten der Vergabe	7%	7,00%		2.469,52 €
Mitwirken bei der Vergabe	5%	5,00%		1.763,94 €
Objektüberwachung (anteilig zu 20%, zzgl. LP 5b mit 5%)	35%	25,00%		8.819,70 €
Objektbetreuung	1%	1,00%		352,79 €
Summe	100%	69,00%		24.342,37 €
Summe der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen				24.342,37 €

<div>2. Leistungen, die über Pauschalpreise vergütet werden</div> <div>(Angaben <u>netto</u> und <u>ohne</u> Nebenkosten)</div> <div>Hinweis: Die Leistungsbeschreibungen der Pauschalpositionen können zur Erreichung von Verständlichkeit tw. Komponenten enthalten, die bereits über die Leistungen vergütet werden, die gem. Ziff. 1 über die HOAI-basierte Vergütung erfasst werden. In den hier genannten Pauschalen sind nur die Leistungen zu bepreisen, die über die bereits HOAI-basiert vergüteten Leistungen hinausgehen.</div>		<div>pauschal *</div> <div>(der nachfolgend vom Bieter genannte Pauschalpreis gilt für alle jeweils genannten Leistungsphasen und wird entsprechend den abgerufenen Leistungsphasen zu den jeweiligen Teilleistungspunkten je Leistungsphase des HOAI 100% Honorars vergütet.</div> <div>Beispiel.: Der AN seits eingetragene Pauschalpreis für die Leistung LPH 1 - 9 PPP für Phasenabschlüsse wird je LPH zu 2, 7, 15, 3, 25, 10, 4, 32, 2 Prozent aufgeteilt. Bei Beauftragung und Erbringung der LPH 1 + 2 werden 2% und 7% vergütet</div>
Zu LPH 1 bis 9: Die Organisation, Dokumentation sowie Protokollführung sämtlicher Planungs- und Baustellentermine in allen Leistungsphasen (LP 1-9) und einschließlich aller Fachplanungsthemen und Gewerke obliegen dem Auftragnehmer. Das Protokollformat ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und dessen Vorgaben umzusetzen. Die Projektbesprechungen finden in der Regel in Präsenz statt, nach Vorgabe des AG oder seines Vertreters. Der AG bestimmt auch den Besprechungsrhythmus und kann zusätzlich auch Online-Termine anordnen, je nach Bedarf und eigener Einschätzung. Der AN ist zu allen angeordneten Teilnahmen und mit entsprechender Mitwirkung im Sinne des Projektes verpflichtet.		0,00 €
zu LPH 1 bis 9: Der Auftragnehmer erbringt im Rahmen seiner Planungsleistungen, insbesondere die Aufgaben und Verpflichtungen in den Bereichen Organisation, Information, Dokumentation, Erstellung von Terminplänen, Qualitäts- und Plausibilitätskontrolle, Vollständigkeitsprüfung der Leistungen anderer an der Planung Beteiligter, Kostenverfolgung und Rechnungsprüfung. Sämtliche Angebots- und Rechnungsprüfungen beinhalten die sachliche, fachliche und rechnerische Prüfung und sind Leistungsbestandteil.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 9: PowerPoint-Präsentationen für Phasenabschlüsse je Leistungsphase		0,00 €
LPH 1 bis 8: Der Auftragnehmer ist für die rechtzeitige Koordination und Prüfung von Angeboten für TA-Fachplanungsleistungen anderer an der Planung Beteiligter, in Bezug auf die Vollständigkeit und Plausibilität der jeweils notwendigen Leistungsumfänge, verantwortlich. Darüber hinaus ist der Auftragnehmer für die gesamte Koordination der Fachplanungen verantwortlich.		0,00 €
LPH 1 bis 8: Vorbereitung der fachtechnisch erforderlichen Unterlagen (keine Rechtsberatung), Mitwirkung an der Einholung und verantwortliche Prüfung von allen weiteren für das Projekt notwendigen Angeboten		0,00 €
LPH 1 bis 8: Dokumentation und Erstellen des Verwendungsnachweises im Rahmen einer evtl. Förderung für den technischen Teil		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Bestandsaufnahme und technische Substanzerkundung der den Neubau tangierenden und durch den Neubau tangierten Gebäuden und Freianlagen. Der AN hat den Bestand aufzunehmen und in eine as-built-Planung zu überführen. Diese as-built-Planung ist in Entwurfs-/Genehmigungsplanungstiefe zu erstellen und dem AG als pdf und im nativen Format zu übergeben. Diese as-built-Planung bildet den Aufsatzpunkt für die weiteren Leistungen des AN gemäß Vertrag.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Fachliche und sachliche Verfahrensbetreuung, Mitwirken bei der Vergabe von sämtlichen für das Projekt erforderlichen Planungs-, Fachplanungs- und Gutachterleistungen.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Abstimmung, Vorbereitung, Erstellung und Einreichung von sämtlichen Erschließungsanträgen. Die Erschließungsgenehmigungen und Angebote sind zu prüfen und eine Vergabeempfehlung an den Auftraggeber auszusprechen.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Erstellung des technischen Teils eines Raumbuches, welches sämtliche technische Eigenschaften beinhaltet, nach Vorgaben des Auftraggebers. Fortschreiben von Raumbüchern.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Die Mitwirkung bei der Erstellung einer städtischen Bau- und Finanzierungsvorlage (Vorlage für den Gremienbeschluss) ist Leistungsbestandteil. Dies beinhaltet u.a. auch das Erstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung. Die daraus evtl. resultierende und notwendige Projektunterbrechung führt nicht zu weiteren und über diesen Vertrag hinausgehenden Vergütungsansprüchen. Diese ist in der vereinbarten Pauschale berücksichtigt.		0,00 €
Zu LPH 6-7: Ausschreibung und Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe von allen erforderlichen Instandhaltungsleistungen, inkl. Erstellung sämtlicher Leistungsbeschreibungen, Preisblätter und alle erforderliche fachlich/technische Vergabeunterlagen (keine Rechtsberatung) unter Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeiten der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Erstellung einer Excel-Wartungsgesamtübersicht (mit Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeit der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten) mit Darstellung der Wartungsintervalle und einzelner Wartungsangebotssummenmatrix.		0,00 €
Zu LPH 7: Prüfen und Werten von Nebenangeboten und sonstigen Vorschlägen der Bieter und Aufzeigen der Auswirkungen auf die abgestimmte Planung.		0,00 €
Zu LPH 8: Das komplette Nachtragsmanagement obliegt dem AN, insbesondere die Prüfung von sämtlichen Nachtragsangeboten und Nachtragsforderungen (unabhängig davon, auf welcher Rechtsgrundlage sie beruhen und inkl. bauwirtschaftlich begründeter Forderungen) auf fachliche, sachliche, technische und rechnerische Richtigkeit dem Grunde und der Höhe nach sowie ergänzend auf Marktgerechtigkeit der angebotenen Preise. Der AN hat eine Empfehlung zur Anordnung von Leistungen und zur Beauftragung von Nachträgen auszusprechen. Dies gilt insbesondere auch für Forderungen der ausführenden Firmen aus Leistungsänderungen, Zusatzleistungen und baubetrieblichen Sachverhalten.		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die vom GU nicht erbrachten Grundleistungen der LP 8 durchzuführen sowie alle Leistungen, die für eine effektive Kontrolle der GU-Leistung notwendig sind. Hierzu gehören auch die örtliche Bauüberwachung und Qualitätssicherung		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer prüft die durch den GU zu erbringende Gesamt-Dokumentation (mit Prüfbericht und inhaltlicher Freigabe) und überwacht die Beseitigung von festgestellten Mängeln mit entsprechender Dokumentation		0,00 €

Zu LPH 9: Überwachen und Nachverfolgen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist, insbesondere die Koordination und die Überprüfung der Mängelfreimeldung vor Ort.		0,00 €
Summe der Leistungen, die über die Pauschalpreise vergütet werden		0,00 €
Summe der Leistungen zu 1. und 2.		24.342,37 €
zuzügl. Nebenkosten in %	5,00%	1.217,12 €
Gesamtsumme (netto inkl. NK)		25.559,49
zuzügl. Umsatzsteuer in %	19,00%	4.856,30 €
Gesamtsumme (brutto)		30.415,79 €

Honorarermittlungsblatt			Technische Ausrüstung	
Maßnahme:		Planung der Technischen Ausrüstung für den Neubau des Feuerwehrhauses Schmitten-Nord		
		Bieter:		
Hinweis Nur gelbe Felder ausfüllen				
1. HOAI-basiert zu vergütende Leistungen				
Anrechenbare Kosten der TA-Planung		Ermittlung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage erster Kostenannahmen des AG (entsprechend HOAI KG 420: voll)		
anrechenbare Kosten vorläufig		€ 100.000,00		
Honorarzone		II		Honorarermittlung auf der Grundlage der Kostenannahme des AG
Anrechenbare Kosten		100.000,00 €		
Basishonorarsatz (§ 56 HOAI)		100%		27.150,00 €
Honorarsatz Basis		27.150,00 €		
Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		27.150,00 €		
Abschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		Nur eine Eingabemöglichkeit (Zuschlag)		- 0,00 €
Zuschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		0,00%		0,00 €
SUMME		27.150,00 €		
Vergütung				
	HOAI 100%	TLP projektbezogen		
Grundlagenermittlung	2%	2,00%		543,00 €
Vorplanung	9%	9,00%		2.443,50 €
Entwurfsplanung	17%	17,00%		4.615,50 €
Genehmigungsplanung	2%	2,00%		543,00 €
Ausführungsplanung	22%	1,00%		271,50 €
Vorbereiten der Vergabe	7%	7,00%		1.900,50 €
Mitwirken bei der Vergabe	5%	5,00%		1.357,50 €
Objektüberwachung (anteilig zu 20%, zzgl. LP 5b mit 5%)	35%	25,00%		6.787,50 €
Objektbetreuung	1%	1,00%		271,50 €
Summe	100%	69,00%		18.733,50 €
Summe der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		18.733,50 €		

<div>2. Leistungen, die über Pauschalpreise vergütet werden</div> <div>(Angaben <u>netto</u> und <u>ohne</u> Nebenkosten)</div> <div>Hinweis: Die Leistungsbeschreibungen der Pauschalpositionen können zur Erreichung von Verständlichkeit tw. Komponenten enthalten, die bereits über die Leistungen vergütet werden, die gem. Ziff. 1 über die HOAI-basierte Vergütung erfasst werden. In den hier genannten Pauschalen sind nur die Leistungen zu bepreisen, die über die bereits HOAI-basiert vergüteten Leistungen hinausgehen.</div>		<div>pauschal *</div> <div>(der nachfolgend vom Bieter genannte Pauschalpreis gilt für alle jeweils genannten Leistungsphasen und wird entsprechend den abgerufenen Leistungsphasen zu den jeweiligen Teilleistungspunkten je Leistungsphase des HOAI 100% Honorars vergütet.</div> <div>Beispiel.: Der AN seits eingetragene Pauschalpreis für die Leistung LPH 1 - 9 PPP für Phasenabschlüsse wird je LPH zu 2, 7, 15, 3, 25, 10, 4, 32, 2 Prozent aufgeteilt. Bei Beauftragung und Erbringung der LPH 1 + 2 werden 2% und 7% vergütet</div>
Zu LPH 1 bis 9: Die Organisation, Dokumentation sowie Protokollführung sämtlicher Planungs- und Baustellentermine in allen Leistungsphasen (LP 1-9) und einschließlich aller Fachplanungsthemen und Gewerke obliegen dem Auftragnehmer. Das Protokollformat ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und dessen Vorgaben umzusetzen. Die Projektbesprechungen finden in der Regel in Präsenz statt, nach Vorgabe des AG oder seines Vertreters. Der AG bestimmt auch den Besprechungsrhythmus und kann zusätzlich auch Online-Termine anordnen, je nach Bedarf und eigener Einschätzung. Der AN ist zu allen angeordneten Teilnahmen und mit entsprechender Mitwirkung im Sinne des Projektes verpflichtet.		0,00 €
zu LPH 1 bis 9: Der Auftragnehmer erbringt im Rahmen seiner Planungsleistungen, insbesondere die Aufgaben und Verpflichtungen in den Bereichen Organisation, Information, Dokumentation, Erstellung von Terminplänen, Qualitäts- und Plausibilitätskontrolle, Vollständigkeitsprüfung der Leistungen anderer an der Planung Beteiligter, Kostenverfolgung und Rechnungsprüfung. Sämtliche Angebots- und Rechnungsprüfungen beinhalten die sachliche, fachliche und rechnerische Prüfung und sind Leistungsbestandteil.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 9: PowerPoint-Präsentationen für Phasenabschlüsse je Leistungsphase		0,00 €
LPH 1 bis 8: Der Auftragnehmer ist für die rechtzeitige Koordination und Prüfung von Angeboten für TA-Fachplanungsleistungen anderer an der Planung Beteiligter, in Bezug auf die Vollständigkeit und Plausibilität der jeweils notwendigen Leistungsumfänge, verantwortlich. Darüber hinaus ist der Auftragnehmer für die gesamte Koordination der Fachplanungen verantwortlich.		0,00 €
LPH 1 bis 8: Vorbereitung der fachtechnisch erforderlichen Unterlagen (keine Rechtsberatung), Mitwirkung an der Einholung und verantwortliche Prüfung von allen weiteren für das Projekt notwendigen Angeboten		0,00 €
LPH 1 bis 8: Dokumentation und Erstellen des Verwendungsnachweises im Rahmen einer evtl. Förderung für den technischen Teil		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Bestandsaufnahme und technische Substanzerkundung der den Neubau tangierenden und durch den Neubau tangierten Gebäuden und Freianlagen. Der AN hat den Bestand aufzunehmen und in eine as-built-Planung zu überführen. Diese as-built-Planung ist in Entwurfs-/Genehmigungsplanungstiefe zu erstellen und dem AG als pdf und im nativen Format zu übergeben. Diese as-built-Planung bildet den Aufsatzpunkt für die weiteren Leistungen des AN gemäß Vertrag.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Fachliche und sachliche Verfahrensbetreuung, Mitwirken bei der Vergabe von sämtlichen für das Projekt erforderlichen Planungs-, Fachplanungs- und Gutachterleistungen.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Abstimmung, Vorbereitung, Erstellung und Einreichung von sämtlichen Erschließungsanträgen. Die Erschließungsgenehmigungen und Angebote sind zu prüfen und eine Vergabeempfehlung an den Auftraggeber auszusprechen.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Erstellung des technischen Teils eines Raumbuches, welches sämtliche technische Eigenschaften beinhaltet, nach Vorgaben des Auftraggebers. Fortschreiben von Raumbüchern.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Die Mitwirkung bei der Erstellung einer städtischen Bau- und Finanzierungsvorlage (Vorlage für den Gremienbeschluss) ist Leistungsbestandteil. Dies beinhaltet u.a. auch das Erstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung. Die daraus evtl. resultierende und notwendige Projektunterbrechung führt nicht zu weiteren und über diesen Vertrag hinausgehenden Vergütungsansprüchen. Diese ist in der vereinbarten Pauschale berücksichtigt.		0,00 €
Zu LPH 6-7: Ausschreibung und Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe von allen erforderlichen Instandhaltungsleistungen, inkl. Erstellung sämtlicher Leistungsbeschreibungen, Preisblätter und alle erforderliche fachlich/technische Vergabeunterlagen (keine Rechtsberatung) unter Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeiten der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Erstellung einer Excel-Wartungsgesamtübersicht (mit Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeit der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten) mit Darstellung der Wartungsintervalle und einzelner Wartungsangebotssummenmatrix.		0,00 €
Zu LPH 7: Prüfen und Werten von Nebenangeboten und sonstigen Vorschlägen der Bieter und Aufzeigen der Auswirkungen auf die abgestimmte Planung.		0,00 €
Zu LPH 8: Das komplette Nachtragsmanagement obliegt dem AN, insbesondere die Prüfung von sämtlichen Nachtragsangeboten und Nachtragsforderungen (unabhängig davon, auf welcher Rechtsgrundlage sie beruhen und inkl. bauwirtschaftlich begründeter Forderungen) auf fachliche, sachliche, technische und rechnerische Richtigkeit dem Grunde und der Höhe nach sowie ergänzend auf Marktgerechtigkeit der angebotenen Preise. Der AN hat eine Empfehlung zur Anordnung von Leistungen und zur Beauftragung von Nachträgen auszusprechen. Dies gilt insbesondere auch für Forderungen der ausführenden Firmen aus Leistungsänderungen, Zusatzleistungen und baubetrieblichen Sachverhalten.		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die vom GU nicht erbrachten Grundleistungen der LP 8 durchzuführen sowie alle Leistungen, die für eine effektive Kontrolle der GU-Leistung notwendig sind. Hierzu gehören auch die örtliche Bauüberwachung und Qualitätssicherung		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer prüft die durch den GU zu erbringende Gesamt-Dokumentation (mit Prüfbericht und inhaltlicher Freigabe) und überwacht die Beseitigung von festgestellten Mängeln mit entsprechender Dokumentation		0,00 €

Zu LPH 9: Überwachen und Nachverfolgen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist, insbesondere die Koordination und die Überprüfung der Mängelfreimeldung vor Ort.		0,00 €
Summe der Leistungen, die über die Pauschalpreise vergütet werden		0,00 €
Summe der Leistungen zu 1. und 2.		18.733,50 €
zuzügl. Nebenkosten in %	5,00%	936,68 €
Gesamtsumme (netto inkl. NK)		19.670,18
zuzügl. Umsatzsteuer in %	19,00%	3.737,33 €
Gesamtsumme (brutto)		23.407,51 €

Honorarermittlungsblatt			Technische Ausrüstung	
Maßnahme:		Planung der Technischen Ausrüstung für den Neubau des Feuerwehrhauses Schmitten-Nord		
		Bieter:		
Hinweis Nur gelbe Felder ausfüllen				
1. HOAI-basiert zu vergütende Leistungen				
Anrechenbare Kosten der TA-Planung		Ermittlung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage erster Kostenannahmen des AG (entsprechend HOAI KG 430: voll)		
anrechenbare Kosten vorläufig		€	180.000,00	
Honorarzone		II	Honorarermittlung auf der Grundlage der Kostenannahme des AG	
Anrechenbare Kosten		180.000,00 €		
Basishonorarsatz (§ 56 HOAI)		100%	42.835,50 €	
Honorarsatz Basis		42.835,50 €		
Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		42.835,50 €		
Abschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		Nur eine Eingabemöglichkeit (Zuschlag)	-	0,00 €
Zuschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen			0,00%	0,00 €
SUMME			42.835,50 €	
Vergütung				
	HOAI 100%	TLP projektbezogen		
Grundlagenermittlung	2%	2,00%		856,71 €
Vorplanung	9%	9,00%		3.855,20 €
Entwurfsplanung	17%	17,00%		7.282,04 €
Genehmigungsplanung	2%	2,00%		856,71 €
Ausführungsplanung	22%	1,00%		428,36 €
Vorbereiten der Vergabe	7%	7,00%		2.998,49 €
Mitwirken bei der Vergabe	5%	5,00%		2.141,78 €
Objektüberwachung (anteilig zu 20%, zzgl. LP 5b mit 5%)	35%	25,00%		10.708,88 €
Objektbetreuung	1%	1,00%		428,36 €
Summe	100%	69,00%		29.556,50 €
Summe der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen			29.556,50 €	

2. Leistungen, die über Pauschalpreise vergütet werden (Angaben <u>netto</u> und <u>ohne</u> Nebenkosten)		pauschal * (der nachfolgend vom Bieter genannte Pauschalpreis gilt für alle jeweils genannten Leistungsphasen und wird entsprechend den abgerufenen Leistungsphasen zu den jeweiligen Teilleistungspunkten je Leistungsphase des HOAI 100% Honorars vergütet. Beispiel.: Der AN seits eingetragene Pauschalpreis für die Leistung LPH 1 - 9 PPP für Phasenabschlüsse wird je LPH zu 2, 7, 15, 3, 25, 10, 4, 32, 2 Prozent aufgeteilt. Bei Beauftragung und Erbringung der LPH 1 + 2 werden 2% und 7% vergütet
Hinweis: Die Leistungsbeschreibungen der Pauschalpositionen können zur Erreichung von Verständlichkeit tw. Komponenten enthalten, die bereits über die Leistungen vergütet werden, die gem. Ziff. 1 über die HOAI-basierte Vergütung erfasst werden. In den hier genannten Pauschalen sind nur die Leistungen zu bepreisen, die über die bereits HOAI-basiert vergüteten Leistungen hinausgehen.		
Zu LPH 1 bis 9: Die Organisation, Dokumentation sowie Protokollführung sämtlicher Planungs- und Baustellentermine in allen Leistungsphasen (LP 1-9) und einschließlich aller Fachplanungsthemen und Gewerke obliegen dem Auftragnehmer. Das Protokollformat ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und dessen Vorgaben umzusetzen. Die Projektbesprechungen finden in der Regel in Präsenz statt, nach Vorgabe des AG oder seines Vertreters. Der AG bestimmt auch den Besprechungsrhythmus und kann zusätzlich auch Online-Termine anordnen, je nach Bedarf und eigener Einschätzung. Der AN ist zu allen angeordneten Teilnahmen und mit entsprechender Mitwirkung im Sinne des Projektes verpflichtet.		0,00 €
zu LPH 1 bis 9: Der Auftragnehmer erbringt im Rahmen seiner Planungsleistungen, insbesondere die Aufgaben und Verpflichtungen in den Bereichen Organisation, Information, Dokumentation, Erstellung von Terminplänen, Qualitäts- und Plausibilitätskontrolle, Vollständigkeitsprüfung der Leistungen anderer an der Planung Beteiligter, Kostenverfolgung und Rechnungsprüfung. Sämtliche Angebots- und Rechnungsprüfungen beinhalten die sachliche, fachliche und rechnerische Prüfung und sind Leistungsbestandteil.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 9: PowerPoint-Präsentationen für Phasenabschlüsse je Leistungsphase		0,00 €
LPH 1 bis 8: Der Auftragnehmer ist für die rechtzeitige Koordination und Prüfung von Angeboten für TA-Fachplanungsleistungen anderer an der Planung Beteiligter, in Bezug auf die Vollständigkeit und Plausibilität der jeweils notwendigen Leistungsumfänge, verantwortlich. Darüber hinaus ist der Auftragnehmer für die gesamte Koordination der Fachplanungen verantwortlich.		0,00 €
LPH 1 bis 8: Vorbereitung der fachtechnisch erforderlichen Unterlagen (keine Rechtsberatung), Mitwirkung an der Einholung und verantwortliche Prüfung von allen weiteren für das Projekt notwendigen Angeboten		0,00 €
LPH 1 bis 8: Dokumentation und Erstellen des Verwendungsnachweises im Rahmen einer evtl. Förderung für den technischen Teil		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Bestandsaufnahme und technische Substanzerkundung der den Neubau tangierenden und durch den Neubau tangierten Gebäuden und Freianlagen. Der AN hat den Bestand aufzunehmen und in eine as-built-Planung zu überführen. Diese as-built-Planung ist in Entwurfs-/Genehmigungsplanungstiefe zu erstellen und dem AG als pdf und im nativen Format zu übergeben. Diese as-built-Planung bildet den Aufsatzpunkt für die weiteren Leistungen des AN gemäß Vertrag.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Fachliche und sachliche Verfahrensbetreuung, Mitwirken bei der Vergabe von sämtlichen für das Projekt erforderlichen Planungs-, Fachplanungs- und Gutachterleistungen.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Abstimmung, Vorbereitung, Erstellung und Einreichung von sämtlichen Erschließungsanträgen. Die Erschließungsgenehmigungen und Angebote sind zu prüfen und eine Vergabeempfehlung an den Auftraggeber auszusprechen.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Erstellung des technischen Teils eines Raumbuches, welches sämtliche technische Eigenschaften beinhaltet, nach Vorgaben des Auftraggebers. Fortschreiben von Raumbüchern.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Die Mitwirkung bei der Erstellung einer städtischen Bau- und Finanzierungsvorlage (Vorlage für den Gremienbeschluss) ist Leistungsbestandteil. Dies beinhaltet u.a. auch das Erstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung. Die daraus evtl. resultierende und notwendige Projektunterbrechung führt nicht zu weiteren und über diesen Vertrag hinausgehenden Vergütungsansprüchen. Diese ist in der vereinbarten Pauschale berücksichtigt.		0,00 €
Zu LPH 6-7: Ausschreibung und Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe von allen erforderlichen Instandhaltungsleistungen, inkl. Erstellung sämtlicher Leistungsbeschreibungen, Preisblätter und alle erforderliche fachlich/technische Vergabeunterlagen (keine Rechtsberatung) unter Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeiten der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Erstellung einer Excel-Wartungsgesamtübersicht (mit Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeit der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten) mit Darstellung der Wartungsintervalle und einzelner Wartungsangebotssummenmatrix.		0,00 €
Zu LPH 7: Prüfen und Werten von Nebenangeboten und sonstigen Vorschlägen der Bieter und Aufzeigen der Auswirkungen auf die abgestimmte Planung.		0,00 €
Zu LPH 8: Das komplette Nachtragsmanagement obliegt dem AN, insbesondere die Prüfung von sämtlichen Nachtragsangeboten und Nachtragsforderungen (unabhängig davon, auf welcher Rechtsgrundlage sie beruhen und inkl. bauwirtschaftlich begründeter Forderungen) auf fachliche, sachliche, technische und rechnerische Richtigkeit dem Grunde und der Höhe nach sowie ergänzend auf Marktgerechtigkeit der angebotenen Preise. Der AN hat eine Empfehlung zur Anordnung von Leistungen und zur Beauftragung von Nachträgen auszusprechen. Dies gilt insbesondere auch für Forderungen der ausführenden Firmen aus Leistungsänderungen, Zusatzleistungen und baubetrieblichen Sachverhalten.		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die vom GU nicht erbrachten Grundleistungen der LP 8 durchzuführen sowie alle Leistungen, die für eine effektive Kontrolle der GU-Leistung notwendig sind. Hierzu gehören auch die örtliche Bauüberwachung und Qualitätssicherung		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer prüft die durch den GU zu erbringende Gesamt-Dokumentation (mit Prüfbericht und inhaltlicher Freigabe) und überwacht die Beseitigung von festgestellten Mängeln mit entsprechender Dokumentation		0,00 €

Zu LPH 9: Überwachen und Nachverfolgen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist, insbesondere die Koordination und die Überprüfung der Mängelfreimeldung vor Ort.		0,00 €
Summe der Leistungen, die über die Pauschalpreise vergütet werden		0,00 €
Summe der Leistungen zu 1. und 2.		29.556,50 €
zuzügl. Nebenkosten in %	5,00%	1.477,82 €
Gesamtsumme (netto inkl. NK)		31.034,32
zuzügl. Umsatzsteuer in %	19,00%	5.896,52 €
Gesamtsumme (brutto)		36.930,84 €

Honorarermittlungsblatt			Technische Ausrüstung	
Maßnahme:			Planung der Technischen Ausrüstung für den Neubau des Feuerwehrhauses Schmitten-Nord	
Bieter:				
Hinweis Nur gelbe Felder ausfüllen				
1. HOAI-basiert zu vergütende Leistungen				
Anrechenbare Kosten der TA-Planung			Ermittlung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage erster Kostenannahmen des AG (entsprechend HOAI KG 440: voll)	
anrechenbare Kosten vorläufig			€	250.000,00
Honorarzone	II		Honorarermittlung auf der Grundlage der Kostenannahme des AG	
Anrechenbare Kosten			250.000,00 €	
Basishonorarsatz (§ 56 HOAI)			100%	55.726,00 €
			440	
Honorarsatz Basis			55.726,00 €	
Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen			55.726,00 €	
Abschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		Nur eine Eingabemöglichkeit (Zuschlag)	-	0,00 €
Zuschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen			0,00%	0,00 €
SUMME				55.726,00 €
Vergütung				
	HOAI 100%	TLP projektbezogen		
Grundlagenermittlung	2%	2,00%	1.114,52 €	
Vorplanung	9%	9,00%	5.015,34 €	
Entwurfsplanung	17%	17,00%	9.473,42 €	
Genehmigungsplanung	2%	2,00%	1.114,52 €	
Ausführungsplanung	22%	1,00%	557,26 €	
Vorbereiten der Vergabe	7%	7,00%	3.900,82 €	
Mitwirken bei der Vergabe	5%	5,00%	2.786,30 €	
Objektüberwachung (anteilig zu 20%, zzgl. LP 5b mit 5%)	35%	25,00%	13.931,50 €	
Objektbetreuung	1%	1,00%	557,26 €	
Summe	100%	69,00%	38.450,94 €	
Summe der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen				38.450,94 €

2. Leistungen, die über Pauschalpreise vergütet werden (Angaben <u>netto</u> und <u>ohne</u> Nebenkosten)		pauschal * (der nachfolgend vom Bieter genannte Pauschalpreis gilt für alle jeweils genannten Leistungsphasen und wird entsprechend den abgerufenen Leistungsphasen zu den jeweiligen Teilleistungspunkten je Leistungsphase des HOAI 100% Honorars vergütet. Beispiel.: Der AN seits eingetragene Pauschalpreis für die Leistung LPH 1 - 9 PPP für Phasenabschlüsse wird je LPH zu 2, 7, 15, 3, 25, 10, 4, 32, 2 Prozent aufgeteilt. Bei Beauftragung und Erbringung der LPH 1 + 2 werden 2% und 7% vergütet
Hinweis: Die Leistungsbeschreibungen der Pauschalpositionen können zur Erreichung von Verständlichkeit tw. Komponenten enthalten, die bereits über die Leistungen vergütet werden, die gem. Ziff. 1 über die HOAI-basierte Vergütung erfasst werden. In den hier genannten Pauschalen sind nur die Leistungen zu bepreisen, die über die bereits HOAI-basiert vergüteten Leistungen hinausgehen.		
Zu LPH 1 bis 9: Die Organisation, Dokumentation sowie Protokollführung sämtlicher Planungs- und Baustellentermine in allen Leistungsphasen (LP 1-9) und einschließlich aller Fachplanungsthemen und Gewerke obliegen dem Auftragnehmer. Das Protokollformat ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und dessen Vorgaben umzusetzen. Die Projektbesprechungen finden in der Regel in Präsenz statt, nach Vorgabe des AG oder seines Vertreters. Der AG bestimmt auch den Besprechungsrhythmus und kann zusätzlich auch Online-Termine anordnen, je nach Bedarf und eigener Einschätzung. Der AN ist zu allen angeordneten Teilnahmen und mit entsprechender Mitwirkung im Sinne des Projektes verpflichtet.		0,00 €
zu LPH 1 bis 9: Der Auftragnehmer erbringt im Rahmen seiner Planungsleistungen, insbesondere die Aufgaben und Verpflichtungen in den Bereichen Organisation, Information, Dokumentation, Erstellung von Terminplänen, Qualitäts- und Plausibilitätskontrolle, Vollständigkeitsprüfung der Leistungen anderer an der Planung Beteiligter, Kostenverfolgung und Rechnungsprüfung. Sämtliche Angebots- und Rechnungsprüfungen beinhalten die sachliche, fachliche und rechnerische Prüfung und sind Leistungsbestandteil.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 9: PowerPoint-Präsentationen für Phasenabschlüsse je Leistungsphase		0,00 €
LPH 1 bis 8: Der Auftragnehmer ist für die rechtzeitige Koordination und Prüfung von Angeboten für TA-Fachplanungsleistungen anderer an der Planung Beteiligter, in Bezug auf die Vollständigkeit und Plausibilität der jeweils notwendigen Leistungsumfänge, verantwortlich. Darüber hinaus ist der Auftragnehmer für die gesamte Koordination der Fachplanungen verantwortlich.		0,00 €
LPH 1 bis 8: Vorbereitung der fachtechnisch erforderlichen Unterlagen (keine Rechtsberatung), Mitwirkung an der Einholung und verantwortliche Prüfung von allen weiteren für das Projekt notwendigen Angeboten		0,00 €
LPH 1 bis 8: Dokumentation und Erstellen des Verwendungsnachweises im Rahmen einer evtl. Förderung für den technischen Teil		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Bestandsaufnahme und technische Substanzerkundung der den Neubau tangierenden und durch den Neubau tangierten Gebäuden und Freianlagen. Der AN hat den Bestand aufzunehmen und in eine as-built-Planung zu überführen. Diese as-built-Planung ist in Entwurfs-/Genehmigungsplanungstiefe zu erstellen und dem AG als pdf und im nativen Format zu übergeben. Diese as-built-Planung bildet den Aufsatzpunkt für die weiteren Leistungen des AN gemäß Vertrag.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Fachliche und sachliche Verfahrensbetreuung, Mitwirken bei der Vergabe von sämtlichen für das Projekt erforderlichen Planungs-, Fachplanungs- und Gutachterleistungen.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Abstimmung, Vorbereitung, Erstellung und Einreichung von sämtlichen Erschließungsanträgen. Die Erschließungsgenehmigungen und Angebote sind zu prüfen und eine Vergabeempfehlung an den Auftraggeber auszusprechen.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Erstellung des technischen Teils eines Raumbuches, welches sämtliche technische Eigenschaften beinhaltet, nach Vorgaben des Auftraggebers. Fortschreiben von Raumbüchern.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Die Mitwirkung bei der Erstellung einer städtischen Bau- und Finanzierungsvorlage (Vorlage für den Gremienbeschluss) ist Leistungsbestandteil. Dies beinhaltet u.a. auch das Erstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung. Die daraus evtl. resultierende und notwendige Projektunterbrechung führt nicht zu weiteren und über diesen Vertrag hinausgehenden Vergütungsansprüchen. Diese ist in der vereinbarten Pauschale berücksichtigt.		0,00 €
Zu LPH 6-7: Ausschreibung und Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe von allen erforderlichen Instandhaltungsleistungen, inkl. Erstellung sämtlicher Leistungsbeschreibungen, Preisblätter und alle erforderliche fachlich/technische Vergabeunterlagen (keine Rechtsberatung) unter Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeiten der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Erstellung einer Excel-Wartungsgesamtübersicht (mit Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeit der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten) mit Darstellung der Wartungsintervalle und einzelner Wartungsangebotssummenmatrix.		0,00 €
Zu LPH 7: Prüfen und Werten von Nebenangeboten und sonstigen Vorschlägen der Bieter und Aufzeigen der Auswirkungen auf die abgestimmte Planung.		0,00 €
Zu LPH 8: Das komplette Nachtragsmanagement obliegt dem AN, insbesondere die Prüfung von sämtlichen Nachtragsangeboten und Nachtragsforderungen (unabhängig davon, auf welcher Rechtsgrundlage sie beruhen und inkl. bauwirtschaftlich begründeter Forderungen) auf fachliche, sachliche, technische und rechnerische Richtigkeit dem Grunde und der Höhe nach sowie ergänzend auf Marktgerechtigkeit der angebotenen Preise. Der AN hat eine Empfehlung zur Anordnung von Leistungen und zur Beauftragung von Nachträgen auszusprechen. Dies gilt insbesondere auch für Forderungen der ausführenden Firmen aus Leistungsänderungen, Zusatzleistungen und baubetrieblichen Sachverhalten.		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die vom GU nicht erbrachten Grundleistungen der LP 8 durchzuführen sowie alle Leistungen, die für eine effektive Kontrolle der GU-Leistung notwendig sind. Hierzu gehören auch die örtliche Bauüberwachung und Qualitätssicherung		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer prüft die durch den GU zu erbringende Gesamt-Dokumentation (mit Prüfbericht und inhaltlicher Freigabe) und überwacht die Beseitigung von festgestellten Mängeln mit entsprechender Dokumentation		0,00 €

Zu LPH 9: Überwachen und Nachverfolgen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist, insbesondere die Koordination und die Überprüfung der Mängelfreimeldung vor Ort.		0,00 €
Summe der Leistungen, die über die Pauschalpreise vergütet werden		0,00 €
Summe der Leistungen zu 1. und 2.		38.450,94 €
zuzügl. Nebenkosten in %	5,00%	1.922,55 €
Gesamtsumme (netto inkl. NK)		40.373,49
zuzügl. Umsatzsteuer in %	19,00%	7.670,96 €
Gesamtsumme (brutto)		48.044,45 €

Honorarermittlungsblatt			Technische Ausrüstung	
Maßnahme:		Planung der Technischen Ausrüstung für den Neubau des Feuerwehrhauses Schmitten-Nord		
		Bieter:		
Hinweis Nur gelbe Felder ausfüllen				
1. HOAI-basiert zu vergütende Leistungen				
Anrechenbare Kosten der TA-Planung		Ermittlung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage erster Kostenannahmen des AG (entsprechend HOAI KG 450: voll)		
anrechenbare Kosten vorläufig		€ 100.000,00		
Honorarzone		II		Honorarermittlung auf der Grundlage der Kostenannahme des AG
Anrechenbare Kosten		100.000,00 €		
Basishonorarsatz (§ 56 HOAI)		100%		27.150,00 €
		440		
Honorarsatz Basis		27.150,00 €		
Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		27.150,00 €		
Abschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		Nur eine Eingabemöglichkeit (Zuschlag)		- 0,00 €
Zuschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen				0,00% 0,00 €
SUMME		27.150,00 €		
Vergütung				
	HOAI 100%	TLP projektbezogen		
Grundlagenermittlung	2%	2,00%		543,00 €
Vorplanung	9%	9,00%		2.443,50 €
Entwurfsplanung	17%	17,00%		4.615,50 €
Genehmigungsplanung	2%	2,00%		543,00 €
Ausführungsplanung	22%	1,00%		271,50 €
Vorbereiten der Vergabe	7%	7,00%		1.900,50 €
Mitwirken bei der Vergabe	5%	5,00%		1.357,50 €
Objektüberwachung (anteilig zu 20%, zzgl. LP 5b mit 5%)	35%	25,00%		6.787,50 €
Objektbetreuung	1%	1,00%		271,50 €
Summe	100%	69,00%		18.733,50 €
Summe der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		18.733,50 €		

2. Leistungen, die über Pauschalpreise vergütet werden (Angaben <u>netto</u> und <u>ohne</u> Nebenkosten)		pauschal * (der nachfolgend vom Bieter genannte Pauschalpreis gilt für alle jeweils genannten Leistungsphasen und wird entsprechend den abgerufenen Leistungsphasen zu den jeweiligen Teilleistungspunkten je Leistungsphase des HOAI 100% Honorars vergütet. Beispiel.: Der AN seits eingetragene Pauschalpreis für die Leistung LPH 1 - 9 PPP für Phasenabschlüsse wird je LPH zu 2, 7, 15, 3, 25, 10, 4, 32, 2 Prozent aufgeteilt. Bei Beauftragung und Erbringung der LPH 1 + 2 werden 2% und 7% vergütet
Hinweis: Die Leistungsbeschreibungen der Pauschalpositionen können zur Erreichung von Verständlichkeit tw. Komponenten enthalten, die bereits über die Leistungen vergütet werden, die gem. Ziff. 1 über die HOAI-basierte Vergütung erfasst werden. In den hier genannten Pauschalen sind nur die Leistungen zu bepreisen, die über die bereits HOAI-basiert vergüteten Leistungen hinausgehen.		
Zu LPH 1 bis 9: Die Organisation, Dokumentation sowie Protokollführung sämtlicher Planungs- und Baustellentermine in allen Leistungsphasen (LP 1-9) und einschließlich aller Fachplanungsthemen und Gewerke obliegen dem Auftragnehmer. Das Protokollformat ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und dessen Vorgaben umzusetzen. Die Projektbesprechungen finden in der Regel in Präsenz statt, nach Vorgabe des AG oder seines Vertreters. Der AG bestimmt auch den Besprechungsrhythmus und kann zusätzlich auch Online-Termine anordnen, je nach Bedarf und eigener Einschätzung. Der AN ist zu allen angeordneten Teilnahmen und mit entsprechender Mitwirkung im Sinne des Projektes verpflichtet.		0,00 €
zu LPH 1 bis 9: Der Auftragnehmer erbringt im Rahmen seiner Planungsleistungen, insbesondere die Aufgaben und Verpflichtungen in den Bereichen Organisation, Information, Dokumentation, Erstellung von Terminplänen, Qualitäts- und Plausibilitätskontrolle, Vollständigkeitsprüfung der Leistungen anderer an der Planung Beteiligter, Kostenverfolgung und Rechnungsprüfung. Sämtliche Angebots- und Rechnungsprüfungen beinhalten die sachliche, fachliche und rechnerische Prüfung und sind Leistungsbestandteil.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 9: PowerPoint-Präsentationen für Phasenabschlüsse je Leistungsphase		0,00 €
LPH 1 bis 8: Der Auftragnehmer ist für die rechtzeitige Koordination und Prüfung von Angeboten für TA-Fachplanungsleistungen anderer an der Planung Beteiligter, in Bezug auf die Vollständigkeit und Plausibilität der jeweils notwendigen Leistungsumfänge, verantwortlich. Darüber hinaus ist der Auftragnehmer für die gesamte Koordination der Fachplanungen verantwortlich.		0,00 €
LPH 1 bis 8: Vorbereitung der fachtechnisch erforderlichen Unterlagen (keine Rechtsberatung), Mitwirkung an der Einholung und verantwortliche Prüfung von allen weiteren für das Projekt notwendigen Angeboten		0,00 €
LPH 1 bis 8: Dokumentation und Erstellen des Verwendungsnachweises im Rahmen einer evtl. Förderung für den technischen Teil		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Bestandsaufnahme und technische Substanzerkundung der den Neubau tangierenden und durch den Neubau tangierten Gebäuden und Freianlagen. Der AN hat den Bestand aufzunehmen und in eine as-built-Planung zu überführen. Diese as-built-Planung ist in Entwurfs-/Genehmigungsplanungstiefe zu erstellen und dem AG als pdf und im nativen Format zu übergeben. Diese as-built-Planung bildet den Aufsatzpunkt für die weiteren Leistungen des AN gemäß Vertrag.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Fachliche und sachliche Verfahrensbetreuung, Mitwirken bei der Vergabe von sämtlichen für das Projekt erforderlichen Planungs-, Fachplanungs- und Gutachterleistungen.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Abstimmung, Vorbereitung, Erstellung und Einreichung von sämtlichen Erschließungsanträgen. Die Erschließungsgenehmigungen und Angebote sind zu prüfen und eine Vergabeempfehlung an den Auftraggeber auszusprechen.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Erstellung des technischen Teils eines Raumbuches, welches sämtliche technische Eigenschaften beinhaltet, nach Vorgaben des Auftraggebers. Fortschreiben von Raumbüchern.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Die Mitwirkung bei der Erstellung einer städtischen Bau- und Finanzierungsvorlage (Vorlage für den Gremienbeschluss) ist Leistungsbestandteil. Dies beinhaltet u.a. auch das Erstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung. Die daraus evtl. resultierende und notwendige Projektunterbrechung führt nicht zu weiteren und über diesen Vertrag hinausgehenden Vergütungsansprüchen. Diese ist in der vereinbarten Pauschale berücksichtigt.		0,00 €
Zu LPH 6-7: Ausschreibung und Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe von allen erforderlichen Instandhaltungsleistungen, inkl. Erstellung sämtlicher Leistungsbeschreibungen, Preisblätter und alle erforderliche fachlich/technische Vergabeunterlagen (keine Rechtsberatung) unter Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeiten der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Erstellung einer Excel-Wartungsgesamtübersicht (mit Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeit der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten) mit Darstellung der Wartungsintervalle und einzelner Wartungsangebotssummenmatrix.		0,00 €
Zu LPH 7: Prüfen und Werten von Nebenangeboten und sonstigen Vorschlägen der Bieter und Aufzeigen der Auswirkungen auf die abgestimmte Planung.		0,00 €
Zu LPH 8: Das komplette Nachtragsmanagement obliegt dem AN, insbesondere die Prüfung von sämtlichen Nachtragsangeboten und Nachtragsforderungen (unabhängig davon, auf welcher Rechtsgrundlage sie beruhen und inkl. bauwirtschaftlich begründeter Forderungen) auf fachliche, sachliche, technische und rechnerische Richtigkeit dem Grunde und der Höhe nach sowie ergänzend auf Marktgerechtigkeit der angebotenen Preise. Der AN hat eine Empfehlung zur Anordnung von Leistungen und zur Beauftragung von Nachträgen auszusprechen. Dies gilt insbesondere auch für Forderungen der ausführenden Firmen aus Leistungsänderungen, Zusatzleistungen und baubetrieblichen Sachverhalten.		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die vom GU nicht erbrachten Grundleistungen der LP 8 durchzuführen sowie alle Leistungen, die für eine effektive Kontrolle der GU-Leistung notwendig sind. Hierzu gehören auch die örtliche Bauüberwachung und Qualitätssicherung		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer prüft die durch den GU zu erbringende Gesamt-Dokumentation (mit Prüfbericht und inhaltlicher Freigabe) und überwacht die Beseitigung von festgestellten Mängeln mit entsprechender Dokumentation		0,00 €

Zu LPH 9: Überwachen und Nachverfolgen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist, insbesondere die Koordination und die Überprüfung der Mängelfreimeldung vor Ort.		0,00 €
Summe der Leistungen, die über die Pauschalpreise vergütet werden		0,00 €
Summe der Leistungen zu 1. und 2.		18.733,50 €
zuzügl. Nebenkosten in %	5,00%	936,68 €
Gesamtsumme (netto inkl. NK)		19.670,18
zuzügl. Umsatzsteuer in %	19,00%	3.737,33 €
Gesamtsumme (brutto)		23.407,51 €

Honorarermittlungsblatt			Technische Ausrüstung	
Maßnahme:		Planung der Technischen Ausrüstung für den Neubau des Feuerwehrhauses Schmitten-Nord		
		Bieter:		
Hinweis Nur gelbe Felder ausfüllen				
1. HOAI-basiert zu vergütende Leistungen				
Anrechenbare Kosten der TA-Planung		Ermittlung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage erster Kostenannahmen des AG (entsprechend HOAI KG 460: voll)		
anrechenbare Kosten vorläufig		€ 40.000,00		
Honorarzone		II		Honorarermittlung auf der Grundlage der Kostenannahme des AG
Anrechenbare Kosten		40.000,00 €		
Basishonorarsatz (§ 56 HOAI)		100%		13.155,67 €
Honorarsatz Basis		440 13.155,67 €		
Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		13.155,67 €		
Abschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		Nur eine Eingabemöglichkeit (Zuschlag)		- 0,00 €
Zuschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		0,00%		0,00 €
SUMME		13.155,67 €		
Vergütung				
	HOAI 100%	TLP projektbezogen		
Grundlagenermittlung	2%	2,00%		263,11 €
Vorplanung	9%	9,00%		1.184,01 €
Entwurfsplanung	17%	17,00%		2.236,46 €
Genehmigungsplanung	2%	2,00%		263,11 €
Ausführungsplanung	22%	1,00%		131,56 €
Vorbereiten der Vergabe	7%	7,00%		920,90 €
Mitwirken bei der Vergabe	5%	5,00%		657,78 €
Objektüberwachung (anteilig zu 20%, zzgl. LP 5b mit 5%)	35%	25,00%		3.288,92 €
Objektbetreuung	1%	1,00%		131,56 €
Summe	100%	69,00%		9.077,41 €
Summe der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		9.077,41 €		

<div>2. Leistungen, die über Pauschalpreise vergütet werden</div> <div>(Angaben <u>netto</u> und <u>ohne</u> Nebenkosten)</div> <div>Hinweis: Die Leistungsbeschreibungen der Pauschalpositionen können zur Erreichung von Verständlichkeit tw. Komponenten enthalten, die bereits über die Leistungen vergütet werden, die gem. Ziff. 1 über die HOAI-basierte Vergütung erfasst werden. In den hier genannten Pauschalen sind nur die Leistungen zu bepreisen, die über die bereits HOAI-basiert vergüteten Leistungen hinausgehen.</div>		<div>pauschal *</div> <div>(der nachfolgend vom Bieter genannte Pauschalpreis gilt für alle jeweils genannten Leistungsphasen und wird entsprechend den abgerufenen Leistungsphasen zu den jeweiligen Teilleistungspunkten je Leistungsphase des HOAI 100% Honorars vergütet.</div> <div>Beispiel.: Der AN seits eingetragene Pauschalpreis für die Leistung LPH 1 - 9 PPP für Phasenabschlüsse wird je LPH zu 2, 7, 15, 3, 25, 10, 4, 32, 2 Prozent aufgeteilt. Bei Beauftragung und Erbringung der LPH 1 + 2 werden 2% und 7% vergütet</div>
Zu LPH 1 bis 9: Die Organisation, Dokumentation sowie Protokollführung sämtlicher Planungs- und Baustellentermine in allen Leistungsphasen (LP 1-9) und einschließlich aller Fachplanungsthemen und Gewerke obliegen dem Auftragnehmer. Das Protokollformat ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und dessen Vorgaben umzusetzen. Die Projektbesprechungen finden in der Regel in Präsenz statt, nach Vorgabe des AG oder seines Vertreters. Der AG bestimmt auch den Besprechungsrhythmus und kann zusätzlich auch Online-Termine anordnen, je nach Bedarf und eigener Einschätzung. Der AN ist zu allen angeordneten Teilnahmen und mit entsprechender Mitwirkung im Sinne des Projektes verpflichtet.		0,00 €
zu LPH 1 bis 9: Der Auftragnehmer erbringt im Rahmen seiner Planungsleistungen, insbesondere die Aufgaben und Verpflichtungen in den Bereichen Organisation, Information, Dokumentation, Erstellung von Terminplänen, Qualitäts- und Plausibilitätskontrolle, Vollständigkeitsprüfung der Leistungen anderer an der Planung Beteiligter, Kostenverfolgung und Rechnungsprüfung. Sämtliche Angebots- und Rechnungsprüfungen beinhalten die sachliche, fachliche und rechnerische Prüfung und sind Leistungsbestandteil.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 9: PowerPoint-Präsentationen für Phasenabschlüsse je Leistungsphase		0,00 €
LPH 1 bis 8: Der Auftragnehmer ist für die rechtzeitige Koordination und Prüfung von Angeboten für TA-Fachplanungsleistungen anderer an der Planung Beteiligter, in Bezug auf die Vollständigkeit und Plausibilität der jeweils notwendigen Leistungsumfänge, verantwortlich. Darüber hinaus ist der Auftragnehmer für die gesamte Koordination der Fachplanungen verantwortlich.		0,00 €
LPH 1 bis 8: Vorbereitung der fachtechnisch erforderlichen Unterlagen (keine Rechtsberatung), Mitwirkung an der Einholung und verantwortliche Prüfung von allen weiteren für das Projekt notwendigen Angeboten		0,00 €
LPH 1 bis 8: Dokumentation und Erstellen des Verwendungsnachweises im Rahmen einer evtl. Förderung für den technischen Teil		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Bestandsaufnahme und technische Substanzerkundung der den Neubau tangierenden und durch den Neubau tangierten Gebäuden und Freianlagen. Der AN hat den Bestand aufzunehmen und in eine as-built-Planung zu überführen. Diese as-built-Planung ist in Entwurfs-/Genehmigungsplanungstiefe zu erstellen und dem AG als pdf und im nativen Format zu übergeben. Diese as-built-Planung bildet den Aufsatzpunkt für die weiteren Leistungen des AN gemäß Vertrag.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Fachliche und sachliche Verfahrensbetreuung, Mitwirken bei der Vergabe von sämtlichen für das Projekt erforderlichen Planungs-, Fachplanungs- und Gutachterleistungen.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Abstimmung, Vorbereitung, Erstellung und Einreichung von sämtlichen Erschließungsanträgen. Die Erschließungsgenehmigungen und Angebote sind zu prüfen und eine Vergabeempfehlung an den Auftraggeber auszusprechen.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Erstellung des technischen Teils eines Raumbuches, welches sämtliche technische Eigenschaften beinhaltet, nach Vorgaben des Auftraggebers. Fortschreiben von Raumbüchern.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Die Mitwirkung bei der Erstellung einer städtischen Bau- und Finanzierungsvorlage (Vorlage für den Gremienbeschluss) ist Leistungsbestandteil. Dies beinhaltet u.a. auch das Erstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung. Die daraus evtl. resultierende und notwendige Projektunterbrechung führt nicht zu weiteren und über diesen Vertrag hinausgehenden Vergütungsansprüchen. Diese ist in der vereinbarten Pauschale berücksichtigt.		0,00 €
Zu LPH 6-7: Ausschreibung und Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe von allen erforderlichen Instandhaltungsleistungen, inkl. Erstellung sämtlicher Leistungsbeschreibungen, Preisblätter und alle erforderliche fachlich/technische Vergabeunterlagen (keine Rechtsberatung) unter Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeiten der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Erstellung einer Excel-Wartungsgesamtübersicht (mit Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeit der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten) mit Darstellung der Wartungsintervalle und einzelner Wartungsangebotssummenmatrix.		0,00 €
Zu LPH 7: Prüfen und Werten von Nebenangeboten und sonstigen Vorschlägen der Bieter und Aufzeigen der Auswirkungen auf die abgestimmte Planung.		0,00 €
Zu LPH 8: Das komplette Nachtragsmanagement obliegt dem AN, insbesondere die Prüfung von sämtlichen Nachtragsangeboten und Nachtragsforderungen (unabhängig davon, auf welcher Rechtsgrundlage sie beruhen und inkl. bauwirtschaftlich begründeter Forderungen) auf fachliche, sachliche, technische und rechnerische Richtigkeit dem Grunde und der Höhe nach sowie ergänzend auf Marktgerechtigkeit der angebotenen Preise. Der AN hat eine Empfehlung zur Anordnung von Leistungen und zur Beauftragung von Nachträgen auszusprechen. Dies gilt insbesondere auch für Forderungen der ausführenden Firmen aus Leistungsänderungen, Zusatzleistungen und baubetrieblichen Sachverhalten.		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die vom GU nicht erbrachten Grundleistungen der LP 8 durchzuführen sowie alle Leistungen, die für eine effektive Kontrolle der GU-Leistung notwendig sind. Hierzu gehören auch die örtliche Bauüberwachung und Qualitätssicherung		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer prüft die durch den GU zu erbringende Gesamt-Dokumentation (mit Prüfbericht und inhaltlicher Freigabe) und überwacht die Beseitigung von festgestellten Mängeln mit entsprechender Dokumentation		0,00 €

Zu LPH 9: Überwachen und Nachverfolgen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist, insbesondere die Koordination und die Überprüfung der Mängelfreimeldung vor Ort.		0,00 €
Summe der Leistungen, die über die Pauschalpreise vergütet werden		0,00 €
Summe der Leistungen zu 1. und 2.		9.077,41 €
zuzügl. Nebenkosten in %	5,00%	453,87 €
Gesamtsumme (netto inkl. NK)		9.531,28
zuzügl. Umsatzsteuer in %	19,00%	1.810,94 €
Gesamtsumme (brutto)		11.342,23 €

Honorarermittlungsblatt			Technische Ausrüstung	
Maßnahme:		Planung der Technischen Ausrüstung für den Neubau des Feuerwehrhauses Schmitten-Nord		
		Bieter:		
Hinweis Nur gelbe Felder ausfüllen				
1. HOAI-basiert zu vergütende Leistungen				
Anrechenbare Kosten der TA-Planung		Ermittlung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage erster Kostenannahmen des AG (entsprechend HOAI KG 470: voll)		
anrechenbare Kosten vorläufig		€ 50.000,00		
Honorarzone		II		Honorarermittlung auf der Grundlage der Kostenannahme des AG
Anrechenbare Kosten		50.000,00 €		
Basishonorarsatz (§ 56 HOAI)		100%		15.729,00 €
		440		
Honorarsatz Basis		15.729,00 €		
Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		15.729,00 €		
Abschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		Nur eine Eingabemöglichkeit (Zuschlag)		- 0,00 €
Zuschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		0,00%		0,00 €
SUMME		15.729,00 €		
Vergütung				
	HOAI 100%	TLP projektbezogen		
Grundlagenermittlung	2%	2,00%		314,58 €
Vorplanung	9%	9,00%		1.415,61 €
Entwurfsplanung	17%	17,00%		2.673,93 €
Genehmigungsplanung	2%	2,00%		314,58 €
Ausführungsplanung	22%	1,00%		157,29 €
Vorbereiten der Vergabe	7%	7,00%		1.101,03 €
Mitwirken bei der Vergabe	5%	5,00%		786,45 €
Objektüberwachung (anteilig zu 20%, zzgl. LP 5b mit 5%)	35%	25,00%		3.932,25 €
Objektbetreuung	1%	1,00%		157,29 €
Summe	100%	69,00%		10.853,01 €
Summe der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		10.853,01 €		

<div>2. Leistungen, die über Pauschalpreise vergütet werden</div> <div>(Angaben <u>netto</u> und <u>ohne</u> Nebenkosten)</div> <div>Hinweis: Die Leistungsbeschreibungen der Pauschalpositionen können zur Erreichung von Verständlichkeit tw. Komponenten enthalten, die bereits über die Leistungen vergütet werden, die gem. Ziff. 1 über die HOAI-basierte Vergütung erfasst werden. In den hier genannten Pauschalen sind nur die Leistungen zu bepreisen, die über die bereits HOAI-basiert vergüteten Leistungen hinausgehen.</div>		<div>pauschal *</div> <div>(der nachfolgend vom Bieter genannte Pauschalpreis gilt für alle jeweils genannten Leistungsphasen und wird entsprechend den abgerufenen Leistungsphasen zu den jeweiligen Teilleistungspunkten je Leistungsphase des HOAI 100% Honorars vergütet.</div> <div>Beispiel.: Der AN seits eingetragene Pauschalpreis für die Leistung LPH 1 - 9 PPP für Phasenabschlüsse wird je LPH zu 2, 7, 15, 3, 25, 10, 4, 32, 2 Prozent aufgeteilt. Bei Beauftragung und Erbringung der LPH 1 + 2 werden 2% und 7% vergütet</div>
Zu LPH 1 bis 9: Die Organisation, Dokumentation sowie Protokollführung sämtlicher Planungs- und Baustellentermine in allen Leistungsphasen (LP 1-9) und einschließlich aller Fachplanungsthemen und Gewerke obliegen dem Auftragnehmer. Das Protokollformat ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und dessen Vorgaben umzusetzen. Die Projektbesprechungen finden in der Regel in Präsenz statt, nach Vorgabe des AG oder seines Vertreters. Der AG bestimmt auch den Besprechungsrhythmus und kann zusätzlich auch Online-Termine anordnen, je nach Bedarf und eigener Einschätzung. Der AN ist zu allen angeordneten Teilnahmen und mit entsprechender Mitwirkung im Sinne des Projektes verpflichtet.		0,00 €
zu LPH 1 bis 9: Der Auftragnehmer erbringt im Rahmen seiner Planungsleistungen, insbesondere die Aufgaben und Verpflichtungen in den Bereichen Organisation, Information, Dokumentation, Erstellung von Terminplänen, Qualitäts- und Plausibilitätskontrolle, Vollständigkeitsprüfung der Leistungen anderer an der Planung Beteiligter, Kostenverfolgung und Rechnungsprüfung. Sämtliche Angebots- und Rechnungsprüfungen beinhalten die sachliche, fachliche und rechnerische Prüfung und sind Leistungsbestandteil.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 9: PowerPoint-Präsentationen für Phasenabschlüsse je Leistungsphase		0,00 €
LPH 1 bis 8: Der Auftragnehmer ist für die rechtzeitige Koordination und Prüfung von Angeboten für TA-Fachplanungsleistungen anderer an der Planung Beteiligter, in Bezug auf die Vollständigkeit und Plausibilität der jeweils notwendigen Leistungsumfänge, verantwortlich. Darüber hinaus ist der Auftragnehmer für die gesamte Koordination der Fachplanungen verantwortlich.		0,00 €
LPH 1 bis 8: Vorbereitung der fachtechnisch erforderlichen Unterlagen (keine Rechtsberatung), Mitwirkung an der Einholung und verantwortliche Prüfung von allen weiteren für das Projekt notwendigen Angeboten		0,00 €
LPH 1 bis 8: Dokumentation und Erstellen des Verwendungsnachweises im Rahmen einer evtl. Förderung für den technischen Teil		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Bestandsaufnahme und technische Substanzerkundung der den Neubau tangierenden und durch den Neubau tangierten Gebäuden und Freianlagen. Der AN hat den Bestand aufzunehmen und in eine as-built-Planung zu überführen. Diese as-built-Planung ist in Entwurfs-/Genehmigungsplanungstiefe zu erstellen und dem AG als pdf und im nativen Format zu übergeben. Diese as-built-Planung bildet den Aufsatzpunkt für die weiteren Leistungen des AN gemäß Vertrag.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Fachliche und sachliche Verfahrensbetreuung, Mitwirken bei der Vergabe von sämtlichen für das Projekt erforderlichen Planungs-, Fachplanungs- und Gutachterleistungen.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Abstimmung, Vorbereitung, Erstellung und Einreichung von sämtlichen Erschließungsanträgen. Die Erschließungsgenehmigungen und Angebote sind zu prüfen und eine Vergabeempfehlung an den Auftraggeber auszusprechen.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Erstellung des technischen Teils eines Raumbuches, welches sämtliche technische Eigenschaften beinhaltet, nach Vorgaben des Auftraggebers. Fortschreiben von Raumbüchern.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Die Mitwirkung bei der Erstellung einer städtischen Bau- und Finanzierungsvorlage (Vorlage für den Gremienbeschluss) ist Leistungsbestandteil. Dies beinhaltet u.a. auch das Erstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung. Die daraus evtl. resultierende und notwendige Projektunterbrechung führt nicht zu weiteren und über diesen Vertrag hinausgehenden Vergütungsansprüchen. Diese ist in der vereinbarten Pauschale berücksichtigt.		0,00 €
Zu LPH 6-7: Ausschreibung und Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe von allen erforderlichen Instandhaltungsleistungen, inkl. Erstellung sämtlicher Leistungsbeschreibungen, Preisblätter und alle erforderliche fachlich/technische Vergabeunterlagen (keine Rechtsberatung) unter Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeiten der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Erstellung einer Excel-Wartungsgesamtübersicht (mit Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeit der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten) mit Darstellung der Wartungsintervalle und einzelner Wartungsangebotssummenmatrix.		0,00 €
Zu LPH 7: Prüfen und Werten von Nebenangeboten und sonstigen Vorschlägen der Bieter und Aufzeigen der Auswirkungen auf die abgestimmte Planung.		0,00 €
Zu LPH 8: Das komplette Nachtragsmanagement obliegt dem AN, insbesondere die Prüfung von sämtlichen Nachtragsangeboten und Nachtragsforderungen (unabhängig davon, auf welcher Rechtsgrundlage sie beruhen und inkl. bauwirtschaftlich begründeter Forderungen) auf fachliche, sachliche, technische und rechnerische Richtigkeit dem Grunde und der Höhe nach sowie ergänzend auf Marktgerechtigkeit der angebotenen Preise. Der AN hat eine Empfehlung zur Anordnung von Leistungen und zur Beauftragung von Nachträgen auszusprechen. Dies gilt insbesondere auch für Forderungen der ausführenden Firmen aus Leistungsänderungen, Zusatzleistungen und baubetrieblichen Sachverhalten.		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die vom GU nicht erbrachten Grundleistungen der LP 8 durchzuführen sowie alle Leistungen, die für eine effektive Kontrolle der GU-Leistung notwendig sind. Hierzu gehören auch die örtliche Bauüberwachung und Qualitätssicherung		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer prüft die durch den GU zu erbringende Gesamt-Dokumentation (mit Prüfbericht und inhaltlicher Freigabe) und überwacht die Beseitigung von festgestellten Mängeln mit entsprechender Dokumentation		0,00 €

Zu LPH 9: Überwachen und Nachverfolgen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist, insbesondere die Koordination und die Überprüfung der Mängelfreimeldung vor Ort.		0,00 €
Summe der Leistungen, die über die Pauschalpreise vergütet werden		0,00 €
Summe der Leistungen zu 1. und 2.		10.853,01 €
zuzügl. Nebenkosten in %	5,00%	542,65 €
Gesamtsumme (netto inkl. NK)		11.395,66
zuzügl. Umsatzsteuer in %	19,00%	2.165,18 €
Gesamtsumme (brutto)		13.560,84 €

Honorarermittlungsblatt			Technische Ausrüstung	
Maßnahme:			Planung der Technischen Ausrüstung für den Neubau des Feuerwehrhauses Schmitten-Nord	
Bieter:				
Hinweis Nur gelbe Felder ausfüllen				
1. HOAI-basiert zu vergütende Leistungen				
Anrechenbare Kosten der TA-Planung			Ermittlung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage erster Kostenannahmen des AG (entsprechend HOAI KG 480: voll)	
anrechenbare Kosten vorläufig			€	40.000,00
Honorarzone			II	Honorarermittlung auf der Grundlage der Kostenannahme des AG
Anrechenbare Kosten			40.000,00 €	
Basishonorarsatz (§ 56 HOAI)			100%	13.155,67 €
			440	
Honorarsatz Basis			13.155,67 €	
Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen			13.155,67 €	
Abschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen		Nur eine Eingabemöglichkeit (Zuschlag)	-	0,00 €
Zuschlag auf das Gesamthonorar der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen			0,00%	0,00 €
SUMME				13.155,67 €
Vergütung				
	HOAI 100%	TLP projektbezogen		
Grundlagenermittlung	2%	2,00%		263,11 €
Vorplanung	9%	9,00%		1.184,01 €
Entwurfsplanung	17%	17,00%		2.236,46 €
Genehmigungsplanung	2%	2,00%		263,11 €
Ausführungsplanung	22%	1,00%		131,56 €
Vorbereiten der Vergabe	7%	7,00%		920,90 €
Mitwirken bei der Vergabe	5%	5,00%		657,78 €
Objektüberwachung (anteilig zu 20%, zzgl. LP 5b mit 5%)	35%	25,00%		3.288,92 €
Objektbetreuung	1%	1,00%		131,56 €
Summe	100%	69,00%		9.077,41 €
Summe der HOAI-basiert zu vergütenden Leistungen				9.077,41 €

2. Leistungen, die über Pauschalpreise vergütet werden (Angaben <u>netto</u> und <u>ohne</u> Nebenkosten)		pauschal * (der nachfolgend vom Bieter genannte Pauschalpreis gilt für alle jeweils genannten Leistungsphasen und wird entsprechend den abgerufenen Leistungsphasen zu den jeweiligen Teilleistungspunkten je Leistungsphase des HOAI 100% Honorars vergütet. Beispiel.: Der AN seits eingetragene Pauschalpreis für die Leistung LPH 1 - 9 PPP für Phasenabschlüsse wird je LPH zu 2, 7, 15, 3, 25, 10, 4, 32, 2 Prozent aufgeteilt. Bei Beauftragung und Erbringung der LPH 1 + 2 werden 2% und 7% vergütet
Hinweis: Die Leistungsbeschreibungen der Pauschalpositionen können zur Erreichung von Verständlichkeit tw. Komponenten enthalten, die bereits über die Leistungen vergütet werden, die gem. Ziff. 1 über die HOAI-basierte Vergütung erfasst werden. In den hier genannten Pauschalen sind nur die Leistungen zu bepreisen, die über die bereits HOAI-basiert vergüteten Leistungen hinausgehen.		
Zu LPH 1 bis 9: Die Organisation, Dokumentation sowie Protokollführung sämtlicher Planungs- und Baustellentermine in allen Leistungsphasen (LP 1-9) und einschließlich aller Fachplanungsthemen und Gewerke obliegen dem Auftragnehmer. Das Protokollformat ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und dessen Vorgaben umzusetzen. Die Projektbesprechungen finden in der Regel in Präsenz statt, nach Vorgabe des AG oder seines Vertreters. Der AG bestimmt auch den Besprechungsrhythmus und kann zusätzlich auch Online-Termine anordnen, je nach Bedarf und eigener Einschätzung. Der AN ist zu allen angeordneten Teilnahmen und mit entsprechender Mitwirkung im Sinne des Projektes verpflichtet.		0,00 €
zu LPH 1 bis 9: Der Auftragnehmer erbringt im Rahmen seiner Planungsleistungen, insbesondere die Aufgaben und Verpflichtungen in den Bereichen Organisation, Information, Dokumentation, Erstellung von Terminplänen, Qualitäts- und Plausibilitätskontrolle, Vollständigkeitsprüfung der Leistungen anderer an der Planung Beteiligter, Kostenverfolgung und Rechnungsprüfung. Sämtliche Angebots- und Rechnungsprüfungen beinhalten die sachliche, fachliche und rechnerische Prüfung und sind Leistungsbestandteil.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 9: PowerPoint-Präsentationen für Phasenabschlüsse je Leistungsphase		0,00 €
LPH 1 bis 8: Der Auftragnehmer ist für die rechtzeitige Koordination und Prüfung von Angeboten für TA-Fachplanungsleistungen anderer an der Planung Beteiligter, in Bezug auf die Vollständigkeit und Plausibilität der jeweils notwendigen Leistungsumfänge, verantwortlich. Darüber hinaus ist der Auftragnehmer für die gesamte Koordination der Fachplanungen verantwortlich.		0,00 €
LPH 1 bis 8: Vorbereitung der fachtechnisch erforderlichen Unterlagen (keine Rechtsberatung), Mitwirkung an der Einholung und verantwortliche Prüfung von allen weiteren für das Projekt notwendigen Angeboten		0,00 €
LPH 1 bis 8: Dokumentation und Erstellen des Verwendungsnachweises im Rahmen einer evtl. Förderung für den technischen Teil		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Bestandsaufnahme und technische Substanzerkundung der den Neubau tangierenden und durch den Neubau tangierten Gebäuden und Freianlagen. Der AN hat den Bestand aufzunehmen und in eine as-built-Planung zu überführen. Diese as-built-Planung ist in Entwurfs-/Genehmigungsplanungstiefe zu erstellen und dem AG als pdf und im nativen Format zu übergeben. Diese as-built-Planung bildet den Aufsatzpunkt für die weiteren Leistungen des AN gemäß Vertrag.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Fachliche und sachliche Verfahrensbetreuung, Mitwirken bei der Vergabe von sämtlichen für das Projekt erforderlichen Planungs-, Fachplanungs- und Gutachterleistungen.		0,00 €
Zu LPH 1 bis 4: Abstimmung, Vorbereitung, Erstellung und Einreichung von sämtlichen Erschließungsanträgen. Die Erschließungsgenehmigungen und Angebote sind zu prüfen und eine Vergabeempfehlung an den Auftraggeber auszusprechen.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Erstellung des technischen Teils eines Raumbuches, welches sämtliche technische Eigenschaften beinhaltet, nach Vorgaben des Auftraggebers. Fortschreiben von Raumbüchern.		0,00 €
Zu LPH 2 bis 4: Die Mitwirkung bei der Erstellung einer städtischen Bau- und Finanzierungsvorlage (Vorlage für den Gremienbeschluss) ist Leistungsbestandteil. Dies beinhaltet u.a. auch das Erstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung. Die daraus evtl. resultierende und notwendige Projektunterbrechung führt nicht zu weiteren und über diesen Vertrag hinausgehenden Vergütungsansprüchen. Diese ist in der vereinbarten Pauschale berücksichtigt.		0,00 €
Zu LPH 6-7: Ausschreibung und Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe von allen erforderlichen Instandhaltungsleistungen, inkl. Erstellung sämtlicher Leistungsbeschreibungen, Preisblätter und alle erforderliche fachlich/technische Vergabeunterlagen (keine Rechtsberatung) unter Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeiten der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Erstellung einer Excel-Wartungsgesamtübersicht (mit Koordination, Prüfung und Integration der Zuarbeit der Fachplaner und sonstigen an der Planung fachlich Beteiligten) mit Darstellung der Wartungsintervalle und einzelner Wartungsangebotssummenmatrix.		0,00 €
Zu LPH 7: Prüfen und Werten von Nebenangeboten und sonstigen Vorschlägen der Bieter und Aufzeigen der Auswirkungen auf die abgestimmte Planung.		0,00 €
Zu LPH 8: Das komplette Nachtragsmanagement obliegt dem AN, insbesondere die Prüfung von sämtlichen Nachtragsangeboten und Nachtragsforderungen (unabhängig davon, auf welcher Rechtsgrundlage sie beruhen und inkl. bauwirtschaftlich begründeter Forderungen) auf fachliche, sachliche, technische und rechnerische Richtigkeit dem Grunde und der Höhe nach sowie ergänzend auf Marktgerechtigkeit der angebotenen Preise. Der AN hat eine Empfehlung zur Anordnung von Leistungen und zur Beauftragung von Nachträgen auszusprechen. Dies gilt insbesondere auch für Forderungen der ausführenden Firmen aus Leistungsänderungen, Zusatzleistungen und baubetrieblichen Sachverhalten.		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die vom GU nicht erbrachten Grundleistungen der LP 8 durchzuführen sowie alle Leistungen, die für eine effektive Kontrolle der GU-Leistung notwendig sind. Hierzu gehören auch die örtliche Bauüberwachung und Qualitätssicherung		0,00 €
Zu LPH 8: Der Auftragnehmer prüft die durch den GU zu erbringende Gesamt-Dokumentation (mit Prüfbericht und inhaltlicher Freigabe) und überwacht die Beseitigung von festgestellten Mängeln mit entsprechender Dokumentation		0,00 €

Zu LPH 9: Überwachen und Nachverfolgen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist, insbesondere die Koordination und die Überprüfung der Mängelfreimeldung vor Ort.		0,00 €
Summe der Leistungen, die über die Pauschalpreise vergütet werden		0,00 €
Summe der Leistungen zu 1. und 2.		9.077,41 €
zuzügl. Nebenkosten in %		5,00%
Gesamtsumme (netto inkl. NK)		9.531,28
zuzügl. Umsatzsteuer in %		19,00%
		1.810,94 €
Gesamtsumme (brutto)		11.342,23 €

3. Stundenlohn: KG 400 alle Anlagengruppen					
Die Angabe des Stundensatzes ist für etwaige zusätzlich zu den Leistungen gem. Ziff 1 und 2 zu erbringende Leistungen vorgesehen, wenn für deren Vergütung explizit eine Abrechnung nach Aufwand vereinbart wird. Bei den nachfolgenden Stundenannahmen handelt es sich um einen vergberechtlichen Ansatz zur Auswertung der Angebote, ohne Anspruch darauf, dass entsprechende Stunden im Projekt anfallen. Der Mengenansatz kann je nach Projekterfordernis auch deutlich höher oder bei 0 Stunden liegen. Anzugeben ist der Stundensatz netto ohne Nebenkostenzuschlag. Auch für Stundenlohnarbeiten gilt der oben genannte Nebenkostenzuschlag in Höhe von 5%, auch wenn dieser nachfolgend nicht ausgewiesen wird.					
			Annahme Stunden:		Summen:
Büroinhaber (soweit nicht identisch mit dem Projektleiter oder einem anderen Projektteammitglied)	0,00	€/h	50	h	- €
Ingenieur - Projektleiter	0,00	€/h	100	h	- €
Ingenieur - Sachbearbeiter	0,00	€/h	100	h	- €
Technischer Mitarbeiter	0,00	€/h	100	h	- €
Nachrichtlich: Gemittelter Lohn	0,00	€/h			0,00
Zu Auswertungszwecken: Summe Lohn netto					0,00 €
Zu Auswertungszwecken: zuzügl. Nebenkosten	5,00	%			0,00 €
Zu Auswertungszwecken: Gesamtsumme (netto inkl. NK)					0,00 €
Zu Auswertungszwecken: zuzügl. USt.	19,00	%			0,00 €
Zu Auswertungszwecken: Gesamtsumme (brutto)					0,00 €