

HHA Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: P23711 **BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9**
LV: VE501 **BBA H4 TGA-Planung Lph5-8**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Stufe II - Ausführungsplanung u. Vorbereitung Vergabe.....	2
1.1.	Allgemeines.....	2
1.2.	Planungsleistungen (LPH 5-6).....	3
1.3.	Verlängerung der Planungszeit.....	4
1.4.	Arbeiten im Stundenlohn.....	5
1.5.	Nebenkosten.....	6
2.	Stufe III - Mitwirken Vergabe und Objektüberwachung.....	7
2.1.	Allgemeines.....	7
2.2.	Objektüberwachung (LPH 7-8).....	8
2.3.	Verlängerung der Planungs- und Bauzeit.....	9
2.4.	Arbeiten im Stundenlohn.....	10
2.5.	Nebenkosten.....	11
	Zusammenstellung.....	12

HHA Angebotsaufforderung

Projekt: P23711 **BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9**
LV: VE501 **BBA H4 TGA-Planung Lph5-8**

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

Alle Leistungen sind entsprechend der Positionen in Teil B sowie in Zusammenspiel mit den nach Teil A - Beschreibung des Vorhabens - zu erbringenden Leistungen zu bepreisen.

Eine Bezugnahme auf die Grundleistungen der HOAI umfasst immer die Grundleistungen der Planung der Technischen Ausrüstung gem. Anlage 15, sofern nichts anderes beschrieben.

1. Stufe II - Ausführungsplanung u. Vorbereitung Vergabe

1.1. Allgemeines

1.1.10. Umsetzung Projektorganisationshandbuch

In dieser Position sind alle Leistungen einzukalkulieren die sich als zusätzliche Aufgabe aus dem Projektorganisationshandbuch für den AN ergeben. Hierzu zählen u.a.:

- Teilnahme an allen Besprechungsformaten und Workshops
- Zuarbeit zu den Terminplänen
- Zuarbeit zur Kostenkontrolle
- Zuarbeit zum Statusbericht
- Zuarbeit zur Schnittstellenliste
- Einhaltung der Vorgaben zur Dokumentenverwaltung
- Nutzung des Projektplanservers Eplass

Mit dieser Position in der Zeitraum der Stufe 2 abgedeckt.

1,000 PSCH

Summe 1.1.	Allgemeines	
-------------------	--------------------	-------

HHA Angebotsaufforderung

Projekt: P23711 BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9
LV: VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8

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

1.2. Planungsleistungen (LPH 5-6)

Planungsaufgabe sind folgende Anlagengruppen, in Anlehnung an die HOAI 2021, Abschnitt 2 Technische Ausrüstung:

1. Abwasser - , Wasser - und Gasanlagen,
2. Wärmeversorgungsanlagen ,
3. Lufttechnische Anlagen,
6. Förderanlagen ,
7. nutzungsspezifische Anlagen u. v erfahrentechn. Anlagen.
8. Gebäudeautomation.

1.2.10. Sichtung und Übernahme der Entwurfs-/ Genehmigungsplanung

Sichtung der vorliegenden Entwurfs- und Genehmigungsplanung als Grundlage und zur Übernahme in die weiterführenden Planungsleistungen der LP5 und LP6.

1,000 PSCH

1.2.20. Ausführungsplanung

In der Ausführungsplanung sind, in Anlehnung an die HOAI 2021, alle Grundleistung der LPH 5 zu erbringen.

Des Weiteren sind folgende Planungsleistungen zu erbringen:

- Fortschreiben des technischen Raumbuchs
- Prüfen und Anerkennen von Schalplänen des Tragwerksplaners und von Montage- und Werkstattzeichnungen auf Übereinstimmung mit der Planung

1,000 PSCH

1.2.30. Vorbereitung der Vergabe

In der Vorbereitung der Vergabe sind, in Anlehnung an die HOAI 2021, alle Grundleistung der LPH 6 zu erbringen.

1,000 PSCH

Summe 1.2.	Planungsleistungen (LPH 5-6)	
-------------------	-------------------------------------	-------

HHA Angebotsaufforderung

Projekt: P23711 BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9
LV: VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Verlängerung der Planungszeit			
1.3.10.	*** Bedarfsposition mit GB Verlängerung der Planungszeit Verlängert sich die Planungszeit über denjenigen Zeitraum hinaus, der im gemeinsam abgestimmten Rahmenterminplan angegeben ist, ist der in den ersten 3 Monaten der Verlängerung anfallende Aufwand in der jeweiligen Vergütung des Titels 1.1 enthalten. Auch bei einer Verlängerung von mehr als 3 Monaten wird die Stundenlohnvergütung nach Titel 1.4 nicht angepasst. Unter Berücksichtigung der reduzierten Aufwendungen (etwa bei überlangen Prüfzeiten im Genehmigungszeitraum) bei gleichzeitig längerer Erbringung aller Leistungen der Untertitel 1.1, 1.2 und 1.5. ab dem 4. Monat der Verlängerung, wenn der AN die Verlängerung nicht verursacht hat. Hinweis: Die Vorgabe zur Menge bei einer Verlängerung der Planungszeit über 3 Monate hinaus dient allein dem Zweck, vergleichbare Angebote zu erhalten. Eine Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand, wie im Vertrag geregelt.	1,000 Mon	.....	.....
Summe 1.3.	Verlängerung der Planungszeit			.....

HHA Angebotsaufforderung

Projekt: P23711 BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9
LV: VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Arbeiten im Stundenlohn			
1.4.20.	*** Bedarfsposition mit GB Projektleiter Projektleiter	20,000 h	.....	.....
1.4.30.	*** Bedarfsposition mit GB Dipl.-Ing. o. glw. Dipl.-Ing. o. glw.	20,000 h	.....	.....
1.4.40.	*** Bedarfsposition mit GB Technischer Mitarbeiter Technischer Mitarbeiter	40,000 h	.....	.....
Summe 1.4.	Arbeiten im Stundenlohn			.....

HHH Angebotsaufforderung

Projekt: P23711 BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9
LV: VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Nebenkosten				
1.5.10.	Nebenkosten Hinweis: Sämtliche Planungsunterlagen sind grundsätzlich digital an den AG zu übergeben. Papierausdrucke und Plankopien werden über den AG, bzw. die Hausdruckerei der HOCHBAHN ausgeführt.				
		1,000	PSCH		.....
Summe 1.5.	Nebenkosten				.....
Summe 1.	Stufe II - Ausführungsplanung u..				.....

HHA Angebotsaufforderung

Projekt: P23711 BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9
LV: VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Stufe III - Mitwirken Vergabe und Objektüberwachung			
2.1.	Allgemeines			
2.1.10.	Umsetzung Projektorganisationshandbuch In dieser Position sind alle Leistungen einzukalkulieren die sich als zusätzliche Aufgabe aus dem Projektorganisationshandbuch für den AN ergeben. Hierzu zählen u.a.: - Teilnahme an allen Besprechungsformaten und Workshops - Zuarbeit zu den Terminplänen - Zuarbeit zur Kostenkontrolle - Zuarbeit zum Statusbericht - Zuarbeit zur Schnittstellenliste - Einhaltung der Vorgaben zur Dokumentenverwaltung - Nutzung des Projektplanservers Eplass In dieser Position ist der Zeitraum der Stufe 3 abgedeckt.			
		1,000 PSCH		.....
Summe 2.1.	Allgemeines			.....

HHA Angebotsaufforderung

Projekt: P23711 **BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9**
LV: VE501 **BBA H4 TGA-Planung Lph5-8**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Objektüberwachung (LPH 7-8)			
2.2.10.	Mitwirken bei der Vergabe Bei der Mitwirken bei der Vergabe sind, in Anlehnung an die HOAI 2021, alle Grundleistung der LPH 7 zu erbringen. Folgende Leistungen werden durch den AG erbracht: - Einholen von Angeboten - Aufstellen eines Preisspiegels Vom AN sind zusätzlich folgende Leistungen zu erbringen: - Prüfen und Werten von Nebenangeboten mit Auswirkungen auf die abgestimmte Planung			
		1,000 PSCH		.....
2.2.20.	Objektüberwachung In der Ausführungsplanung sind, in Anlehnung an die HOAI 2021, alle Grundleistung der LPH 8 zu erbringen. Des Weiteren sind folgende Leistungen zu erbringen: - Technische und wirtschaftliche Prüfung aller Nachträge - Fortschreiben eines Raumbuchs - Fortschreiben der Ausführungspläne (zum Beispiel Grundrisse, Schnitte, Ansichten) bis zum Bestand Während der Ausführung der TGA-Gewerke wird eine werktägliche Präsenz vorausgesetzt.			
		1,000 PSCH		.....
Summe 2.2.	Objektüberwachung (LPH 7-8)			.....

HHA Angebotsaufforderung

Projekt: P23711 BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9
LV: VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Verlängerung der Planungs- und Bauzeit			
2.3.10.	*** Bedarfsposition mit GB Verlängerung der Planungs- und Bauzeit Verlängert sich die Bauzeit über denjenigen Zeitraum hinaus, der im gemeinsam abgestimmten Rahmenterminplan angegeben ist, ist der in den ersten 3 Monaten der Verlängerung anfallende Aufwand in der jeweiligen Vergütung des Titels 2.1 enthalten. Auch bei einer Verlängerung von mehr als 3 Monaten wird die Stundenlohnvergütung nach Titel 2.4 nicht angepasst. Unter Berücksichtigung der reduzierten Aufwendungen (etwa bei überlangen Prüfzeiten im Genehmigungszeitraum) bei gleichzeitig längerer Erbringung aller Leistungen der Untertitel 2.1, 2.2 und 2.5. ab dem 4. Monat der Verlängerung, wenn der AN die Verlängerung nicht verursacht hat. Hinweis: Die Vorgabe zur Menge bei einer Verlängerung der Planungszeit über 3 Monate hinaus dient allein dem Zweck, vergleichbare Angebote zu erhalten. Eine Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand, wie im Vertrag geregelt.			
		1,000 Mon	.....	.....
Summe 2.3.	Verlängerung der Planungs- und ..			.....

HHA Angebotsaufforderung

Projekt: P23711 BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9
LV: VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Arbeiten im Stundenlohn			
2.4.20.	*** Bedarfsposition mit GB Projektleiter Projektleiter	20,000 h	.....	.....
2.4.30.	*** Bedarfsposition mit GB Dipl.-Ing. o. glw. Dipl.-Ing. o. glw .	20,000 h	.....	.....
2.4.40.	*** Bedarfsposition mit GB Technischer Mitarbeiter Technischer Mitarbeiter	40,000 h	.....	.....
Summe 2.4.	Arbeiten im Stundenlohn			.....

HHA Angebotsaufforderung

Projekt: P23711 BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9
LV: VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Nebenkosten				
2.5.10.	Nebenkosten Hinweis: Sämtliche Planungsunterlagen sind grundsätzlich digital an den AG zu übergeben. Papiausdrucke und Plankopien werden über den AG, bzw. die Hausdruckerei der HOCHBAHN ausgeführt.				
		1,000	PSCH		.....
Summe 2.5.	Nebenkosten				.....
Summe 2.	Stufe III - Mitwirken Vergabe ..				.....

**HHA Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: P23711 BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9
LV: VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Stufe II - Ausführungsplanung u. Vorbereitung Vergabe	
1.1.	Allgemeines	.....
1.2.	Planungsleistungen (LPH 5-6)	.....
1.3.	Verlängerung der Planungszeit	.....
1.4.	Arbeiten im Stundenlohn	.....
1.5.	Nebenkosten	.....
	Summe 1. Stufe II - Ausführungsplanung u..	.....

**HHA Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: P23711 BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9
LV: VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
2.	Stufe III - Mitwirken Vergabe und Objektüberwachung	
2.1.	Allgemeines	.....
2.2.	Objektüberwachung (LPH 7-8)	.....
2.3.	Verlängerung der Planungs- und Bauzeit	.....
2.4.	Arbeiten im Stundenlohn	.....
2.5.	Nebenkosten	.....
Summe 2. Stufe III - Mitwirken Vergabe ..		.....

HHA Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: P23711 **BBA Neubau Halle 4; Planung Lph 5-9**
LV: VE501 **BBA H4 TGA-Planung Lph5-8**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	VE501	
1.	Stufe II - Ausführungsplanung u. Vorbereitung Vergabe	.....
2.	Stufe III - Mitwirken Vergabe und Objektüberwachung	.....
Summe LV VE501 BBA H4 TGA-Planung Lph5-8		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 14

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)