Bieter	Vergabenummer	Datum
	VE25	
Baumaßnahme **Burghof-Klinik-Rinteln** **Vorbereitung der Standortkonzentration von Aerzen nach Rinteln - 2.BA**		
Leistung **Stark- und Schwachstromanlagen**		

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
	VE25	

Baumaßnahme
Burghof-Klinik-Rinteln
Vorbereitung der Standortkonzentration von Aerzen nach Rinteln - 2.BA

Leistung
Stark- und Schwachstromanlagen

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
	VE25	

Baumaßnahme

Burghof-Klinik-Rinteln

Vorbereitung der Standortkonzentration von Aerzen nach Rinteln - 2.BA

Leistung

Stark- und Schwachstromanlagen

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
01.01.01.0010	Dezentrales Stromversorgungssystem 48Ah	2	St						
01.01.01.0020	Dezentrales Stromversorgungssystem 24Ah	3	St						
01.01.01.0070	Rettungszeichenscheibenleuchte Aluminium Anbau	40	St						
01.01.01.0090	Sicherheitsleuchte rund RAL 9016	32	St						
01.01.01.0110	Sicherheitsleuchte rund Deckenmontage RAL 9016	67	St						
01.01.01.0130	Sicherheitsleuchte Edelstahl	7	St						
01.01.01.0180	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 3x2,5RE	1500	m						
01.01.01.0250	Kabel halogenfrei NHXH-JFE180 3x2,5RE Befestigung	500	m						
01.01.01.0290	Datenkabel Horizontal-Steigbereich Kat.7A geschirmt	250	m						
01.02.01.0010	Anreihstandverteiler IP41 600x2200x600 120° RAL 7035	1	St						
01.02.01.0020	Anreihstandverteiler IP41 1100x2000x600 120° RAL 7035	3	St						
01.02.01.0070	NH-Sicherungslasttrennschalter LeistenBF 400VAC AC-23 Gr.2	10	St						
01.02.01.0130	Elektron.Zähler elektr.Wirkarbeit Kl.1 3x230/400VAC	21	St						
01.02.01.0280	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen	20	St						
01.02.01.0290	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen	60	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
	VE25	

Baumaßnahme

Burghof-Klinik-Rinteln

Vorbereitung der Standortkonzentration von Aerzen nach Rinteln - 2.BA

Leistung

Stark- und Schwachstromanlagen

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
01.03.01.0010	Kabel NYY-J 5x4RE vorh.Kabelrinne/Kanal	170	m						
01.03.01.0090	Kabel NYCWY 4x35SM/16 vorh.Kabelrinne/Kanal	80	m						
01.03.01.0110	Kabel NYCWY 4x50SM/25 vorh.Kabelrinne/Kanal	55	m						
01.03.01.0150	Kabel NYCWY 4x95SM/50 vorh.Kabelrinne/Kanal	10	m						
01.03.02.0030	Installationsverteiler Gehäuse Stahl undurchsichtige Tür an	1	St						
01.03.02.0160	Fehlerstromschutzschalter RCCB TypA unverzögert 40A	40	St						
01.03.02.0190	Fehlerstromschutzschalter RCBO TypA unverzögert	15	St						
01.03.02.0240	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen	120	St						
01.03.02.0250	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen	125	St						
01.03.02.0410	Installationsschütz 2polig AC-1 20A 230V Betätigungsspannung	25	St						
01.03.03.0100	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Gerätedose	460	St						
01.03.03.0140	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V Gerätedose	160	St						
01.03.03.0240	Jalousieschalter 250V 10A Wipptaster Gerätedose	65	St						
01.03.03.0410	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Geräteeinbaukanal	205	St						
01.03.03.0420	Wippschalter einpolig Aus/Wechsel 10A 250V	10	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
	VE25	

Baumaßnahme

Burghof-Klinik-Rinteln

Vorbereitung der Standortkonzentration von Aerzen nach Rinteln - 2.BA

Leistung

Stark- und Schwachstromanlagen

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
01.03.04.0040	Steigleiter Stahl bandverz H 60mm B 400mm	41,7	m						
01.03.04.0090	Kabelleiter Stahl bandverz H 60mm B 200mm	18,5	m						
01.03.04.0130	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 400mm	266	m						
01.03.04.0340	Stiel Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz U-Profil	195	St						
01.03.04.0430	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 2,5kN L 400mm an	375	St						
01.03.04.0480	Kürzen Stiel U-Profil 80mm	250	St						
01.03.04.0490	Metallplatte zur Befestigung Abzweigkasten an	285	St						
01.03.04.0530	Kabelrinne gelocht E30 Funktionserhalt Stahl bandverz H	250	m						
01.03.04.0730	Ausleger Kabelrinne E30 Funktionserhalt Stahl bandverz bis	235	St						
01.03.04.0780	Sammelhalterungen, groß, Kunststoff	645	St						
01.03.04.0800	Sammelhalterungen, klein, Metall, E30-E90	430	St						
01.03.04.0940	Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25mm Hohlwand	450	m						
01.03.05.0010	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 3x1,5RE	3080,6	m						
01.03.05.0030	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 3x1,5RE	7701,5	m						
01.03.05.0060	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 3x1,5RE	1088,5	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
	VE25	

Baumaßnahme
Burghof-Klinik-Rinteln

Vorbereitung der Standortkonzentration von Aerzen nach Rinteln - 2.BA

Leistung
Stark- und Schwachstromanlagen

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
01.03.05.0100	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 3x2,5RE	4554	m						
01.03.05.0140	Installationsltg halogenfrei NHXMH-J 3x2,5RE UP	1742	m						
01.03.06.0140	Busltg KNX-TP YCYM 2x2x0,8 vorh.Kabelrinne/Kanal	2000	m						
01.04.01.0020	Runde Anbauleuchte 3000lm (A2)	20	Stk						
01.04.01.0050	Quadratische LED-Einbauleuchte 4200lm (P1)	218	Stk						
01.04.01.0120	Leuchte anschließen, steckbar (F30)	63	Stk						
01.04.01.0140	Deckeneinbau-Tiefstrahler 973lm (X1)	10	Stk						
01.04.01.0170	Pendelleuchte 4930lm (P2)	6	Stk						
01.06.01.0310	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen MW-Pl Schott S90	64	St						
01.06.02.0050	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 30-35cm	15	St						
01.06.03.0020	Gerüst Nutzungszeit	324	StWo						
02.02.01.0010	Brandmelderzentrale mit Bedienfeld	1	Stk						
02.02.01.0070	Mehrfachsensormelder R/W ZWD	160	Stk						
02.02.01.0090	Mehrfachsensormelder R/W Akustik	135	Stk						
02.02.01.0210	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	3918,6	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
	VE25	

Baumaßnahme

Burghof-Klinik-Rinteln

Vorbereitung der Standortkonzentration von Aerzen nach Rinteln - 2.BA

Leistung

Stark- und Schwachstromanlagen

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
02.02.01.0250	Installationskabel symmetrisch BMK J-H(St)H 2x2x0,8 Bd	979,65	m						
02.03.01.0180	Datenkabel Duplex Kupfer Kat 7A(tiefgestellt), auf	13100	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.