Bieter	Vergabenummer	Datum
	VE 0469	
Baumaßnahme **H-18/082 Hannover RKG** **KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden Teilneubau GEH II**		
Leistung **0469 Rohrpostanlage**		

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
	VE 0469	

Baumaßnahme
H-18/082 Hannover RKG
KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden Teilneubau GEH II

Leistung
0469 Rohrpostanlage

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
	VE 0469	

Baumaßnahme

H-18/082 Hannover RKG

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden Teilneubau GEH II

Leistung

0469 Rohrpostanlage

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
01.0001	Fahrrohr aus Hart-PVC, transparent, Nennweite 160 mm	130	m						
01.0002	Fahrrohrbogen aus Hart-PVC, transparent, Nennweite 160 mm	60	St						
01.0003	Zulage für die Erstellung von Bogensegmenten, Fahrrohr transparent 160 x 800	10	St						
01.0004	Etage aus Hart-PVC, transparent, Nennweite 160mm Höhenversatz von 80mm - 300mm, nach Iso-Norm 8061/8062 und DIN 6660/6661/6664	5	St						
01.0005	Etage aus Hart-PVC, transparent, Nennweite 160mm Höhenversatz von 301mm - 600mm, nach Iso-Norm 8061/8062 und DIN 6660/6661/6664	5	St						
01.0006	Etage aus Hart-PVC, transparent, Nennweite 160mm Höhenversatz von 601mm - 800mm, nach Iso-Norm 8061/8062 und DIN 6660/6661/6664	5	St						
01.0007	Fahrrohr aus Hart-PVC Nennweite 160 mm	540	m						
01.0008	Fahrrohrbogen aus Hart-PVC Nennweite 160 mm	90	St						
01.0009	Zulage für die Erstellung von Bogensegmenten, Fahrrohr 160 x 800	16	St						
01.0010	Etage aus Hart-PVC, Nennweite 160mm Höhenversatz von 80mm - 300mm, nach Iso-Norm 8061/8062 und DIN 6660/6661/6664	5	St						
01.0011	Etage aus Hart-PVC, Nennweite 160mm Höhenversatz von 301mm - 600mm, nach Iso-Norm 8061/8062 und DIN 6660/6661/6664	15	St						
01.0012	Etage aus Hart-PVC, Nennweite 160mm Höhenversatz von 601mm - 800mm, nach Iso-Norm 8061/8062 und DIN 6660/6661/6664	10	St						
01.0013	Fahrrohr aus Edelstahl Nennweite 160 mm	105	m						
01.0014	Fahrrohrbogen aus Edelstahl Nennweite 160 mm	18	St						
01.0015	Zulage für die Erstellung von Bogensegmenten, Fahrrohr Edelstahl 160 x 800	6	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
	VE 0469	

Baumaßnahme

H-18/082 Hannover RKG

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden Teilneubau GEH II

Leistung

0469 Rohrpostanlage

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
01.0016	Wandausleger, verzinkt, Länge bis 210 mm	20	St						
01.0017	Wandausleger, verzinkt, Länge bis 410 mm	20	St						
01.0018	Profilstahl für Sonderkonstruktionen mit Schienensystem, z.B. für Schaukelabhängungen, Haltekonstruktionen, etc., aus	70	kg						
01.0019	Vorluftabnahme 160 transparent	10	St						
01.0020	Entlüftungsleitung aus Hart-PVC	13	m						
01.0021	Entlüftungsleitungbogen aus Hart-PVC 30 bis 90 Grad,	13	St						
01.0022	Luftrohrkrümmer	13	St						
01.0023	Dehnungsausgleich des Fahrrohres bei Temperaturunterschieden	10	St						
02.0001	Sende- und Empfangsstation als Endstation	11	St						
02.0002	Sende- und Empfangsstation als Durchfahrstation Anfahrt von oben oder unten	5	St						
02.0003	Labor-Empfangsstation 160	1	St						
02.0004	Bandförderer für Laborempfangsstationen NW160mm	1	St						
02.0005	Sendestation Labor als Dreifachspeicher 160	1	St						
02.0006	Außensignal optisch, akustisch u. P. Montage	17	St						
02.0007	Spezialeinsatz Rohrpostbüchse Transport von Proben	100	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
	VE 0469	

Baumaßnahme

H-18/082 Hannover RKG

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden Teilneubau GEH II

Leistung

0469 Rohrpostanlage

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
02.0008	Rohrpostbüchsenhalter für Fahrrohre 160 mm	17	St						
02.0009	Fahrrohrweiche NW 160, 3-fach	5	St						
02.0010	Fahrrohrweiche NW 160, 4-fach	11	St						
03.0001	Rohrpostzentrale als kompakter Linearverteiler	1	St						
03.0002	Zentrale Steuerung der Rohrpostanlage in abgesetztem Schaltschrank	1	St						
03.0003	Verkabelung zwischen Rohrpostzentrale, abgesetztem Steuerschrank	1	psch						
03.0004	Kompakte Sende- und Empfangsstation für NW160mm	1	St						
03.0005	Rollwagen aus V2A, gepolstert als Sammelbehälter	1	St						
03.0006	Netzteil 230 / 400 V AC, sekundär systembedingte Spannung	8	St						
03.0007	Drehstromverdichter	8	St						
03.0008	Frequenzwandler, Frequenzumrichtersteuerung für Drehstromverdichter	8	St						
04.0001	Brandschutzabschottung Rohr PVC R90 AD 160mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 150-200mm, Brandschutzmanschette	130	St						
04.0002	Brandschutzabschottung Rohr Edelstahl R90 AD 160mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 150-200mm	15	St						
04.0003	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Dichtungsmasse/Kitt S90 Einzeldurchführung gem. Leitungsanlagenrichtlinie	20	St						
04.0004	Brandschutzgehäuse E30 / F30 für Weiche 4-fach revisionierbar	1	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
	VE 0469	

Baumaßnahme

H-18/082 Hannover RKG

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden Teilneubau GEH II

Leistung

0469 Rohrpostanlage

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
04.0005	Kabelkanal Brandschutz 30 x 30mm	25	m						
04.0006	Brandschottdokumentation als Fotodokumentation, tabellarisch und im Grundriss	1	St						
04.0007	Zulage für zusätzliche Schotts Brandschottdokumentation	20	St						
05.01.0001	Schrank, universal IP44/II, 1950 x 550 x 205 für Versorgung SV zur Wand- / Bodenmontage	1	St						
05.01.0002	Lasttrennschalter Hauptschalter 4polig 690VAC AC-21 63A	1	St						
05.01.0003	Überspannungsschutzgerät Typ1/2 Reiheneinbau 230/400VAC TN-S-System 7,5kA/Pol 100kA N-PE Schutzpegel 1,5kV	1	St						
05.01.0004	Sicherungslasttrennschalter Gr.D02 400VAC AC-22 einpolig Sicherungseinsatz 35A	1	St						
05.01.0005	Sicherungslasttrennschalter Gr.D02 400VAC AC-22 3polig Sicherungseinsatz 35A	6	St						
05.01.0006	Fehlerstromschutzschalter RCBO Typ A unverzögert Charakter.B 16A Fehlerstrom 30mA 1polig+N 230VAC	12	St						
05.01.0007	Fehlerstromschutzschalter RCCB TypB unverzögert 40A Fehlerstrom 30mA 3polig+N 400VAC	5	St						
05.01.0008	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermögen 10kA 3polig Charakter.B 16A	10	St						
05.01.0009	Schuko-Steckdose zur Hutschienenmontage, Bemessungsstrom 16A, Bemessungsspannung 250V AC,	1	St						
05.01.0010	Reihenklemme 690V 3-stöckig N-L-PE bis 2,5mm2 Tragsch.	25	St						
05.01.0011	Reihenklemme 690V 3-stöckig L-L bis 2,5mm2 Tragsch.	10	St						
05.01.0012	Anschlussblockklemme 5polig bis 35mm2 Schraubbefest.	1	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
	VE 0469	

Baumaßnahme

H-18/082 Hannover RKG

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden Teilneubau GEH II

Leistung

0469 Rohrpostanlage

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
05.02.0001	CEE-Steckdose Klappdeckel 5polig 230/400VAC 16A AP Beschriftungsfeld IP44	10	St						
05.02.0002	Schutzkontaktsteckdose 250V 16A Klappdeckel grau AP Beschriftungsfeld IP44	12	St						
05.02.0003	Verbindungsdose Kunststoff 100/100mm T 37mm AP Mauerwerk	5	St						
05.03.0001	Steigleiter gelocht Stahl bandverz H 60mm B 200mm Wandbefestigung	3	m						
05.03.0002	Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 200mm	10	m						
05.03.0003	Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 200mm	2	St						
05.03.0004	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 1,5kN L 600mm Wandbefestigung	5	St						
05.03.0005	Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 25mm AP Abstandsschellen	50	m						
05.03.0006	Stiel Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz U-Profil bis 3kN Deckenbefestigung L bis 1500mm	12	St						
05.03.0007	Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 0,75kN L 200mm an Stielen	12	St						
05.03.0008	Kantenschutzblech, mit abgerundeten Kanten für Rinnenbreite 300mm	4	St						
05.03.0009	Zulage für Herstellung eines Schutzpotenzialausgleichs an Trassen	3	St						
05.03.0010	Zulage für kürzen vorgenannter Deckenstiele	12	St						
05.03.0011	Sammelhalter Metall für 30 x 3 x 2,5mm²	40	St						
05.04.0001	Installationsltg NYM-J 3x2,5 Bügelschellen	50	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
	VE 0469	

Baumaßnahme

H-18/082 Hannover RKG

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden Teilneubau GEH II

Leistung

0469 Rohrpostanlage

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
05.04.0002	Installationsltg NYM-J 3x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	150	m						
05.04.0003	Installationsltg NYM-J 3x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	50	m						
05.04.0004	Installationsltg NYM-J 5x2,5 Bügelschellen	40	m						
05.04.0005	Installationsltg NYM-J 5x2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	120	m						
05.04.0006	Installationsltg NYM-J 5x2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	50	m						
05.04.0007	Installationsltg NYM-J 3x2,5 nur anschließen	12	St						
05.04.0008	Installationsltg NYM-J 5x2,5 nur anschließen	10	St						
05.04.0009	Installationsltg NYM-J 5x16 nur anschließen	1	St						
05.05.0001	Potentialausgleichssch. Stahl verz 8x1,5-25mm2 40x4mm	2	St						
05.05.0002	Kabel NYY-J 1x16RE Bügelschellen	9	m						
05.05.0003	Kabel NYY-J 1x16RE vorh.Rohr/Unterflurkanal	10	m						
05.05.0004	Kabel NYY-J 1x16RE Befestigung	10	m						
05.05.0005	Kabel NYY-J 1x6RE Bügelschellen	10	m						
05.05.0006	Kabel NYY-J 1x6RE vorh.Rohr/Unterflurkanal	10	m						
05.05.0007	Kabel NYY-J 1x6RE vorh.Kabelrinne/Kanal	30	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
	VE 0469	

Baumaßnahme

H-18/082 Hannover RKG

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden Teilneubau GEH II

Leistung

0469 Rohrpostanlage

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
05.05.0008	Kabel NYY-J 1x16RE nur anschließen	4	St						
05.05.0009	Kabel NYY-J 1x6RE nur anschließen	12	St						
06.0001	Systemdatenkabel	1200	m						
06.0002	Stationsverzeichnis DIN A5 laminiert, zum Aushang an jeder Station mit Bezeichnung des Zielortes bzw. der anderen Teilnehmer und deren	12	St						
06.0003	Spleißbox für Systemkabel inkl. Klein und Verbindungsmaterial zum Verlängern und Verbinden von montagebedingten Stößen des	10	St						
06.0004	Gerüste für Arbeitshöhe ab 4,0 m	1	psch						
06.0005	Revision und Dokumentation	1	psch						
06.0006	Begleitung Sachverständigenabnahme	1	psch						
06.0007	Einweisung und Schulung der Nutzer und des Personals	10	St						
06.0008	Einweisung und Schulung des technischen Personals in die Bedienung und Handhabung der Stationen, der Zentrale und deren	1	psch						
06.0009	BIM-Dokumentation zum Aufsetzen eines Facility-Management-Systems	1	psch						
06.0010	Vorbereiten der Bohrstelle	15	St						
06.0011	Kernbohrung in Mauerwerk, Durchmesser 160mm - 200mm. Abrechenbar pro Zentimeter Bohrtiefe.	300	cm						
06.0012	Herstellen eines Durchbruches in GK-Wänden, bis Durchmesser 200mm	30	St						
06.0013	Obermonteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	10	h						

[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
	VE 0469	

Baumaßnahme

H-18/082 Hannover RKG

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden Teilneubau GEH II

Leistung

0469 Rohrpostanlage

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
06.0014	Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	15	h						

[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.