Bieter	Vergabenummer	Datum
	VE 0479.1	

Baumaßnahme

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.1.1.1.1	Versorgungsanlage für Kohlendioxid, 50 m³/h	1	St						
1.1.1.1.2	Reduziereinheit für einseitige Flaschenbatterien, 35 m³/h	2	St						
1.1.1.1.3	Sammelrohr 2-fach/ links-RV/DIN EN	1	St						
1.1.1.1.4	Sammelrohr 2-fach/ rechts-RV/DIN EN	1	St						
1.1.1.1.5	HD-Ventil DN10	4	St						
1.1.1.1.6	HD - Sintermetallfilter, Messing	4	St						
1.1.1.1.7	HD - Anschlussbogen Kohlendioxid Cu 8 x 1,5mm	4	St						
1.1.1.1.8	Verteilerblock 3-fach, Kohlendioxid	1	St						
1.1.1.1.9	Noteinspeisepunkt Kohlendioxid - DIN EN	1	St						
1.1.1.1.10	Umschaltgruppe, Reserveversorgung CO2	1	St						
1.1.1.1.11	Flaschendruckminder-Set	4	St						
1.1.1.1.12	Hinweisschild Kohlendioxidanlage	1	St						
1.1.1.1.13	Schildersatz	1	St						
1.1.1.1.14	CO2-Gaswarnanlage	1	St						
1.2.1.1.1	Druckluftanlage Elektromotor Riemenantrieb Kolbenkompressor Umschaltautomatik	3	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 0479.1	

Baumaßnahme
KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.2.1.1.2	Druckluftbehälter Stahl	2	St						
1.2.1.1.3	Drucklufttrockner Adsorptionstrockner Druckmessgerät	2	St						
1.2.1.1.4	Feinfilter-Schalldämpfer-Kombination 3/4"	3	St						
1.2.1.1.5	Sterilfilter	3	St						
1.2.1.1.6	Zyklonabscheider DN 20	3	St						
1.2.1.1.7	Autom.Kondensatableiter zur Kondensatabführung elektron.niveaugeregelt	7	St						
1.2.1.1.8	Adapter-Set Kondensatableiter	7	St						
1.2.1.1.9	Öl-Wasser-Trenner zur Kondensataufbereitung vollautom.	2	St						
1.2.1.1.10	Expansionsbehälter 50 L	3	St						
1.2.1.1.11	Druckminderereinheit 5 bar, redundant	3	St						
1.2.1.1.12	Druckminderereinheit 8 bar, redundant	2	St						
1.2.1.1.13	Verteilerblock 4-fach, für Druckluft zum Anschluss an das Rohrleitungsnetz.	2	St						
1.2.1.1.14	Noteinspeisepunkt d15 - Druckluft	2	St						
1.2.1.1.15	Kontaktmanometer 5 bar - NB	1	St						
1.2.1.1.16	Kontaktmanometer 8 bar - NB	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 0479.1	

Baumaßnahme

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.2.1.1.17	Schaltschrank Druckluftzentrale 1	1	St						
1.2.1.1.18	Schaltschrank Druckluftzentrale 2	1	St						
1.2.1.1.19	BACnet-Schnittstelle auf GA	2	St						
1.2.1.1.20	Komplette betriebsfertige interne Verkabelung der Schaltung / Steuerung / Regelung der Druckluftanlage innerhalb der	1	psch						
1.2.1.1.21	Analysesystem CO- und Taupunktüberwachung	2	St						
1.2.1.1.22	Druckluft-Qualitätsmessung nach Fertigstellung der Anlage	1	psch						
1.2.1.1.23	Schild Druckluft	2	St						
1.3.1.1.1	Vakuumpumpe 100m³/h - 3,0kW	4	St						
1.3.1.1.2	Medizinische Vakuum- Kontrolleinheit 4,0kW	1	St						
1.3.1.1.3	Vakuumkessel 1500 Liter	2	St						
1.3.1.1.4	Sekret-Auffangvorrichtung	1	St						
1.3.1.1.5	Bakterien-Doppelfilter 90m³/h	1	St						
1.3.1.1.6	Vakuum-Anschlussbaugruppe	1	psch						
1.3.1.1.7	Monitor Datenübergabe an GLT	1	St						
1.3.1.1.8	Aufputzrahmen A3	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 0479.1	

Baumaßnahme
KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.3.1.1.9	Gas Monitor Betriebssignale	1	St						
1.3.1.1.10	Datensammler	1	St						
1.3.1.1.11	Netzteil 30 Watt / Hutschiene	1	St						
1.3.1.1.12	Vormontageset zur Aufputzinstallation der Gas Monitore	1	St						
1.3.1.1.13	Systemkabel	1	m						
1.3.1.1.14	BACnet-Schnittstelle auf GA	1	St						
1.3.1.2.1	Vakuumkompaktanlage, aus Einzelkomponenten wie nachfolgend beschrieben,	1	St						
1.3.1.2.2	BACnet-Schnittstelle auf GA	1	St						
1.4.1.1.1	Bereichsabsperrkasten 2-fach mit Notfallsignalen (2 x Druckgas)	13	St						
1.4.1.1.2	Bereichsabsperrkasten 3-fach mit Notfallsignalen (2 x Druckgas / 1 x Vakuum)	12	St						
1.4.1.1.3	Bereichsabsperrkasten 4-fach mit Notfallsignalen (3 x Druckgas / 1 x Vakuum)	6	St						
1.4.1.1.4	Kontakt über Zusatzrelaismodul für Anwendungsgruppe 2 nach VDE	66	St						
1.4.1.1.5	Kennzeichnungsblatt für Ventilabsperrkasten	33	St						
1.4.1.1.6	Brandschutzkassette für Bereichskontrolleinheiten	31	St						
1.4.1.1.7	Kugelhahn DN15 für medizinische Gase	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
	VE 0479.1	

Baumaßnahme
KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.4.1.1.8	Kugelhahn DN20 für medizinische Gase	20	St						
1.4.1.1.9	Kugelhahn DN25 für medizinische Gase	22	St						
1.4.1.1.10	Kugelhahn DN32 für medizinische Gase	12	St						
1.4.1.1.11	Kugelhahn DN40 für medizinische Gase	5	St						
1.4.1.1.12	Kugelhahn DN50 für medizinische Gase	5	St						
1.4.2.1.1	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 8mm WD 1mm Löten	5220	m						
1.4.2.1.2	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 12mm WD 1mm Löten	1200	m						
1.4.2.1.3	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 15mm WD 1mm Löten	800	m						
1.4.2.1.4	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 22mm WD 1mm Löten	8225	m						
1.4.2.1.5	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 28mm WD 1,5mm Löten	310	m						
1.4.2.1.6	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 35mm WD 1,5mm Löten	280	m						
1.4.2.1.7	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 42mm WD 1,5mm Löten	1250	m						
1.4.2.1.8	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 54mm WD 2mm Löten	55	m						
1.4.2.1.9	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 8mm	1120	St						
1.4.2.1.10	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 12mm	405	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 0479.1	

Baumaßnahme
KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.4.2.1.11	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 15mm	135	St						
1.4.2.1.12	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm	3755	St						
1.4.2.1.13	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 28mm	65	St						
1.4.2.1.14	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 35mm	55	St						
1.4.2.1.15	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 42mm	485	St						
1.4.2.1.16	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 54mm	25	St						
1.4.2.1.17	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 8mm	2600	St						
1.4.2.1.18	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 12mm	360	St						
1.4.2.1.19	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 15mm	80	St						
1.4.2.1.20	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 22mm	2450	St						
1.4.2.1.21	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 28mm	100	St						
1.4.2.1.22	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 35mm	60	St						
1.4.2.1.23	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 42mm	250	St						
1.4.2.1.24	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 54mm	15	St						
1.4.2.1.25	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 8mm	2500	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 0479.1	

Baumaßnahme

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.4.2.1.26	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 12mm	1500	St						
1.4.2.1.27	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 15mm	1250	St						
1.4.2.1.28	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm	1200	St						
1.4.2.1.29	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 28mm	800	St						
1.4.2.1.30	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 35mm	500	St						
1.4.2.1.31	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 42mm	100	St						
1.4.2.1.32	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 54mm	50	St						
1.4.2.1.33	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 12mm x 8mm	66	St						
1.4.2.1.34	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 15mm x 8mm	120	St						
1.4.2.1.35	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 15mm x 12mm	220	St						
1.4.2.1.36	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm x 12mm	113	St						
1.4.2.1.37	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm x 15mm	99	St						
1.4.2.1.38	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 28mm x 15mm	18	St						
1.4.2.1.39	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 28mm x 22mm	42	St						
1.4.2.1.40	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 35mm x 22mm	42	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 0479.1	

Baumaßnahme
KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.4.2.1.41	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 35mm x 28mm	22	St						
1.4.2.1.42	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 42mm x 22mm	12	St						
1.4.2.1.43	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 42mm x 28mm	6	St						
1.4.2.1.44	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 42mm x 35mm	8	St						
1.4.2.1.45	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 54mm x 35mm	7	St						
1.4.2.1.46	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 54mm x 42mm	11	St						
1.4.3.1.1	Kennzeichnung O2	200	St						
1.4.3.1.2	Kennzeichnung AIR	200	St						
1.4.3.1.3	Kennzeichnung VAC	75	St						
1.4.3.1.4	Kennzeichnung CO2	50	St						
1.4.3.1.5	Kennzeichnung ABLUFT AGFS	10	St						
1.4.4.1.1	Entnahmestelle Sauerstoff für Einbau Unterputz / Leichtbauwand	95	St						
1.4.4.1.2	Entnahmestelle Druckluft für Einbau Unterputz / Leichtbauwand	85	St						
1.4.4.1.3	Entnahmestelle Vakuum für Einbau Unterputz / Leichtbauwand	25	St						
1.4.4.1.4	Entnahmestelle Kohlendioxid für Einbau Unterputz / Leichtbauwand	7	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 0479.1	

Baumaßnahme
KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.4.4.1.5	Entnahmestelle Narkosegasabsaugung	15	St						
1.4.4.1.6	Ergänzungssatz für Putzausgleich bis 40 mm	50	St						
1.4.4.1.7	Ergänzungssatz für Putzausgleich bis 60 mm	50	St						
1.4.4.2.1	Entnahmestelle nur liefern Sauerstoff für Einbau Medienversorgungsschiene und/oder Deckenversorgungseinheit	305	St						
1.4.4.2.2	Entnahmestelle nur liefern Druckluft für Einbau Medienversorgungsschiene und/oder Deckenversorgungseinheit Schnellschluss-Steckkupplung nach	313	St						
1.4.4.2.3	Entnahmestelle nur liefern Vakuum für Einbau Medienversorgungsschiene und/oder Deckenversorgungseinheit	60	St						
1.4.4.2.4	Entnahmestelle nur liefern Kohlendioxid für Einbau Medienversorgungsschiene und/oder Deckenversorgungseinheit	44	St						
1.4.4.2.5	Entnahmestelle nur liefern AGFS für Einbau Medienversorgungsschiene und/oder Deckenversorgungseinheit	44	St						
1.4.5.1.1	Flachdach-Durchführung d150mm für 2-4 Ausblaseleitungen	4	St						
1.4.6.1.1	Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Festpunktausführung F90	500	kg						
1.4.6.1.2	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 8mm	3100	St						
1.4.6.1.3	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 12mm	500	St						
1.4.6.1.4	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 15mm	350	St						
1.4.6.1.5	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 22mm	5200	St						
1.4.6.1.6	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 28mm	150	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 0479.1	

Baumaßnahme

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.4.6.1.7	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 35mm	165	St						
1.4.6.1.8	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 42mm	650	St						
1.4.6.1.9	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 54mm	20	St						
1.4.7.1.1	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 15mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm	450	St						
1.4.7.1.2	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 22mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm	320	St						
1.4.7.1.3	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 28mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm	60	St						
1.4.7.1.4	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 35mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm	55	St						
1.4.7.1.5	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 42mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm	10	St						
1.4.7.1.6	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 54mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm	25	St						
1.4.7.2.1	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 15mm Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm	15	St						
1.4.7.2.2	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 22mm Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm	15	St						
1.4.7.2.3	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 28mm Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm	15	St						
1.4.7.2.4	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 35mm Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm	20	St						
1.4.7.2.5	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 42mm Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm	10	St						
1.4.7.2.6	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 54mm Gebäude Decke D 300mm Durchm. 50-100mm	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
	VE 0479.1	

Baumaßnahme

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
1.4.7.3.1	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 8mm Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	380	St						
1.4.7.3.2	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 12mm Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	200	St						
1.4.7.3.3	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 15mm Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	180	St						
1.4.7.3.4	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 22mm Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	150	St						
1.4.7.3.5	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 28mm Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	150	St						
1.4.7.3.6	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 35mm Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	60	St						
1.4.7.3.7	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 42mm Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	10	St						
1.4.7.3.8	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 AD 54mm Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm	10	St						
2.1.1.1.1	Bereichsabsperrkasten 2-fach mit Notfallsignalen (2 x Druckgas)	1	St						
2.1.1.1.2	Kennzeichnungsblatt für Ventilabsperrkastens,	1	St						
2.1.1.1.3	Brandschutzkassette für Bereichskontrolleinheiten	1	St						
2.1.1.1.4	Kugelhahn DN15 für medizinische Gase	2	St						
2.1.1.1.5	Kugelhahn DN20 für medizinische Gase	2	St						
2.1.2.1.1	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 12mm WD 1mm Löten	100	m						
2.1.2.1.2	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 15mm WD 1mm Löten	110	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 0479.1	

Baumaßnahme

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
2.1.2.1.3	Rohr Kupferrohr Gas medizinisch AD 22mm WD 1mm Löten	80	m						
2.1.2.1.4	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 12mm	15	St						
2.1.2.1.5	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 15mm	15	St						
2.1.2.1.6	Muffe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm	10	St						
2.1.2.1.7	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 12mm	25	St						
2.1.2.1.8	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 15mm	25	St						
2.1.2.1.9	Bogen Kapillarlötfitting 45-90Grad Kupfer Gas medizinisch AD 22mm	10	St						
2.1.2.1.10	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 12mm	5	St						
2.1.2.1.11	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 15mm	5	St						
2.1.2.1.12	T-Stück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm	5	St						
2.1.2.1.13	T-Stück red. Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 15mm x 12mm	4	St						
2.1.2.1.14	T-Stück red. Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm x 12mm	3	St						
2.1.2.1.15	T-Stück red. Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm x 15mm	5	St						
2.1.2.1.16	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 15mm x 12mm	5	St						
2.1.2.1.17	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm x 12mm	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 0479.1	

Baumaßnahme

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
2.1.2.1.18	Reduzierstück Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm x 15mm	5	St						
2.1.2.1.19	Kappe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 12mm	3	St						
2.1.2.1.20	Kappe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 15mm	3	St						
2.1.2.1.21	Kappe Kapillarlötfitting Kupfer Gas medizinisch AD 22mm	3	St						
2.1.3.1.1	Kennzeichnung O2	10	St						
2.1.3.1.2	Kennzeichnung AIR	10	St						
2.1.4.1.1	Entnahmestelle Sauerstoff für Einbau Unterputz / Leichtbauwand	4	St						
2.1.4.1.2	Entnahmestelle Druckluft für Einbau Unterputz / Leichtbauwand	4	St						
2.1.4.1.3	Ergänzungssatz für Putzausgleich bis 40mm für Entnahmestelle medizinische Gase bzw. Vakuum	2	St						
2.1.4.1.4	Ergänzungssatz für Putzausgleich bis 60mm als Sonderanfertigung für Entnahmestelle medizinische Gase bzw. Vakuum	2	St						
2.1.5.1.1	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 12mm	80	St						
2.1.5.1.2	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 15mm	90	St						
2.1.5.1.3	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 AD 22mm	70	St						
2.1.5.1.4	Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Festpunktausführung F90	80	kg						
3.1.1.1.1	Anschluss von bauseits gelieferten Deckenversorgungseinheit bis 5 Gase bzw. 4 Gase und 1 Vakuum,	4	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 0479.1	

Baumaßnahme

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
3.1.1.1.2	Anschluss von bauseits gelieferten Deckenversorgungseinheit bis 8 Gase bzw. 7 Gase und 1 Vakuum,	22	St						
3.1.1.1.3	Anschluss von bauseits gelieferten Betten-/Medienversorgungsschienen bis 2 Gase bzw. 1 Gas und 1 Vakuum,	80	St						
3.1.1.1.4	Anschluss von bauseits gelieferten Betten-/Medienversorgungsschienen bis 3 Gase bzw. 2 Gase und 1 Vakuum,	80	St						
3.1.1.1.5	Anschluss von bauseits gelieferten Betten-/Medienversorgungsschienen bis 4 Gase bzw. 3 Gase und 1 Vakuum,	20	St						
3.1.1.1.6	Anschluss an Rohrltg Kupfer AD 12mm Einbau T-Stück Kupfer Durchm. 12mm	6	St						
3.1.1.1.7	Anschluss an Rohrltg Kupfer AD 15mm Einbau T-Stück Kupfer Durchm. 8mm	20	St						
3.1.1.1.8	Anschluss an Rohrltg Kupfer AD 15mm Einbau T-Stück Kupfer Durchm. 15mm	12	St						
3.1.2.1.1	Baustelleneinrichtung zur Durchführung der aufgeführten Leistungen	1	St						
3.1.2.1.2	Baustelleneinr. umräumen	22	St						
3.1.2.1.3	Baustelleneinrichtung, wie zuvor beschrieben, für sämtliche im	1	Mt						
3.1.2.1.4	Preis pro voller Monat Bauzeitverlängerung für den 2. bis einschl. 6.Monat	5	Mt						
3.1.2.1.5	Preis pro voller Monat Bauzeitverlängerung für den 7. bis einschl. 12.Monat	6	Mt						
3.1.2.2.1	Reinhalte- und Reinigungskonzept	1	psch						
3.1.2.2.2	Erweiterte Montageplanung Medienversorgungsanlagen	1	psch						
3.1.2.2.3	Erstellung und Fortschreibung von detaillierten Bauablaufsplanungen	1	psch						

[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 0479.1	

Baumaßnahme

KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
3.1.2.2.4	Informationsaustausch	1	St						
3.1.2.2.5	Kabelzuglisten, Schaltpläne und Leistungsangaben Elektrotechnik/MSR.	1	psch						
3.1.2.3.1	Aufbauen fahrbares Gerüst Stahlrohr 2kN/m2 L 2,5 m B 2 m Abst. 2m 2Lagen H 4m	22	St						
3.1.2.4.1	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 37mm B 74mm kleben	150	St						
3.1.2.4.2	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 52mm B 105mm kleben	98	St						
3.1.2.4.3	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 74mm B 148mm kleben	15	St						
3.1.2.5.1	Dichtigkeitsprüfung	50	St						
3.1.2.5.2	Gasartprüfung	1	psch						
3.1.2.5.3	Prüfung nach DIN EN ISO 7396-1 Pkt.12	1	psch						
3.1.2.5.4	Abstellen von Fachpersonal für alle technischen Abnahmen	1	psch						
3.1.2.5.5	gemeinsame Funktionskontrolle mit Gewerk MSR/GA 1:1 Datenpunkttest	1	St						
3.1.2.5.6	Zertifizierung des Rohrsystems	1	psch						
3.1.2.5.7	Konformitätsbewertungsverfahren	1	psch						
3.1.2.5.8	Technischer Probebetrieb	1	psch						
3.1.2.6.1	Bemusterung	1	psch						

[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 0479.1	

Baumaßnahme
KRH Klinikum Robert-Koch Gehrden

Teilneubau GEH II

Leistung

Medizinische Gase

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
3.1.2.6.2	Abladen und Aufstellung sämtlicher Einbauteile und Gerätschaften	1	St						
3.1.2.6.3	Reinigen MED-Gaszentrale	5	St						
3.1.2.7.1	Erstellen von Bautagesberichten.	1	psch						
3.1.2.7.2	Übergabe von Revisionsplänen vor dem Schließen von Bauteilen wie Wände oder Decken.	1	St						
3.1.2.7.3	Bestands-/Revisionsdokumentation	1	psch						
3.1.2.7.4	Anlagenschema laminiert	6	St						
3.1.2.7.5	BIM-Dokumentation zum Aufsetzen eines Facility-Management-Systems	1	psch						
3.1.2.9.1	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	30	h						
3.1.2.9.2	Helfer/-in Zuschläge Nachtarbeit	8	h						
3.1.2.9.3	Helfer/-in Zuschläge Sonn-Feiertag	8	h						
3.1.2.9.4	Helfer/-in Zuschläge Nachtarbeit Sonn-Feiertag	4	h						
3.1.2.9.5	Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	30	h						
3.1.2.9.6	Monteur/-in Zuschläge Nachtarbeit	8	h						
3.1.2.9.7	Monteur/-in Zuschläge Sonn-Feiertag	8	h						
3.1.2.9.8	Monteur/-in Zuschläge Nachtarbeit Sonn-Feiertag	4	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.