

Bieter					Vergabenummer		Datum		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz 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	Sanitärtechnische Anlagen	Titel							
01.01	Abwasseranlagen	Ber...							
Text	Kalkulationshinweise	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Rohrleitungen	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Druckleitung	\	\	\	\	\	\	\	\
01.01.1	Rohr PE80 PN16 DN/OD40/WD 3,7mm	10	m						
Text	Schmutzwasser	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	PP-Rohr schallgedämpft	\	\	\	\	\	\	\	\
01.01.2	PP-Rohr, mineralfaserverstärkt, DN 40	30	St						
01.01.3	PP-Rohr, mineralfaserverstärkt, DN 50	40	St						
01.01.4	PP-Rohr, mineralfaserverstärkt, DN 70	80	St						
01.01.5	PP-Rohr, mineralfaserverstärkt, DN 90	20	St						
01.01.6	PP-Rohr, mineralfaserverstärkt, DN 100	140	St						
01.01.7	PP-Bogen, mineralfaserverstärkt, DN 40	40	St						
01.01.8	PP-Bogen, mineralfaserverstärkt, DN 50	60	St						
01.01.9	PP-Bogen, mineralfaserverstärkt, DN 70	70	St						
01.01.10	PP-Bogen, mineralfaserverstärkt, DN 90	20	St						
01.01.11	PP-Bogen, mineralfaserverstärkt, DN 100	80	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.12	PP-Abzweig, mineralfaserverstärkt, DN 40	12	St						
01.01.13	PP-Abzweig, mineralfaserverstärkt, DN 50	24	St						
01.01.14	PP-Abzweig, mineralfaserverstärkt, DN 70	12	St						
01.01.15	PP-Abzweig, mineralfaserverstärkt, DN 90	16	St						
01.01.16	PP-Abzweig, mineralfaserverstärkt, DN 100	20	St						
01.01.17	PP-Doppelmuffe DN 40	10	St						
01.01.18	PP-Doppelmuffe DN 50	20	St						
01.01.19	PP-Doppelmuffe DN 70	20	St						
01.01.20	PP-Doppelmuffe DN 100	20	St						
01.01.21	PP-Reduktion DN 50/40	10	St						
01.01.22	PP-Reduktion DN 70/50	10	St						
01.01.23	PP-Reduktion DN 100/50	10	St						
01.01.24	PP-Reduktion DN 100/70	10	St						
01.01.25	Anschluss durchg. Rohr herstellen Abwasserltg DN100 Muffenverbindung PP-Rohr DN100	3	St						
01.01.26	Anschluss Rohrende herstellen Abwasserltg DN50 Muffenverbindung PP-Rohr DN50	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.27	Anschluss Rohrende herstellen Abwasserltg DN100 Muffenverbindung PP-Rohr DN100	3	St						
01.01.28	HT-Rohr DN 40	50	m						
01.01.29	HT-Rohr DN 50	80	m						
01.01.30	HT-Rohr DN 70	50	m						
01.01.31	HT-Bogen DN 40	30	St						
01.01.32	HT-Bogen DN 50	80	St						
01.01.33	HT-Bogen DN 70	50	St						
01.01.34	HT-Abzweig DN 40	10	St						
01.01.35	HT-Abzweig DN 50	15	St						
01.01.36	HT-Abzweig DN 70	10	St						
01.01.37	HT-Reduktion DN 50/40	10	St						
01.01.38	HT-Reduktion DN 70/50	10	St						
01.01.39	HT-Reduktion DN 100/50,	10	St						
01.01.40	HT-Reduktion DN 100/70,	10	St						
01.01.41	AW-Anschluss an bauseitige Teeküche	2	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.42	AW-Anschluss an bauseitige Laborzeile	4	St						
Text	Kondensatleitung	\	\	\	\	\	\	\	\
01.01.43	Edelstahlrohr 22x1,2mm	50	m						
01.01.44	Edelstahlrohr 28x1,2mm	20	m						
01.01.45	Rohrbogen DN 20	30	St						
01.01.46	Rohrbogen DN 25	15	St						
01.01.47	T-Stück DN 20	2	St						
01.01.48	T-Stück DN 25	2	St						
01.01.49	Kondensat-Siphon DN 40	20	St						
01.01.50	Kondensatseitiger Anschluss an bauseitiges Klimagerät	18	St						
01.01.51	Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 50	4	St						
01.01.52	Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 70	4	St						
01.01.53	Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 100	8	St						
01.01.54	AW-Anschluss an bauseitige Kältemaschine	2	St						
01.01.55	Trichtersiphon DN 50	5	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.56	Bodenablauf Nasszellen DN 50	2	St						
01.01.57	IBC-Container 600l	1	St						
01.01.58	Auffangbehälter SW, 1.100 l	2	St						
01.01.59	Kreiselpumpe VE-Wasser	1	St						
01.01.60	Kleinhebeanlage VE-Wasser	3	St						
Text	Regenwassernutzung	\	\	\	\	\	\	\	\
01.01.61	Dosierpumpenanlage	1	St						
01.01.62	Sicherheitswanne	1	St						
01.01.63	Flüssig-Chlor	1	St						
01.01.64	Filteranlage	1	St						
01.01.65	Steuerung	1	St						
01.02	Wasseranlagen			Ber...					
Text	Kalkulationshinweise	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Trinkwasserinstallation, allgemein:	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.1	Rohrleitung 15x1,0 mm	20	m						
01.02.2	Rohrleitung 18x1,0 mm	150	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.3	Rohrleitung 22x1,2 mm	40	m						
01.02.4	Rohrleitung 28x1,2 mm	380	m						
01.02.5	Rohrleitung 35x1,5 mm	20	m						
01.02.6	Rohrleitung 42x1,5 mm	10	m						
01.02.7	Rohrleitung 54x1,5 mm	12	m						
01.02.8	Bogen d 15 mm	40	St						
01.02.9	Bogen d 18 mm	130	St						
01.02.10	Bogen d 22 mm	60	St						
01.02.11	Bogen d 28 mm	210	St						
01.02.12	Bogen d 35 mm	10	St						
01.02.13	Bogen d 42 mm	10	St						
01.02.14	Bogen d 54 mm	10	St						
01.02.15	T-Stück d 15 mm	10	St						
01.02.16	T-Stück d 18 mm	14	St						
01.02.17	T-Stück d 22 mm	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.18	T-Stück d 28 mm	30	St						
01.02.19	T-Stück d 35 mm	4	St						
01.02.20	T-Stück d 42 mm	2	St						
01.02.21	Reduzierstück d 18/15 mm	10	St						
01.02.22	Reduzierstück d 22/18 mm	40	St						
01.02.23	Reduzierstück d 28/15 mm	30	St						
01.02.24	Reduzierstück d 28/18 mm	20	St						
01.02.25	Reduzierstück d 28/22 mm	20	St						
01.02.26	Reduzierstück d 35/28 mm	10	St						
01.02.27	Reduzierstück d 42/35 mm	10	St						
01.02.28	Muffe d 15 mm	30	St						
01.02.29	Muffe d 18 mm	60	St						
01.02.30	Muffe d 22 mm	40	St						
01.02.31	Muffe d 28 mm	40	St						
01.02.32	Muffe d 35 mm	20	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.33	Muffe d 42 mm	5	St						
01.02.34	Übergangsstück IG, d 15mm	20	St						
01.02.35	Übergangsstück IG, d 18 mm	20	St						
01.02.36	Übergangsstück IG, d 22 mm	20	St						
01.02.37	Übergangsstück IG, d 35 mm	10	St						
01.02.38	Übergangsstück Einsteckende AG, da 15 mm	10	St						
01.02.39	Übergangsstück Einsteckende AG, da 18 mm	20	St						
01.02.40	Übergangsstück Einsteckende AG, da 22 mm	10	St						
01.02.41	Übergangsstück Einsteckende AG, da 28 mm	10	St						
01.02.42	Übergangsstück Einsteckende AG, da 35 mm	10	St						
01.02.43	Übergangsstück Einsteckende AG, da 42 mm	10	St						
01.02.44	Übergangsstück Einsteckende AG, da 54 mm	10	St						
01.02.45	Wandscheibe d 15 mm, Rp 1/2	2	St						
01.02.46	Wandscheibe d 18 mm, Rp 1/2	6	St						
01.02.47	Doppelwandscheibe d 15 mm, Rp 1/2	2	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz 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
01.02.48	Doppelwandscheibe d 18 mm Rp 1/2	4	St						
01.02.49	Doppelwandscheibe d 22 mm Rp 3/4	6	St						
Text	Zubehör Absaugleitung	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.50	Verschraubung, DN 50	3	St						
01.02.51	Fußventil mit Saugkorb DN 50 mit Rückflussverhinderer	1	St						
01.02.52	Übergangsstück DN50 Edelstahl auf Stahl geschweißt	2	St						
Text	VE-Wasser	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.53	Rohrleitung aus PP-H, SDR11, DN 15	60	m						
01.02.54	Rohrleitung aus PP-H, SDR11, DN 20	40	m						
01.02.55	Rohrleitung aus PP-H, SDR11, DN 25	190	m						
01.02.56	Rohrleitung aus PP-H, SDR11, DN 32	100	m						
01.02.57	Rohrleitung aus PP-H, SDR11, DN 40	10	m						
01.02.58	Bogen PP-H 20 x 1,9 (DN15)	40	St						
01.02.59	Bogen PP-H 25 x 2,3 (DN20)	20	St						
01.02.60	Bogen PP-H 32 x 2,7 (DN 25)	120	St						
01.02.61	Bogen PP-H 40 x 3,7 (DN 32)	20	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.62	Bogen PP-H 50 x 4,6 (DN 40)	10	St						
01.02.63	Bogen PP-H 63 x 5,8 (DN 50)	10	St						
01.02.64	T-Stück/Abzweig PP-H 20 x 1,9 (DN15)	10	St						
01.02.65	T-Stück/Abzweig PP-H 25 x 2,3 (DN20)	10	St						
01.02.66	T-Stück/Abzweig PP-H 32 x 2,7 (DN 25)	30	St						
01.02.67	T-Stück/Abzweig PP-H 40 x 3,7 (DN 32)	10	St						
01.02.68	T-Stück/Abzweig PP-H 50 x 4,6 (DN 40)	10	St						
01.02.69	Reduzierstück PP-H 25 x 20 (DN20/15)	20	St						
01.02.70	Reduzierstück PP-H 32 x 25 (DN25/20)	20	St						
01.02.71	Reduzierstück PP-H 40 x 32 (DN32/25)	10	St						
01.02.72	Reduzierstück PP-H 50 x 40 (DN40/32)	10	St						
01.02.73	Halbschale Stahl verzinkt DN15	60	m						
01.02.74	Halbschale Stahl verz DN20	40	m						
01.02.75	Halbschale Stahl verz DN25	190	m						
01.02.76	Halbschale Stahl verz DN32	100	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.77	Halbschale Stahl verz DN40	10	m						
01.02.78	Verschraubungen, DN 15	60	St						
01.02.79	Verschraubungen, DN 20	100	St						
01.02.80	Verschraubungen, DN 25	160	St						
01.02.81	Verschraubungen, DN 32	40	St						
01.02.82	Verschraubungen, DN 40	10	St						
Text	Armaturen	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.83	Schrägsitzabsperrentil DN 15 m.E.	10	St						
01.02.84	Schrägsitzabsperrentil DN 20 m.E.	10	St						
01.02.85	Schrägsitzabsperrentil DN 25 m.E.	5	St						
01.02.86	Schrägsitzabsperrentil DN 32,	1	St						
01.02.87	Schrägsitzabsperrentil DN 40,	1	St						
01.02.88	Schrägsitzabsperrentil DN 50,	1	St						
01.02.89	Systemtrenner BA DN 20,	1	St						
01.02.90	Rohrtrenner DN 15 für Trinkwasser	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.91	Rohrtrenner DN 20 für Trinkwasser	5	St						
01.02.92	Rückflussverhinderer DN 40	2	St						
01.02.93	Wasserzähler DN 25	1	St						
01.02.94	Probeentnahmeventil 1/4"	2	St						
01.02.95	Probeentnahme-Eckventil	1	St						
01.02.96	Geräteschrägsitzventil, 1/2"	1	St						
01.02.97	Hygienespülung mit Durchflusssensor	8	St						
01.02.98	Strömungsteiler-Gr., AP, DN25/15	1	St						
01.02.99	Strömungsteiler-Gr., AP, DN32/15	1	St						
01.02.100	Membran-Absperrventil für Handbetrieb DN 15	1	St						
01.02.101	Membran-Absperrventil für Handbetrieb DN 20	1	St						
01.02.102	Edelstahlnadelventil DN 20	1	St						
Text	Dämmung alukaschierter Miner...	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.103	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 12, 20 mm	10	m						
01.02.104	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 15, 20 mm	150	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.105	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 20, 20 mm	40	m						
01.02.106	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 25, 30 mm	380	m						
01.02.107	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 32, 40 mm	20	m						
01.02.108	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 40, 50 mm	20	m						
01.02.109	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 50, 60 mm	20	m						
01.02.110	Bogen Zulage Rohr DN 12	40	St						
01.02.111	Bogen Zulage Rohr DN 15	130	St						
01.02.112	Bogen Zulage Rohr DN 20	60	St						
01.02.113	Bogen Zulage Rohr DN 25	210	St						
01.02.114	Bogen Zulage Rohr DN 32	10	St						
01.02.115	Bogen Zulage Rohr DN 40	10	St						
01.02.116	Bogen Zulage Rohr DN 50	10	St						
01.02.117	T-Stück Zulage Rohr DN 12	10	St						
01.02.118	T-Stück Zulage Rohr DN 15	14	St						
01.02.119	T-Stück Zulage Rohr DN 20	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.120	T-Stück Zulage Rohr DN 25	30	St						
01.02.121	T-Stück Zulage Rohr DN 32	4	St						
01.02.122	T-Stück Zulage Rohr DN 40	4	St						
Text	Brandschutz, Schallschutz	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.123	R90-Rohrabschottung, Schallschutz DN 15	10	St						
01.02.124	R90-Rohrabschottung, Schallschutz DN 20	4	St						
01.02.125	R90-Rohrabschottung, Schallschutz DN 25	30	St						
01.02.126	R90-Rohrabschottung, Schallschutz DN 32	10	St						
01.02.127	R90-Rohrabschottung, Schallschutz DN 40	2	St						
01.02.128	R90-Rohrabschottung, Schallschutz DN 50	5	St						
01.02.129	Brandschutzband	20	m						
Text	Waschtisch	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.130	Installationselement Einzelelement Waschbecken f.Einlochbatterie B 600 mm	7	St						
01.02.131	Waschbecken wandhängend Mineralwerkstoff B 650-700mm Ausladung 550-600mm	8	St						
01.02.132	Seifenspender Gehäuse Stahl niro Wandmontage Flüssigseife	7	St						
01.02.133	Abfallbehälter Drahtkorb Wandmontage rechteckig 40-60l	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.134	Handtuchspender Papier Stahl niro	7	St						
01.02.135	Eckventil DN10 G 1/2	14	St						
01.02.136	Selbstschlussventil Messing Standventil DN15	7	St						
01.02.137	Ablaufventil Waschbecken DN32 Stahl niro Messing Schaftventil	7	St						
01.02.138	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Messing Tassengeruchverschluss	7	St						
01.02.139	Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 70 cm B 60 cm D 10 mm	7	St						
Text	Ausguss	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.140	ES-Ausgussbecken 45x33x22cm	1	St						
01.02.141	Einhand- Spültisch Wandbatterie, DN 15	1	St						
Text	Notdusche	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.142	Notdusche Übertürmontage Ausladung 500-600mm	2	St						
Text	Spüle	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.143	Einbau Geruchsverschluß Spüle	2	St						
01.02.144	Elektro-Durchflusswassererwär... 11kW hydr. gesteuert	1	St						
01.02.145	Einhandmischer Standmontage Spültischbatterie DN15 Metall Ausladung bis 120mm Hebel	2	St						
01.02.146	TW-Erwärmer geschl. H bis Labor-Einhebel-Standmischbatt... DN 15 für	52	St						
Text	Dusche	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02.147	Selbstschluss-Duschkombination für Aufputzmontage	3	St						
01.02.148	Duschablage	6	St						
01.02.149	ES - Kleiderhaken	6	St						
01.02.150	Dusch-Trennwandanlage	6	St						
Text	Austausch Bestandssanitärge...	\	\	\	\	\	\	\	\
01.02.151	Tiefspülklosett Sanitärporzellan glasiert hochglatt hängend Ausladung 500-600mm	1	St						
01.02.152	Betätigungsplatte für WC-Spülung	1	St						
01.02.153	Klosettsitz Deckel Kunststoff	1	St						
01.02.154	Urinal Sanitärporzellan glasiert hochglatt	2	St						
01.02.155	Demontage und Wiedermontage Wasserhahn	1	St						
01.03	Gasanlagen			Ber...					
Text	Kalkulationshinweise	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Hinweistext Gasanlagen	\	\	\	\	\	\	\	\
01.03.1	Rohr Kupferrohr Erdgas/ Biogas AD 18mm WD 1mm Pressen	10	m						
01.03.2	Rohr Kupferrohr Erdgas AD 22mm WD 1mm Pressen	10	m						
01.03.3	Rohr Kupferrohr Erdgas AD 28mm WD 1,5mm Pressen	10	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.03.4	Rohr Kupferrohr Erdgas AD 35mm WD 1,5mm Pressen	84	m						
01.03.5	Rohr Kupferrohr Erdgas AD 42mm WD 1,5mm Pressen	10	m						
01.03.6	Rohr Kupferrohr Erdgas AD 54mm WD 2mm Pressen	266	m						
01.03.7	Rohr Kupferrohr Erdgas AD 76,1mm WD 2mm Pressen	10	m						
01.03.8	Bogen Pressfitting 45-90Grad Kupfer Erdgas AD 18mm	10	St						
01.03.9	Bogen Pressfitting 45-90Grad Kupfer Erdgas AD 22mm	10	St						
01.03.10	Bogen Pressfitting 45-90Grad Kupfer Erdgas AD 28mm	10	St						
01.03.11	Bogen Pressfitting 45-90Grad Kupfer Erdgas AD 35mm	20	St						
01.03.12	Bogen Pressfitting 45-90Grad Kupfer Erdgas AD 42mm	10	St						
01.03.13	Bogen Pressfitting 45-90Grad Kupfer Erdgas AD 54mm	50	St						
01.03.14	Bogen Pressfitting 45-90Grad Kupfer Erdgas AD 76,1mm	10	St						
01.03.15	T-Stück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 18mm	2	St						
01.03.16	T-Stück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 22mm	2	St						
01.03.17	T-Stück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 28mm	2	St						
01.03.18	T-Stück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 35mm	2	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.03.19	T-Stück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 42mm	2	St						
01.03.20	T-Stück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 54mm	10	St						
01.03.21	T-Stück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 76,1mm	2	St						
01.03.22	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 22mm x 18mm	10	St						
01.03.23	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 28mm x 18mm	10	St						
01.03.24	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 28mm x 22mm	10	St						
01.03.25	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 35mm x 22mm	10	St						
01.03.26	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 35mm x 28mm	10	St						
01.03.27	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 42mm x 28mm	10	St						
01.03.28	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 42mm x 35mm	10	St						
01.03.29	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 54mm x 35mm	10	St						
01.03.30	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 54mm x 42mm	10	St						
01.03.31	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 76,1mm x 42mm	10	St						
01.03.32	Reduzierstück Pressfitting Kupfer Erdgas AD 76,1mm x 54mm	1	St						
01.03.33	Balgengaszähler Gas 0,5bar G2,5 0,025-4m3/h DN25	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.03.34	Balgengaszähler Gas 0,5bar G10 0,1-16m3/h DN25	5	St						
01.03.35	Gaszähler Gas 0,5bar G40 0,4-65m3/h DN50	2	St						
01.03.36	Gaszähler Gas 0,5bar G65 0,65-100m3/h DN80	1	St						
01.03.37	Zähleranschlusspl. Gaszähler G10 0,1-16m3/h	5	St						
01.03.38	Zähleranschlusspl. Gaszähler G40 bis 65m3/h	2	St						
01.03.39	Zähleranschlusspl. Gaszähler G65 bis 100m3/h	1	St						
01.03.40	Übergangsfansch Pressfitting PN10 Rotguss Erdgas AD 54mm	1	St						
01.03.41	Übergangsfansch Pressfitting PN10 Rotguss Erdgas AD 76,1mm	1	St						
01.03.42	Kugelhahn Gas Rp1 PN10 Durchgang EN-GJL	23	St						
01.03.43	Kugelhahn Gas Rp1 1/2 PN10 Durchgang EN-GJL	1	St						
01.03.44	Kugelhahn Gas DN50 PN10 Durchgang EN-GJL	6	St						
01.03.45	Kugelhahn Gas DN80 PN10 Durchgang EN-GJL	2	St						
01.03.46	Gas-Notabsperreinr. PN6 R/Rp 1/2	2	St						
01.03.47	Gas-Notabsperreinr. PN6 R/Rp 2	1	St						
Text	Biogasverdichter	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.03.48	Gasverdichter	1	St						
01.03.49	Gasabsperrventil DN 65, Außenbereich	1	St						
01.03.50	Flammenrückschlagsicherung DN 80	1	St						
01.04	Nulldruckleitung			Ber...					
01.04.1	Wind- und wetterunabhängiger Referenznullpunkt	4	St						
01.04.2	Rohrleitung 15x1,0 mm	180	m						
01.04.3	Rohrleitung 22x1,2 mm	5	m						
01.04.4	Bogen d 15 mm	30	St						
01.04.5	Bogen d 22 mm	5	St						
01.04.6	T-Stück d 15 mm	6	St						
01.04.7	Reduzierstück d 18/15 mm	4	St						
01.04.8	Kugelhahn DN 15	1	St						
01.04.9	Kugelhahn DN 20	1	St						
01.04.10	R90-Rohrabschottung, Schallschutz DN 12	2	St						
01.04.11	Versetzen Dämpfungskammer	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz 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
01.05 Demontagearbeiten Ber...									
Text	Kalkulationshinweise	\	\	\	\	\	\	\	\
01.05.1	Demontage Edelstahlrohr mit Dämmung aus MiWo, DN 15-32	40	m						
01.05.2	Demontage Edelstahlrohr mit Dämmung aus Kautschuk, DN 15-32	20	m						
01.05.3	Demontage SML-Rohr ohne Dämmung, DN 50	10	m						
01.05.4	Demontage SML-Rohr ohne Dämmung, DN 70	10	m						
01.05.5	Demontage SML-Rohr ohne Dämmung, DN 100	10	m						
01.05.6	Demontage HT-Rohr ohne Dämmung, DN 50	10	m						
01.05.7	Demontage HT-Rohr ohne Dämmung, DN 70	10	m						
01.05.8	Demontage HT-Rohr ohne Dämmung, DN 100	10	m						
01.05.9	Demontage Ausgussbecken	1	St						
01.05.10	Demontage Waschtisch	2	St						
01.05.11	Demontage WC	1	St						
01.05.12	Demontage Urinal	2	St						
01.05.13	Entfernen Silikonfuge	15	m						
01.05.14	Demontage Dieseltank	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02 Heizungstechnische Anlagen Titel									
02.01 Wärmeerzeugungsanlagen un... Ber...									
Text	Technische Beschreibung Feinst...	\	\	\	\	\	\	\	\
02.01.1	Feinstaubfilter mit mechanischer Abreinigung bis 150 kW	1	St						
02.01.2	Bypass Feinstaubfilter	1	St						
02.01.3	Automatische Ascheaustragung	1	St						
02.01.4	Aschecontainer 70l	1	St						
02.01.5	SPS-Steuerung mit Fernwartung	1	St						
Text	Technische Beschreibung Feinst...	\	\	\	\	\	\	\	\
02.01.6	Feinstaubfilter mit mechanischer Abreinigung 300kW	1	St						
02.01.7	Aschecontainer 240l	1	St						
02.01.8	Montageunterstützung	3	d						
02.01.9	Inbetriebnahme	1	St						
02.01.10	Transport per Spedition und Einbringung	1	St						
Text	Schornsteinanlage für Hackschn...	\	\	\	\	\	\	\	\
02.01.11	Anpassung Abgassystem DN300 / Edelstahl	1	St						
02.01.12	Abgasitg Innendurchm. 300mm L90	8	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.13	Abgasverbindungsstück Abgasltg Stahl niro, 300mm	1	St						
02.01.14	Abgasformstück Bogen 90° Innendurchm. 300mm L90	3	St						
02.01.15	Messstutzen	2	St						
02.01.16	Messstutzen	2	St						
Text	Schornsteinanlage für Hackschn...	\	\	\	\	\	\	\	\
02.01.17	Anpassung Abgassystem DN200 / Edelstahl	1	St						
02.01.18	Abgasltg Innendurchm. 200mm L90	8	m						
02.01.19	Abgasverbindungsstück Abgasltg Stahl niro, 180mm	1	St						
02.01.20	Abgasformstück Kesselanschlussstück Innendurchm. 180mm L90	1	St						
02.01.21	Abgasformstück Bogen 90° Innendurchm. 180mm L90	4	St						
02.01.22	Abgasformstück Bogen 45° Innendurchm. 180mm L90	2	St						
02.01.23	Abgasformstück Mündungsabschluss Innendurchm. 200mm L90	1	St						
02.01.24	Messstutzen	2	St						
02.01.25	Abnahme durch Schornsteinfegermeister	1	psch						
02.01.26	Fußteil mit Stütze	2	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.01.27	Reinigungsöffnung rund	2	St						
02.01.28	Wandbefestigung statisch	4	St						
02.01.29	Verlängerung für Wandbefestigung	4	St						
Text	Wärmeübertrager	\	\	\	\	\	\	\	\
02.01.30	Plattenwärmeübertrager 2 kW	8	St						
02.01.31	Plattenwärmeübertrager 30 kW	1	St						
02.01.32	Plattenwärmeübertrager 25 kW, Glykol 35 %	1	St						
Text	Druckhaltung	\	\	\	\	\	\	\	\
02.01.33	Anpassung dynamische Druckhaltung Bestand ("Master")	1	St						
02.01.34	dynamische Druckhalteanlage "Slave", pumpengesteuert, 1.000 l	1	St						
02.01.35	Membran-Druckausdehnungsge... 25 l, Glykol	1	St						
02.01.36	Schmutz- und Schlammabscheider ab 5,0 Mikrometer	2	St						
02.01.37	Abgasventilator in Axialausführung,	1	St						
02.01.38	Dachdurchführung ø 300 mm, gedämmt	1	St						
02.02	Verteiler, Pumpen, Armaturen ...			Ber...					
Text	Verteiler/Sammler	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.1	Verteiler-/Sammlerkombination, 60/40°C	1	St						
02.02.2	Verteiler-/Sammlerkombination, 70/40°C	1	St						
02.02.3	Verteiler-/Sammlerkombination, Erzeugerkreis 60/40°C	1	St						
02.02.4	Nassläufer-Pumpe 15,0 m³/h, 10,0 mWs, DN 50 geflanscht	1	St						
02.02.5	Nassläufer-Pumpe 24,0 m³/h, 8,0 mWs, DN 65 geflanscht	1	St						
02.02.6	Nassläufer-Pumpe 1,0 m³/h, 3,5 mWs, DN 25	1	St						
02.02.7	Nassläufer-Pumpe 7 m³/h, 4 mWs, DN 40 geflanscht	1	St						
02.02.8	Nassläufer-Pumpe 6 m³/h, 4 mWs, DN 32	1	St						
02.02.9	Nassläufer-Pumpe 3,0 m³/h, 4,0 mWs, DN 25	1	St						
02.02.10	Nassläufer-Pumpe 5,5 m³/h, 4,0 mWs, DN 32	1	St						
02.02.11	Nassläufer-Pumpe 1,5 m³/h, 3,0 mWs, DN 25	1	St						
02.02.12	Nassläufer-Pumpe 1,5 m³/h, 3,5 mWs, DN 25	1	St						
02.02.13	Nassläufer-Pumpe 4,0 m³/h, 5,0 mWs, DN 32	1	St						
02.02.14	Nassläufer-Pumpe 1,0 m³/h, 5,5 mWs, DN 25	1	St						
02.02.15	Nassläufer-Pumpe 1,0 m³/h, 4,5 mWs, DN 25	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.16	Nassläufer-Pumpe 1,6 m³/h, 5,0 mWs, DN 25	1	St						
02.02.17	Nassläufer-Pumpe 19,5 m³/h, 4,0 mWs, DN 65 geflanscht	1	St						
02.02.18	Nassläufer-Pumpe 38,7 m³/h, 5,0 mWs, DN 80 geflanscht	1	St						
02.02.19	Nassläufer-Pumpe 8,6 m³/h, 2,0 mWs, DN 40 geflanscht	1	St						
02.02.20	Nassläufer-Pumpe 14,5 m³/h, 2,0 mWs, DN 50 geflanscht	1	St						
02.02.21	Nassläufer-Pumpe 13,0 m³/h, 5,0 mWs, DN 50 geflanscht	1	St						
02.02.22	Nassläufer-Pumpe 1,5 m³/h, 9,5 mWs, DN 25	1	St						
02.02.23	Nassläufer-Pumpe 6,5 m³/h, 9,5 mWs, DN 32 geflanscht	1	St						
Text	Armaturen und Zubehör	\	\	\	\	\	\	\	\
02.02.24	Luftgefäß DN 50, L 200mm, PN6	12	St						
02.02.25	Luftgefäß DN 65, L 250mm, PN6	2	St						
02.02.26	Luftgefäß DN 100, L 300mm, PN6	7	St						
02.02.27	Luftgefäß DN 150, L 350 mm, PN6	4	St						
02.02.28	Luftgefäß DN 200, L 500mm, PN6	2	St						
02.02.29	Luftgefäß DN 250, L 500mm, PN6	4	St						
Text	Absperrventile mit Pressanschl...	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.30	Strangabsperventil DN 15	2	St						
02.02.31	Strangabsperventil DN 20	30	St						
02.02.32	Strangabsperventil DN 25	4	St						
02.02.33	Strangabsperventil DN 32	18	St						
02.02.34	Strangabsperventil DN 40	2	St						
02.02.35	Strangabsperventil DN 50	6	St						
02.02.36	Strangabsperventil DN 65	2	St						
02.02.37	Strangabsperventil DN 50, geflanscht	2	St						
02.02.38	Strangabsperventil DN 65, geflanscht	2	St						
02.02.39	Strangabsperventil DN 80, geflanscht	2	St						
02.02.40	Strangabsperventil DN 100, geflanscht	2	St						
02.02.41	Einklemm-Absperrventil DN 20	2	St						
02.02.42	Einklemm-Absperrventil DN 25	2	St						
02.02.43	Einklemm-Absperrventil DN 32	2	St						
02.02.44	Einklemm-Absperrventil DN 40	2	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.45	Einklemm-Absperrventil DN 50	2	St						
02.02.46	Einklemm-Absperrklappe DN 25, PN6	2	St						
02.02.47	Einklemm-Absperrklappe DN 32, PN6	16	St						
02.02.48	Einklemm-Absperrklappe DN 40, PN6	4	St						
02.02.49	Einklemm-Absperrklappe DN 50, PN6	5	St						
02.02.50	Einklemm-Absperrklappe DN 65, PN6	18	St						
02.02.51	Einklemm-Absperrklappe DN 80, PN6	18	St						
02.02.52	Einklemm-Absperrklappe DN 100, PN6	12	St						
02.02.53	Einklemm-Absperrklappe DN 125, PN6	8	St						
02.02.54	Einklemm-Absperrklappe DN 150, PN6	10	St						
02.02.55	Einklemm-Absperrklappe DN 25, PN6, Blindflansch	2	St						
02.02.56	Einklemm-Absperrklappe DN 32, PN6, Blindflansch	2	St						
02.02.57	Einklemm-Absperrklappe DN 40, PN6, Blindflansch	2	St						
02.02.58	Einklemm-Absperrklappe DN 50, PN6, Blindflansch	2	St						
02.02.59	Einklemm-Absperrklappe DN 65, PN6, Blindflansch	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.60	Einklemm-Absperrklappe DN 80, PN6, Blindflansch	2	St						
02.02.61	Einklemm-Absperrklappe DN 100, PN6, Blindflansch	2	St						
02.02.62	Einklemm-Absperrklappe DN 125, PN6, Blindflansch	2	St						
02.02.63	Einklemm-Absperrklappe DN 150, PN6, Blindflansch	2	St						
02.02.64	Absperrklappe - DN32 mit elektrischem Antrieb	1	St						
02.02.65	Absperrklappe - DN50 mit elektrischem Antrieb	2	St						
02.02.66	Absperrklappe - DN80 mit elektrischem Antrieb	2	St						
02.02.67	Absperrklappe - DN100 mit elektrischem Antrieb	2	St						
02.02.68	3-Wege Flanschkugelhahn PN16 - DN50 mit E-Antrieb	1	St						
02.02.69	3-Wege Flanschkugelhahn PN16 - DN100 mit E-Antrieb	1	St						
Text	Kugelhähne mit Pressanschluss	\	\	\	\	\	\	\	\
02.02.70	Kugelhahn DN 15	60	St						
02.02.71	Kugelhahn DN 20	10	St						
02.02.72	Kugelhahn DN 25	10	St						
02.02.73	Kugelhahn DN 32	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.74	Kugelhahn DN 40	4	St						
02.02.75	Kugelhahn DN 50	4	St						
02.02.76	Kugelhahn PN6 DN15	120	St						
02.02.77	Schmutzfänger DN 15, Gewindeanschluss	1	St						
02.02.78	Schmutzfänger DN 20, Gewindeanschluss	10	St						
02.02.79	Schmutzfänger DN 25, Gewindeanschluss	1	St						
02.02.80	Schmutzfänger DN 32, Gewindeanschluss	8	St						
02.02.81	Schmutzfänger DN40, Flanschanschluss	2	St						
02.02.82	Schmutzfänger DN50, Flanschanschluss	1	St						
02.02.83	Schmutzfänger DN65, Flanschanschluss	2	St						
02.02.84	Schmutzfänger DN80, Flanschanschluss	1	St						
02.02.85	Schmutzfänger DN100, Flanschanschluss	2	St						
02.02.86	Schmutzfänger DN125, Flanschanschluss	1	St						
02.02.87	Schmutzfänger DN150, Flanschanschluss	1	St						
02.02.88	Rückschlagventil DN 15	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.89	Rückschlagventil DN 20	2	St						
02.02.90	Rückschlagventil DN 25	1	St						
02.02.91	Rückschlagventil DN 32	8	St						
02.02.92	Rückschlagventil DN 40	1	St						
02.02.93	Zwischenflansch-Rückschlagventil DN40, PN16	1	St						
02.02.94	Zwischenflansch-Rückschlagventil DN50, PN16	2	St						
02.02.95	Zwischenflansch-Rückschlagventil DN65, PN16	2	St						
02.02.96	Zwischenflansch-Rückschlagventil DN80, PN16	3	St						
02.02.97	Zwischenflansch-Rückschlagventil DN100, PN16	4	St						
02.02.98	Zwischenflansch-Rückschlagventil DN125, PN16	1	St						
02.02.99	Zwischenflansch-Rückschlagventil DN150, PN16	1	St						
02.02.100	Zwischenflansch-Rückschlagventil DN200, PN16	1	St						
02.02.101	Temperaturregler 15 Rp1/2, IG, 30-65 °C, Kvs 1,9	3	St						
02.02.102	Kappenventil DN 20	3	St						
02.02.103	Kappenventil DN 25	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.104	Membransicherheitsventil, H, DN15	1	St						
02.02.105	Membransicherheitsventil, H, DN20	2	St						
02.02.106	Membransicherheitsventil, H, DN25	1	St						
02.02.107	Membransicherheitsventil, H, DN32	1	St						
02.02.108	Schmutz- und Schlammabscheider ab 5,0 Mikrometer	2	St						
Text	Sonstige Armaturen	\	\	\	\	\	\	\	\
02.02.109	Maschinen-Glasthermometer 0-120 Grad C Schutzrohr	70	St						
02.02.110	Druckmessgerät 80 mm, 0 - 6 bar,	70	St						
02.02.111	Schweißmuffen mit Gewinde DN 15	350	St						
02.02.112	Tauchrohrhülse DN 15	90	St						
02.02.113	Glykol-Auffangbehälter ca. 35 l	6	St						
Text	Wärmemengenzähler	\	\	\	\	\	\	\	\
02.02.114	Ultraschall-Durchflusssensor DN 15	2	St						
02.02.115	Ultraschall-Durchflusssensor DN 25	2	St						
02.02.116	Ultraschall-Durchflusssensor DN 32	1	St						
02.02.117	Ultraschall-Durchflusssensor DN 40	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02.118	Ultraschall-Durchflusssensor DN 50	1	St						
02.02.119	Ultraschall-Durchflusssensor DN 65	3	St						
02.02.120	Ultraschall-Durchflusssensor DN 80	3	St						
02.03	Rohrleitungen und Formstücke			Ber...					
Text	Kalkulationshinweise	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Rohrleitungen innerhalb Heize...	\	\	\	\	\	\	\	\
02.03.1	Stahlrohr DN 15, 21,3 x 2,6 mm, Gewinderohr	20	m						
02.03.2	Stahlrohr DN 20 26,9 x 2,6 mm, Gewinderohr	20	m						
02.03.3	Stahlrohr DN 25 33,7 x 3,2 mm, Gewinderohr	25	m						
02.03.4	Stahlrohr DN 32 42,4 x 3,2 mm, Gewinderohr	115	m						
02.03.5	Stahlrohr DN 40, 48,3 x 3,2 mm, nahtlos	20	m						
02.03.6	Stahlrohr DN 50 60,3 x 2,9 mm, nahtlos	240	m						
02.03.7	Stahlrohr DN 65 76,1 x 2,9 mm, nahtlos	75	m						
02.03.8	Stahlrohr DN 80 88,9 x 3,2 mm, nahtlos	115	m						
02.03.9	Stahlrohr DN 100 114,3 x 3,6 mm, nahtlos	135	m						
02.03.10	Stahlrohr DN 125 139,7 x 4,0 mm, nahtlos	55	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.03.11	Stahlrohr DN 150 168,3 x 4,5 mm, nahtlos	45	m						
02.03.12	Stahlrohr DN 200 219,1 x 5,9 mm, nahtlos	10	m						
02.03.13	Bogen DN 15, aus Stahl	60	St						
02.03.14	Bogen DN 20, aus Stahl	40	St						
02.03.15	Bogen DN 25, aus Stahl	45	St						
02.03.16	Bogen DN 32, aus Stahl	50	St						
02.03.17	Bogen DN 40, aus Stahl	20	St						
02.03.18	Bogen DN 50, aus Stahl	20	St						
02.03.19	Bogen DN 65, aus Stahl	50	St						
02.03.20	Bogen DN 80, aus Stahl	65	St						
02.03.21	Bogen DN 100, aus Stahl	45	St						
02.03.22	Bogen DN 125, aus Stahl	30	St						
02.03.23	Bogen DN 150, aus Stahl	25	St						
02.03.24	T-Stück DN 15 aus Stahl, geschweißt	4	St						
02.03.25	T-Stück DN 20 aus Stahl, geschweißt	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.03.26	T-Stück DN 25 aus Stahl, geschweißt	4	St						
02.03.27	T-Stück DN 32 aus Stahl, geschweißt	6	St						
02.03.28	T-Stück DN40 aus Stahl, geschweißt	4	St						
02.03.29	T-Stück DN 50 aus Stahl, geschweißt	6	St						
02.03.30	T-Stück DN 65 aus Stahl, geschweißt	6	St						
02.03.31	T-Stück DN 80 aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.32	T-Stück DN 100 aus Stahl, geschweißt	20	St						
02.03.33	T-Stück DN 125 aus Stahl, geschweißt	16	St						
02.03.34	T-Stück DN 150 aus Stahl, geschweißt	20	St						
02.03.35	Reduzier-Stück DN 20 auf DN 15, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.36	Reduzier-Stück DN 25 auf DN 15, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.37	Reduzier-Stück DN 25 auf DN 20, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.38	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 15, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.39	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 20, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.40	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 25, aus Stahl, geschweißt	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.03.41	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 15, aus Stahl, geschweißt	6	St						
02.03.42	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 20, aus Stahl, geschweißt	6	St						
02.03.43	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 32, aus Stahl, geschweißt	6	St						
02.03.44	Reduzier-Stück DN 50 auf DN 15, aus Stahl, geschweißt	4	St						
02.03.45	Reduzier-Stück DN 50 auf DN 32, aus Stahl, geschweißt	4	St						
02.03.46	Reduzier-Stück DN 50 auf DN 40, aus Stahl, geschweißt	6	St						
02.03.47	Reduzier-Stück DN 65 auf DN 20, aus Stahl, geschweißt	20	St						
02.03.48	Reduzier-Stück DN 65 auf DN 32, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.49	Reduzier-Stück DN 65 auf DN 40, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.50	Reduzier-Stück DN 65 auf DN 50, aus Stahl, geschweißt	20	St						
02.03.51	Reduzier-Stück DN 80 auf DN 25, aus Stahl, geschweißt	4	St						
02.03.52	Reduzier-Stück DN 80 auf DN 32, aus Stahl, geschweißt	4	St						
02.03.53	Reduzier-Stück DN 80 auf DN 40, aus Stahl, geschweißt	4	St						
02.03.54	Reduzier-Stück DN 100 auf DN 50, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.55	Reduzier-Stück DN 100 auf DN 65, aus Stahl, geschweißt	20	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.03.56	Reduzier-Stück DN 100 auf DN 80, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.57	Reduzier-Stück DN 125 auf DN 80, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.58	Reduzier-Stück DN 125 auf DN 100, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.59	Reduzier-Stück DN 150 auf DN 80, aus Stahl, geschweißt	6	St						
02.03.60	Reduzier-Stück DN 150 auf DN 100, aus Stahl, geschweißt	10	St						
02.03.61	Reduzier-Stück DN 150 auf DN 125, aus Stahl, geschweißt	20	St						
Text	Rohrleitungen außerhalb Heizz... \	\	\	\	\	\	\	\	\
02.03.62	Stahlrohr DN 15, 21,3 x 2,6 mm, Gewinderohr	45	m						
02.03.63	Stahlrohr DN 20 26,9 x 2,6 mm, Gewinderohr	420	m						
02.03.64	Stahlrohr DN 25 33,7 x 3,2 mm, Gewinderohr	80	m						
02.03.65	Stahlrohr DN 32 42,4 x 3,2 mm, Gewinderohr	275	m						
02.03.66	Stahlrohr DN 40, 48,3 x 3,2 mm, nahtlos	5	m						
02.03.67	Stahlrohr DN 50 60,3 x 2,9 mm, nahtlos	35	m						
02.03.68	Stahlrohr DN 65 76,1 x 2,9 mm, nahtlos	225	m						
02.03.69	Stahlrohr DN 80 88,9 x 3,2 mm, nahtlos	65	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.03.70	Stahlrohr DN 100 114,3 x 3,6 mm, nahtlos	310	m						
02.03.71	Bogen DN 15, aus Stahl, gepresst	60	St						
02.03.72	Bogen DN 20, aus Stahl, gepresst	175	St						
02.03.73	Bogen DN 25, aus Stahl, gepresst	20	St						
02.03.74	Bogen DN 32, aus Stahl, gepresst	40	St						
02.03.75	Bogen DN 40, aus Stahl, gepresst	4	St						
02.03.76	Bogen DN 50, aus Stahl, gepresst	20	St						
02.03.77	Bogen DN 65, aus Stahl, gepresst	40	St						
02.03.78	Bogen DN 80, aus Stahl, gepresst	4	St						
02.03.79	Bogen DN 100, aus Stahl, gepresst	4	St						
02.03.80	T-Stück DN 15 aus Stahl, gepresst	4	St						
02.03.81	T-Stück DN 20 aus Stahl, gepresst	6	St						
02.03.82	T-Stück DN 25 aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.83	T-Stück DN 32 aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.84	T-Stück DN40 aus Stahl, gepresst	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.03.85	T-Stück DN 50 aus Stahl, gepresst	6	St						
02.03.86	T-Stück DN 65 aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.87	T-Stück DN 80 aus Stahl, gepresst	2	St						
02.03.88	T-Stück DN 100 aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.89	Reduzier-Stück DN 20 auf DN 15, aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.90	Reduzier-Stück DN 25 auf DN 15, aus Stahl, gepresst	6	St						
02.03.91	Reduzier-Stück DN 25 auf DN 20, aus Stahl, gepresst	20	St						
02.03.92	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 15, aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.93	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 20, aus Stahl, gepresst	12	St						
02.03.94	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 25, aus Stahl, gepresst	6	St						
02.03.95	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 15, aus Stahl, gepresst	6	St						
02.03.96	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 20, aus Stahl, gepresst	6	St						
02.03.97	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 25, aus Stahl, gepresst	12	St						
02.03.98	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 32, aus Stahl, gepresst	6	St						
02.03.99	Reduzier-Stück DN 50 auf DN 32, aus Stahl, gepresst	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.03.100	Reduzier-Stück DN 50 auf DN 40, aus Stahl, gepresst	20	St						
02.03.101	Reduzier-Stück DN 65 auf DN 50, aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.102	Reduzier-Stück DN 80 auf DN 65, aus Stahl, gepresst	20	St						
02.03.103	Reduzier-Stück DN 100 auf DN 80, aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.104	Muffe DN 15, aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.105	Muffe DN 20, aus Stahl, gepresst	40	St						
02.03.106	Muffe DN 25, aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.107	Muffe DN 32, aus Stahl, gepresst	20	St						
02.03.108	Muffe DN 40, aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.109	Muffe DN 50, aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.110	Muffe DN 65, aus Stahl, gepresst	30	St						
02.03.111	Muffe DN 80, aus Stahl, gepresst	10	St						
02.03.112	Muffe DN 100, aus Stahl, gepresst	10	St						
Text	Rohrleitungen außerhalb Heize...	\	\	\	\	\	\	\	\
02.03.113	Stahlrohr DN 32 42,4 x 3,2 mm, Gewinderohr, Einbauhöhe <10m	130	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.03.114	Bogen DN 32, aus Stahl, gepresst, Einbauhöhe <10m	15	St						
02.04	Rohrzubehör			Ber...					
02.04.1	Verschraubung DN 15	4	St						
02.04.2	Verschraubung DN 20	4	St						
02.04.3	Verschraubung DN 25	4	St						
02.04.4	Verschraubung DN 32	4	St						
02.04.5	Verschraubung DN 40	4	St						
02.04.6	Verschraubung DN 50	4	St						
02.04.7	Vorschweißflanschen-Paar DN40 PN10	4	St						
02.04.8	Vorschweißflanschen-Paar DN50 PN10	4	St						
02.04.9	Vorschweißflanschen-Paar DN65 PN10	4	St						
02.04.10	Vorschweißflanschen-Paar DN80 PN10	2	St						
02.04.11	Vorschweißflanschen-Paar DN100 PN10	2	St						
02.04.12	Vorschweißflanschen-Paar DN125 PN10	2	St						
02.04.13	Vorschweißflanschen-Paar DN150 PN10	2	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				
						31.07.2025				
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F										
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...										
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik										
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
02.04.14	Rohrdoppelnippel mit Außengewinde DN 15, L 100 mm	8	St							
02.04.15	Rohrdoppelnippel mit Außengewinde DN 20, L 100 mm	8	St							
02.04.16	Rohrdoppelnippel mit Außengewinde DN 25, L 100 mm	8	St							
02.04.17	Rohrdoppelnippel mit Außengewinde DN 32, L 100 mm	4	St							
02.04.18	Rohrdoppelnippel mit Außengewinde DN 40, L 100 mm	4	St							
02.04.19	Anschweißnippel mit einseitig Außengewinde DN 50, L 100 mm	4	St							
02.04.20	Anschweißnippel mit einseitig Außengewinde DN 65, L 100 mm	4	St							
02.04.21	Anschweißnippel mit einseitig Außengewinde DN 80, L 100 mm	4	St							
02.04.22	Anschweißnippel mit einseitig Außengewinde DN 100, L 100 mm	4	St							
02.04.23	Übergangsstück 15 x 1/2 AG	8	St							
02.04.24	Übergangsstück 20 x 3/4 AG	8	St							
02.04.25	Übergangsstück 25 x 1 AG,	8	St							
02.04.26	Übergangsstück 32 x 1 1/4 AG	6	St							
02.04.27	Übergangsstück 40 x 1 1/2 AG	4	St							
02.04.28	Übergangsstück 50 x 2 AG,	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.04.29	Übergangsstück 65 x 2 1/2 AG	2	St						
02.04.30	Übergangsstück DN15 Stahl gepresst auf Stahl geschweißt	2	St						
02.04.31	Übergangsstück DN20 Stahl gepresst auf Stahl geschweißt	4	St						
02.04.32	Übergangsstück DN25 Stahl gepresst auf Stahl geschweißt	2	St						
02.04.33	Übergangsstück DN32 Stahl gepresst auf Stahl geschweißt	10	St						
02.04.34	Übergangsstück DN40 Stahl gepresst auf Stahl geschweißt	2	St						
02.04.35	Übergangsstück DN50 Stahl gepresst auf Stahl geschweißt	2	St						
02.04.36	Übergangsstück DN65 Stahl gepresst auf Stahl geschweißt	6	St						
02.04.37	Übergangsstück DN80 Stahl gepresst auf Stahl geschweißt	2	St						
02.04.38	Übergangsstück DN100 Stahl gepresst auf Stahl geschweißt	2	St						
02.04.39	Anschlussverschraubung 65 x 2 1/2 IG	2	St						
02.04.40	Flansch mit Pressanschluss DN 32	4	St						
02.04.41	Flansch mit Pressanschluss DN 40	4	St						
02.04.42	Flansch mit Pressanschluss DN 50	2	St						
02.04.43	Flansch mit Pressanschluss DN 65	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.04.44	Flansch mit Pressanschluss DN 80	2	St						
02.04.45	Flansch mit Pressanschluss DN 100	2	St						
02.04.46	Axialkompensator DN 25	2	St						
02.04.47	Axialkompensator DN 32	8	St						
02.04.48	Axialkompensator DN 40	2	St						
02.04.49	Axialkompensator DN 50	2	St						
02.04.50	Axialkompensator DN 65	4	St						
02.04.51	Axialkompensator DN 80	2	St						
02.04.52	Axialkompensator DN 100	2	St						
02.04.53	Festpunkt DN 15, AD 21,3 mm	4	St						
02.04.54	Festpunkt DN 20, AD 26,9 mm	6	St						
02.04.55	Festpunkt DN 25, AD 33,7 mm	8	St						
02.04.56	Festpunkt DN 32, AD 42,4 mm	10	St						
02.04.57	Festpunkt DN 40, AD 48,3 mm	4	St						
02.04.58	Festpunkt DN 50, AD 60,3 mm	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.04.59	Festpunkt DN 65, AD 76,1 mm	6	St						
02.04.60	Festpunkt DN 80, AD 88,9 mm	2	St						
02.04.61	Festpunkt DN 100, AD 114,3 mm	6	St						
02.04.62	Festpunkt DN 125, AD 139,7 mm	4	St						
02.04.63	Festpunkt DN 150, AD 168,3 mm	4	St						
02.04.64	Rohrslittten Gleitlager Stahl verz. DN 15	2	St						
02.04.65	Rohrslittten Gleitlager Stahl verz. DN 20	2	St						
02.04.66	Rohrslittten Gleitlager Stahl verz. DN 25	2	St						
02.04.67	Rohrslittten Gleitlager Stahl verz. DN 32	2	St						
02.04.68	Rohrslittten Gleitlager Stahl verz. DN 40	2	St						
02.04.69	Rohrslittten Gleitlager Stahl verz. DN 50	2	St						
02.04.70	Rohrslittten Gleitlager Stahl verz. DN 65	2	St						
02.04.71	Rohrslittten Gleitlager Stahl verz. DN 80	2	St						
02.04.72	Rohrslittten Gleitlager Stahl verz. DN 100	2	St						
02.04.73	Rohrslittten Gleitlager Stahl verz. DN 125	2	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.04.74	Rohrslittens Gleitlager Stahl verz. DN 150	2	St						
02.04.75	Einbau Regelventil DN 15	3	St						
02.04.76	Einbau Regelventil DN 20	2	St						
02.04.77	Einbau Regelventil DN 25	2	St						
02.04.78	Einbau Regelventil DN 32	1	St						
02.04.79	Einbau Regelventil DN 40	3	St						
02.04.80	Einbau Regelventil DN 50	3	St						
02.04.81	Einbau Regelventil DN 65	1	St						
02.04.82	Einbau Regelventil DN 80	1	St						
02.05	Wärmedämmung und Rohrsc...			Ber...					
Text	Kalkulationshinweise	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Dämmung für Heizleitungen ohn...	\	\	\	\	\	\	\	\
02.05.1	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 15, 20 mm	40	m						
02.05.2	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 20, 20 mm	425	m						
02.05.3	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 25, 30 mm	80	m						
02.05.4	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 32, 30 mm	430	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.05.5	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 40, 50 mm	30	m						
02.05.6	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 50, 60 mm	260	m						
02.05.7	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 65, 70 mm	260	m						
02.05.8	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 80, 100 mm	85	m						
02.05.9	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 100, 100 mm	165	m						
02.05.10	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 125, 100 mm	45	m						
02.05.11	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 150, 100 mm	15	m						
02.05.12	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 15, 20 mm	20	St						
02.05.13	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 20, 20 mm	180	St						
02.05.14	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 25, 30 mm	20	St						
02.05.15	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 32, 30 mm	130	St						
02.05.16	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 40, 50 mm	30	St						
02.05.17	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 50, 60 mm	30	St						
02.05.18	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 65, 70 mm	80	St						
02.05.19	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 80, 100 mm	50	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.05.20	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 100, 120 mm	20	St						
02.05.21	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 125, 100 mm	20	St						
02.05.22	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 150, 100 mm	10	St						
02.05.23	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 15, 20 mm	4	St						
02.05.24	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 20, 20 mm	4	St						
02.05.25	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 25, 30 mm	4	St						
02.05.26	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 32, 30 mm	6	St						
02.05.27	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 40, 50 mm	6	St						
02.05.28	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 50, 60 mm	6	St						
02.05.29	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 65, 70 mm	4	St						
02.05.30	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 80, 100 mm	4	St						
02.05.31	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 100, 100 mm	6	St						
02.05.32	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 125, 100 mm	2	St						
02.05.33	Dämmung Alu-kaschiert, T-Stück DN 150, 100 mm	2	St						
Text	Dämmung Montagehöhe bis 10 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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebote- ner Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.05.34	Dämmung Alu-kaschiert, Rohr DN 32, 30 mm	130	m						
02.05.35	Dämmung Alu-kaschiert, Bogen DN 32, 30 mm	16	St						
Text	Rohrschottung durch Wände un...	\	\	\	\	\	\	\	\
02.05.36	R90-Rohrabschottung DN 15	14	St						
02.05.37	R90-Rohrabschottung DN 20	17	St						
02.05.38	R90-Rohrabschottung DN 25	10	St						
02.05.39	R90-Rohrabschottung DN 32	16	St						
02.05.40	R90-Rohrabschottung DN 40	10	St						
02.05.41	R90-Rohrabschottung DN 50	10	St						
02.05.42	R90-Rohrabschottung DN 65	22	St						
02.05.43	R90-Rohrabschottung DN 80	12	St						
02.05.44	R90-Rohrabschottung DN 100	12	St						
02.05.45	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 15	2	m						
02.05.46	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 20	2	m						
02.05.47	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 25	2	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.05.48	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 32	40	m						
02.05.49	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 40	2	m						
02.05.50	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 50	2	m						
02.05.51	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 65	16	m						
02.05.52	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 80	60	m						
02.05.53	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 100	2	m						
02.06	Raumheizflächen	Ber...							
02.06.1	Kompakteheizkörper, profiliert 22/900/600	1	St						
02.06.2	Kompakteheizkörper, profiliert, 12/900/500	1	St						
02.07	Demontagearbeiten	Ber...							
02.07.1	Demontage Stahlrohr DN 15-25 ohne Isolierung	4	m						
02.07.2	Demontage Stahlrohr DN 15-25 mit Isolierung	45	m						
02.07.3	Demontage Stahlrohr DN 32-50 ohne Isolierung	14	m						
02.07.4	Demontage Stahlrohr DN 32-50 mit Isolierung	180	m						
02.07.5	Demontage Stahlrohr DN 65-80 ohne Isolierung	14	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.07.6	Demontage Stahlrohr DN 65-80 mit Isolierung	120	m						
02.07.7	Demontage Stahlrohr DN 100-150 ohne Isolierung	4	m						
02.07.8	Demontage Stahlrohr DN 100-150 mit Isolierung	45	m						
02.07.9	Demontage Heizkörper	2	St						
02.07.10	De- und anschließende Wiedermontage von Pumpen im Bestand, DN 25-50	5	St						
02.07.11	De- und anschließende Wiedermontage von Heizkörpern	1	St						
02.07.12	Demontage Heizkreisverteiler Bestand	1	St						
03	Kältetechnische Anlagen	Titel							
03.01	Kälteerzeugungsanlagen	Ber...							
03.01.1	Kältemaschine 180 kW	1	St						
03.01.2	Kältemaschine 24 kW, bis -10°C, wassergekühlt	1	St						
Text	Wärmeübertrager	\	\	\	\	\	\	\	\
03.01.3	Plattenwärmeübertrager 250 kW, geschraubt	1	St						
03.01.4	Plattenwärmeübertrager 200 kW, geschraubt	1	St						
03.01.5	Plattenwärmeübertrager 20 kW, gelötet	1	St						
Text	Druckhaltung	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.01.6	Membran-Druckausdehnungsge... 200 l, Glykol, KM03/ fK	2	St						
03.01.7	Membran-Druckausdehnungsge... 200 l, BR	1	St						
03.01.8	Membran-Druckausdehnungsge... 8 l, BR	1	St						
03.01.9	Membran-Druckausdehnungsge... 80l, Glykol, KM-VT2	1	St						
Text	Entgasung und Nachspeisung	\	\	\	\	\	\	\	\
03.01.10	Vakuum-Sprührohrentgasung mit Nachspeisung	1	St						
03.01.11	Schmutz- und Schlammabscheider ab 5,0 Mikrometer	2	St						
03.02	Verteiler, Pumpen, Armaturen ...			Ber...					
03.02.1	Einkammerverteiler und -sampler Kälte AGI Q151, 6bar	1	St						
03.02.2	Nassläufer-Pumpe 6,5 m³/h, 6,0 mWs, DN 40	1	St						
03.02.3	Nassläufer-Pumpe 34,0 m³/h, 9,0 mWs, DN 65 geflanscht	1	St						
03.02.4	Trockenläufer-Pumpe 41,0 m³/h, 10,0 mWs, DN 65 geflanscht	1	St						
03.02.5	Nassläufer-Pumpe 18,0 m³/h, 7,0 mWs, DN 50 geflanscht	1	St						
03.02.6	Nassläufer-Pumpe 39 m³/h, 3,0 mWs, DN 80 geflanscht	1	St						
03.02.7	Nassläufer-Pumpe 39,0 m³/h, 3,0 mWs, DN 80 geflanscht	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.02.8	Nassläufer-Pumpe 32,0 m³/h, 10,0 mWs, DN 65 geflanscht	1	St						
03.02.9	Nassläufer-Pumpe 31 m³/h, 5 mWs, DN 65 geflanscht	1	St						
03.02.10	Nassläufer-Pumpe 68,0 m³/h, 7,0 mWs, DN 80 geflanscht	1	St						
03.02.11	Nassläufer-Pumpe 43,0 m³/h, 3,0 mWs, DN 80 geflanscht	1	St						
03.02.12	Nassläufer-Pumpe 51,0 m³/h, 4,0 mWs, DN 80 geflanscht	1	St						
03.02.13	Trockenläuferläufer-Pumpe 3,0 m³/h, 23 mWs, DN 32 geflanscht	1	St						
03.02.14	Nassläufer-Pumpe 1,5 m³/h, 5 mWs, DN 40	1	St						
03.02.15	Nassläufer-Pumpe 2,0 m³/h, 5,0 mWs, DN 40	1	St						
03.02.16	Nassläufer-Pumpe 3,0 m³/h, 6,0 mWs, DN 40	1	St						
03.02.17	Nassläufer-Pumpe 7,0 m³/h, 10,0 mWs, DN 32 geflanscht	1	St						
03.02.18	Nassläufer-Pumpe 17,0 m³/h, 10,0 mWs, DN 40 geflanscht	1	St						
Text	Armaturen	\	\	\	\	\	\	\	\
03.02.19	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur DN40 PN10 Klimakaltwasser	2	St						
03.02.20	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur DN50 PN10 Klimakaltwasser	2	St						
03.02.21	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur DN65 PN10 Klimakaltwasser	2	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz 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
03.02.22	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur DN80 PN10 Klimakaltwasser	2	St						
03.02.23	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur DN100 PN10 Klimakaltwasser	14	St						
03.02.24	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur DN125 PN10 Klimakaltwasser	10	St						
03.02.25	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur DN150 PN10 Klimakaltwasser	2	St						
03.02.26	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur DN200 PN10 Klimakaltwasser	4	St						
03.02.27	Einklemm-Absperrklappe DN 25, PN6, Blindflansch	2	St						
03.02.28	Einklemm-Absperrklappe DN 32, PN6, Blindflansch	2	St						
03.02.29	Einklemm-Absperrklappe DN 40, PN6, Blindflansch	2	St						
03.02.30	Einklemm-Absperrklappe DN 50, PN6, Blindflansch	2	St						
03.02.31	Einklemm-Absperrklappe DN 65, PN6, Blindflansch	2	St						
03.02.32	Einklemm-Absperrklappe DN 80, PN6, Blindflansch	2	St						
03.02.33	Einklemm-Absperrklappe DN 100, PN6, Blindflansch	6	St						
03.02.34	Einklemm-Absperrklappe DN 125, PN6, Blindflansch	2	St						
03.02.35	Einklemm-Absperrklappe DN 150, PN6, Blindflansch	2	St						
03.02.36	Absperrklappe - DN100 mit elektrischem Antrieb	2	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.02.37	Absperrklappe - DN125 mit elektrischem Antrieb	4	St						
Text	Kugelhähne mit Pressanschluss	\	\	\	\	\	\	\	\
03.02.38	Kugelhahn DN 15	60	St						
03.02.39	Kugelhahn DN 20	10	St						
03.02.40	Kugelhahn DN 25	10	St						
03.02.41	Kugelhahn DN 32	4	St						
03.02.42	Kugelhahn DN 40	4	St						
03.02.43	Kugelhahn DN 50	4	St						
03.02.44	Kugelhahn PN6 DN15	90	St						
03.02.45	Kugelhahn DN25, motorbetrieben	2	St						
03.02.46	Kugelhahn DN32, motorbetrieben	2	St						
03.02.47	Kugelhahn DN65, motorbetrieben	2	St						
03.02.48	Schmutzfänger DN 15, Gewindeanschluss	1	St						
03.02.49	Schmutzfänger DN 20, Gewindeanschluss	10	St						
03.02.50	Schmutzfänger DN 25, Gewindeanschluss	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.02.51	Schmutzfänger DN 32, Gewindeanschluss	2	St						
03.02.52	Schmutzfänger DN40, Flanschanschluss	2	St						
03.02.53	Schmutzfänger DN50, Flanschanschluss	2	St						
03.02.54	Schmutzfänger DN65, Flanschanschluss	2	St						
03.02.55	Schmutzfänger DN80, Flanschanschluss	1	St						
03.02.56	Schmutzfänger DN100, Flanschanschluss	4	St						
03.02.57	Schmutzfänger DN125, Flanschanschluss	4	St						
03.02.58	Schmutzfänger DN150, Flanschanschluss	1	St						
03.02.59	Kappenventil DN 20	3	St						
03.02.60	Kappenventil DN 25	1	St						
03.02.61	Sicherheitsventil DN 20	3	St						
03.02.62	Sicherheitsventil DN 25	1	St						
03.02.63	Sicherheitsventil DN 32	1	St						
Text	Regulierventile	\	\	\	\	\	\	\	\
03.02.64	Differenzdruckregler Sollwert 150mbar Rücklaufmontage PN6 DN15	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.02.65	Differenzdruckregler DN 25	1	St						
03.02.66	Differenzdruckregler DN 32	1	St						
03.02.67	Differenzdruckregler DN 40	1	St						
03.02.68	Differenzdruckregler DN 50	7	St						
03.02.69	Differenzdruckregler DN 65	1	St						
03.02.70	Differenzdruckregler Sollwert 150mbar Rücklaufmontage PN6 DN65	1	St						
03.02.71	Strangregulier, Absperr- und Messventil mit Entleerung DN15,	1	St						
03.02.72	Strangregulier, Absperr- und Messventil mit Entleerung DN 20	1	St						
03.02.73	Strangregulier, Absperr- und Messventil mit Entleerung DN 25	1	St						
03.02.74	Strangregulier, Absperr- und Messventil mit Entleerung DN 32	1	St						
03.02.75	Strangregulier, Absperr- und Messventil mit Entleerung DN 40	1	St						
03.02.76	Strangregulier, Absperr- und Messventil mit Entleerung DN 50	7	St						
03.02.77	Strangregulier, Absperr- und Messventil mit Entleerung DN 65	1	St						
03.02.78	Strangabsperrventil DN 65, geflanscht	1	St						
03.02.79	Strangüberströmventil Rotguss PN6 DN40	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.02.80	Temperaturregler 15 Rp 1/2, 10-80 °C, kvs: 1,9	7	St						
Text	Pufferspeicher	\	\	\	\	\	\	\	\
03.02.81	Pufferspeicher 1.000 l, stehend	1	St						
Text	sonstige Armaturen	\	\	\	\	\	\	\	\
03.02.82	Schweißmuffen mit Gewinde DN 15	200	St						
03.02.83	Tauchrohrhülse DN 15	80	St						
Text	Wärmemengenzähler	\	\	\	\	\	\	\	\
03.02.84	Ultraschall-Durchflusssensor DN 15	1	St						
03.02.85	Ultraschall-Durchflusssensor DN 40	1	St						
03.02.86	Ultraschall-Durchflusssensor DN 65	2	St						
03.02.87	Ultraschall-Durchflusssensor DN 80	5	St						
03.02.88	Ultraschall-Durchflusssensor DN 100	2	St						
03.03	Kälteverteilnetz und Zubehör			Ber...					
Text	Kalkulationshinweise	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Rohrleitungen innerhalb Kälteze...	\	\	\	\	\	\	\	\
03.03.1	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser	30	m						
03.03.2	AD 21,3mm Schweißen Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser	15	m						
	AD 26,9mm Schweißen								

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.03.3	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 33,7mm Schweißen	10	m						
03.03.4	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 42,4mm Schweißen	15	m						
03.03.5	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 48,3mm Schweißen	15	m						
03.03.6	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 60,3mm Schweißen	15	m						
03.03.7	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 76,1mm Schweißen	15	m						
03.03.8	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 88,9mm Schweißen	6	m						
03.03.9	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 114,3mm Schweißen	175	m						
03.03.10	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 139,7mm Schweißen	6	m						
03.03.11	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 168,3mm Schweißen	6	m						
03.03.12	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 219,1mm Schweißen	45	m						
03.03.13	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 273mm Schweißen	5	m						
03.03.14	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 21,3mm	80	St						
03.03.15	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 26,9mm	40	St						
03.03.16	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 33,7mm	40	St						
03.03.17	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 42,4mm	40	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz 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
03.03.18	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 48,3mm	40	St						
03.03.19	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 60,3mm	40	St						
03.03.20	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 76,1mm	40	St						
03.03.21	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 88,9mm	10	St						
03.03.22	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 114,3mm	100	St						
03.03.23	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 139,7mm	10	St						
03.03.24	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 168,3mm	10	St						
03.03.25	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 219,1mm	20	St						
03.03.26	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 273mm	6	St						
03.03.27	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 21,3mm	10	St						
03.03.28	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 26,9mm	6	St						
03.03.29	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 33,7mm	4	St						
03.03.30	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 42,4mm	4	St						
03.03.31	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 48,3mm	4	St						
03.03.32	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 60,3mm	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.03.33	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 76,1mm	4	St						
03.03.34	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 88,9mm	4	St						
03.03.35	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 114,3mm	10	St						
03.03.36	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 139,7mm	4	St						
03.03.37	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 168,3mm	4	St						
03.03.38	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 219,1mm	16	St						
03.03.39	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 273mm	10	St						
03.03.40	Reduzier-Stück DN 20 auf DN 15, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.41	Reduzier-Stück DN 25 auf DN 15, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.42	Reduzier-Stück DN 25 auf DN 20, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.43	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 20, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.44	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 25, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.45	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 25, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.46	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 32, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.47	Reduzier-Stück DN 50 auf DN 32, aus Stahl, geschweißt	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.03.48	Reduzier-Stück DN 50 auf DN 40, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.49	Reduzier-Stück DN 65 auf DN 40, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.50	Reduzier-Stück DN 65 auf DN 50, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.51	Reduzier-Stück DN 80 auf DN 50, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.52	Reduzier-Stück DN 80 auf DN 65, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.53	Reduzier-Stück DN 100 auf DN 65, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.54	Reduzier-Stück DN 100 auf DN 80, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.55	Reduzier-Stück DN 125 auf DN 80, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.56	Reduzier-Stück DN 125 auf DN 100, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.57	Reduzier-Stück DN 150 auf DN 100, aus Stahl, geschweißt	10	St						
03.03.58	Reduzier-Stück DN 150 auf DN 125, aus Stahl, geschweißt	10	St						
03.03.59	Reduzier-Stück DN 200 auf DN 150, aus Stahl, geschweißt	4	St						
03.03.60	Reduzier-Stück DN 250 auf DN 200, aus Stahl, geschweißt	4	St						
Text	Rohrleitungen außerhalb Kältez...	\	\	\	\	\	\	\	\
03.03.61	Edelstahlrohr DN 15, 18,0 x 1,0 mm	10	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.03.62	Edelstahlrohr DN 20, 22,0 x 1,2 mm	10	m						
03.03.63	Edelstahlrohr DN 25, 28,0 x 1,2 mm	160	m						
03.03.64	Edelstahlrohr DN 32, 35,0 x 1,5 mm	310	m						
03.03.65	Edelstahlrohr DN 40, 42,0 x 1,5 mm	300	m						
03.03.66	Edelstahlrohr DN 50, 54,0 x 1,5 mm	240	m						
03.03.67	Edelstahlrohr DN 65, 76,1 x 1,5 mm	105	m						
03.03.68	Edelstahlrohr DN 80, 88,9 x 1,5 mm	425	m						
03.03.69	Edelstahlrohr DN 100, 108,0 x 1,5 mm	295	m						
03.03.70	Bogen DN 15, aus Edelstahl	10	St						
03.03.71	Bogen DN 20, aus Edelstahl	10	St						
03.03.72	Bogen DN 25, aus Edelstahl	50	St						
03.03.73	Bogen DN 32, aus Edelstahl	140	St						
03.03.74	Bogen DN 40, aus Edelstahl	150	St						
03.03.75	Bogen DN 50, aus Edelstahl	86	St						
03.03.76	Bogen DN 65, aus Edelstahl	36	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.03.77	Bogen DN 80, aus Edelstahl	60	St						
03.03.78	Bogen DN 100, aus Edelstahl	76	St						
03.03.79	T-Stück DN 15, aus Edelstahl	2	St						
03.03.80	T-Stück DN 20, aus Edelstahl	2	St						
03.03.81	T-Stück DN 25, aus Edelstahl	2	St						
03.03.82	T-Stück DN 32, aus Edelstahl	16	St						
03.03.83	T-Stück DN 40, aus Edelstahl	26	St						
03.03.84	T-Stück DN 50, aus Edelstahl	26	St						
03.03.85	T-Stück DN 65, aus Edelstahl	16	St						
03.03.86	T-Stück DN 80, aus Edelstahl	10	St						
03.03.87	T-Stück DN 100, aus Edelstahl	20	St						
03.03.88	Reduzier-Stück DN 20 auf DN 15, aus Stahl, gepresst	4	St						
03.03.89	Reduzier-Stück DN 25 auf DN 15, aus Stahl, gepresst	4	St						
03.03.90	Reduzier-Stück DN 25 auf DN 20, aus Stahl, gepresst	4	St						
03.03.91	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 15, aus Stahl, gepresst	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.03.92	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 20, aus Stahl, gepresst	4	St						
03.03.93	Reduzier-Stück DN 32 auf DN 25, aus Stahl, gepresst	20	St						
03.03.94	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 15, aus Stahl, gepresst	6	St						
03.03.95	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 20, aus Stahl, gepresst	4	St						
03.03.96	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 25, aus Stahl, gepresst	20	St						
03.03.97	Reduzier-Stück DN 40 auf DN 32, aus Stahl, gepresst	16	St						
03.03.98	Reduzier-Stück DN 50 auf DN 32, aus Stahl, gepresst	30	St						
03.03.99	Reduzier-Stück DN 50 auf DN 40, aus Stahl, gepresst	20	St						
03.03.100	Reduzier-Stück DN 65 auf DN 50, aus Stahl, gepresst	50	St						
03.03.101	Reduzier-Stück DN 80 auf DN 65, aus Stahl, gepresst	30	St						
03.03.102	Reduzier-Stück DN 100 auf DN 80, aus Stahl, gepresst	40	St						
Text	Rohrleitungen außerhalb Heizz... \	\	\	\	\	\	\	\	\
03.03.103	Edelstahlrohr DN 80, 88,9 x 1,5 mm, bis 10 m	140	m						
03.03.104	Bogen DN 80, aus Edelstahl	20	St						
03.04	Rohrzubehör	Ber...							

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.04.1	Muffe DN 15, aus Edelstahl, gepresst	10	St						
03.04.2	Muffe DN 20, aus Edelstahl, gepresst	10	St						
03.04.3	Muffe DN 25, aus Edelstahl, gepresst	20	St						
03.04.4	Muffe DN 32, aus Edelstahl, gepresst	30	St						
03.04.5	Muffe DN 40, aus Edelstahl, gepresst,	30	St						
03.04.6	Muffe DN 50, aus Edelstahl, gepresst,	10	St						
03.04.7	Muffe DN 65, aus Edelstahl, gepresst,	10	St						
03.04.8	Muffe DN 80, aus Edelstahl, gepresst,	40	St						
03.04.9	Muffe DN 100, aus Edelstahl, gepresst,	20	St						
03.04.10	Vorschweißflanschen-Paar DN40 PN10	2	St						
03.04.11	Vorschweißflanschen-Paar DN50 PN10	2	St						
03.04.12	Vorschweißflanschen-Paar DN65 PN10	4	St						
03.04.13	Vorschweißflanschen-Paar DN80 PN10	8	St						
03.04.14	Vorschweißflanschen-Paar DN100 PN10	10	St						
03.04.15	Vorschweißflanschen-Paar DN125 PN10	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.04.16	Vorschweißflanschen-Paar DN150 PN10	4	St						
03.04.17	Vorschweißflanschen-Paar DN200 PN10	4	St						
03.04.18	Rohrdoppelnippel mit Außengewinde DN 15, L 100 mm	10	St						
03.04.19	Rohrdoppelnippel mit Außengewinde DN 20, L 100 mm	10	St						
03.04.20	Rohrdoppelnippel mit Außengewinde DN 25, L 100 mm	10	St						
03.04.21	Rohrdoppelnippel mit Außengewinde DN 32, L 100 mm	10	St						
03.04.22	Rohrdoppelnippel mit Außengewinde DN 40, L 100 mm	10	St						
03.04.23	Anschweißnippel mit einseitig Außengewinde DN 50, L 100 mm	4	St						
03.04.24	Anschweißnippel mit einseitig Außengewinde DN 65, L 100 mm	4	St						
03.04.25	Anschweißnippel mit einseitig Außengewinde DN 80, L 100 mm	4	St						
03.04.26	Anschweißnippel mit einseitig Außengewinde DN 100, L 100 mm	4	St						
03.04.27	Übergangsstück 15 x 1/2 AG	8	St						
03.04.28	Übergangsstück 20 x 3/4 AG	6	St						
03.04.29	Übergangsstück 25 x 1 AG,	6	St						
03.04.30	Übergangsstück 32 x 1 1/4 AG	8	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.04.31	Übergangsstück 40 x 1 1/2 AG	8	St						
03.04.32	Übergangsstück 50 x 2 AG,	8	St						
03.04.33	Übergangsstück 65 x 2 1/2 AG	4	St						
03.04.34	Übergangsstück DN15 Edelstahl auf Stahl geschweißt	2	St						
03.04.35	Übergangsstück DN20 Edelstahl auf Stahl geschweißt	2	St						
03.04.36	Übergangsstück DN25 Edelstahl auf Stahl geschweißt	2	St						
03.04.37	Übergangsstück DN32 Edelstahl auf Stahl geschweißt	2	St						
03.04.38	Übergangsstück DN40 Edelstahl auf Stahl geschweißt	2	St						
03.04.39	Übergangsstück DN50 Edelstahl auf Stahl geschweißt	2	St						
03.04.40	Übergangsstück DN65 Edelstahl auf Stahl geschweißt	2	St						
03.04.41	Übergangsstück DN80 Edelstahl auf Stahl geschweißt	2	St						
03.04.42	Übergangsstück DN100 Edelstahl auf Stahl geschweißt	4	St						
03.04.43	Anschlussverschraubung 65 x 2 1/2 IG	4	St						
03.04.44	Flansch mit Pressanschluss DN 32	4	St						
03.04.45	Flansch mit Pressanschluss DN 40	8	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.04.46	Flansch mit Pressanschluss DN 50	10	St						
03.04.47	Flansch mit Pressanschluss DN 65	10	St						
03.04.48	Flansch mit Pressanschluss DN 80	10	St						
03.04.49	Flansch mit Pressanschluss DN 100	20	St						
03.04.50	Kälterohrschelle Rohr DN 15 im Gebäude, Polyurethan-Integralschaum, L bis 0,5 m Befestigungsuntergrund	10	St						
03.04.51	Wie vor, jedoch DN 20	5	St						
03.04.52	Wie vor, jedoch DN 25	20	St						
03.04.53	Wie vor, jedoch DN 32	10	St						
03.04.54	Wie vor, jedoch DN 40	20	St						
03.04.55	Wie vor, jedoch DN 50	16	St						
03.04.56	Wie vor, jedoch DN 65	2	St						
03.04.57	Wie vor, jedoch DN 80	10	St						
03.04.58	Kälterohrschelle Rohr DN 15 im Gebäude, Polyurethan-Integralschaum, L 0,5-1m Befestigungsuntergrund	10	St						
03.04.59	Wie vor, jedoch DN 20	5	St						
03.04.60	Wie vor, jedoch DN 25	18	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.04.61	Wie vor, jedoch DN 32	20	St						
03.04.62	Wie vor, jedoch DN 40	14	St						
03.04.63	Wie vor, jedoch DN 50	14	St						
03.04.64	Wie vor, jedoch DN 65	12	St						
03.04.65	Wie vor, jedoch DN 80	16	St						
03.04.66	Wie vor, jedoch DN 100	12	St						
03.04.67	Kälterohrschelle Rohr DN 80 im Freien, Polyurethan-Integralschaum, ummantelt mit Blech Stahl verz L	16	St						
03.04.68	Wie vor, jedoch DN 80	106	St						
03.04.69	Wie vor, jedoch DN 100	12	St						
03.04.70	Axialkompensator DN 25	2	St						
03.04.71	Axialkompensator DN 32	2	St						
03.04.72	Axialkompensator DN 40	2	St						
03.04.73	Axialkompensator DN 50	2	St						
03.04.74	Axialkompensator DN 65	2	St						
03.04.75	Axialkompensator DN 80	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.04.76	Axialkompensator DN 100	4	St						
03.04.77	Festpunkt DN 15, AD 21,3 mm	10	St						
03.04.78	Festpunkt DN 20, AD 26,9 mm	10	St						
03.04.79	Festpunkt DN 25, AD 33,7 mm	16	St						
03.04.80	Festpunkt DN 32, AD 42,4 mm	16	St						
03.04.81	Festpunkt DN 40, AD 48,3 mm	10	St						
03.04.82	Festpunkt DN 50, AD 60,3 mm	10	St						
03.04.83	Festpunkt DN 65, AD 76,1 mm	2	St						
03.04.84	Festpunkt DN 80, AD 88,9 mm	20	St						
03.04.85	Festpunkt DN 100, AD 114,3 mm	4	St						
03.04.86	Festpunkt DN 125, AD 139,7 mm	2	St						
03.04.87	Festpunkt DN 150, AD 168,3 mm	2	St						
03.04.88	Rohrslitten Gleitlager Stahl verz. DN 15	10	St						
03.04.89	Rohrslitten Gleitlager Stahl verz. DN 20	10	St						
03.04.90	Rohrslitten Gleitlager Stahl verz. DN 25	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.04.91	Rohrschlitten Gleitlager Stahl verz. DN 32	10	St						
03.04.92	Rohrschlitten Gleitlager Stahl verz. DN 40	8	St						
03.04.93	Rohrschlitten Gleitlager Stahl verz. DN 50	8	St						
03.04.94	Rohrschlitten Gleitlager Stahl verz. DN 65	4	St						
03.04.95	Rohrschlitten Gleitlager Stahl verz. DN 80	16	St						
03.04.96	Rohrschlitten Gleitlager Stahl verz. DN 100	10	St						
03.04.97	Rohrschlitten Gleitlager Stahl verz. DN 125	4	St						
03.04.98	Rohrschlitten Gleitlager Stahl verz. DN 150	2	St						
03.04.99	Einbau Regelventil DN 20	1	St						
03.04.100	Einbau Regelventil DN 25	1	St						
03.04.101	Einbau Regelventil DN 32	2	St						
03.04.102	Einbau Regelventil DN 50	1	St						
03.04.103	Einbau Regelventil DN 100	2	St						
03.05	Kältedämmung und Rohrscho...			Ber...					
Text	Kalkulationshinweise	\	\	\	\	\	\	\	\
Text	Kältedämmung ohne Anforderun...	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz 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
Text	Kälte­dämmung Rohrleitungen u...	\	\	\	\	\	\	\	\
03.05.1	Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 18mm	10	m						
03.05.2	Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 19 mm;	15	m						
03.05.3	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 19,5 mm;	155	m						
03.05.4	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20,5 mm;	305	m						
03.05.5	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 21 mm;	10	m						
03.05.6	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 21,5 mm;	240	m						
03.05.7	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 22 mm;	100	m						
03.05.8	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	410	m						
03.05.9	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	465	m						
03.05.10	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	15	m						
03.05.11	Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	15	m						
03.05.12	Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	45	m						
03.05.13	Wie vor, jedoch DN 250; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	5	m						
03.05.14	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 18mm	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.15	Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 19 mm;	40	St						
03.05.16	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 19,5 mm;	90	St						
03.05.17	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20,5 mm;	140	St						
03.05.18	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 21 mm;	20	St						
03.05.19	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 21,5 mm;	90	St						
03.05.20	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 22 mm;	20	St						
03.05.21	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	60	St						
03.05.22	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	50	St						
03.05.23	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	20	St						
03.05.24	Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	20	St						
03.05.25	Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	10	St						
03.05.26	Wie vor, jedoch DN 250; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	10	St						
03.05.27	Stützen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude	10	St						
03.05.28	0,033W/(mK) D 18mm Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 19 mm;	4	St						
03.05.29	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 19,5 mm;	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.30	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20,5 mm;	4	St						
03.05.31	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 21 mm;	4	St						
03.05.32	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 21,5 mm;	4	St						
03.05.33	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 22 mm;	4	St						
03.05.34	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	4	St						
03.05.35	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	10	St						
03.05.36	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	4	St						
03.05.37	Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	4	St						
03.05.38	Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	16	St						
03.05.39	Wie vor, jedoch DN 250; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	10	St						
03.05.40	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude 0,033W/(mK) D 19mm	10	St						
03.05.41	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 19,5 mm;	10	St						
03.05.42	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 20,5 mm;	10	St						
03.05.43	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 21 mm;	10	St						
03.05.44	Wie vor, jedoch DN 50; Dämmschichtdicke 21,5 mm;	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.45	Wie vor, jedoch DN 65; Dämmschichtdicke 22 mm;	10	St						
03.05.46	Wie vor, jedoch DN 80; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	10	St						
03.05.47	Wie vor, jedoch DN 100; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	50	St						
03.05.48	Wie vor, jedoch DN 125; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	10	St						
03.05.49	Wie vor, jedoch DN 150; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	4	St						
03.05.50	Wie vor, jedoch DN 200; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	4	St						
03.05.51	Wie vor, jedoch DN 250; Dämmschichtdicke 22,5 mm;	4	St						
03.05.52	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	4	St						
03.05.53	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	8	St						
03.05.54	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	10	St						
03.05.55	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	10	St						
03.05.56	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	10	St						
03.05.57	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	10	St						
03.05.58	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	10	St						
03.05.59	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.60	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	70	St						
03.05.61	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN150 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	2	St						
03.05.62	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN200 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	8	St						
03.05.63	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN250 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	2	St						
03.05.64	Kälte­dämmung Lufttopf DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	2	St						
03.05.65	Wie vor, jedoch DN 100;	2	St						
03.05.66	Wie vor, jedoch DN 125;	2	St						
03.05.67	Wie vor, jedoch DN 200;	6	St						
03.05.68	Wie vor, jedoch DN 300;	2	St						
03.05.69	Kälte­dämmung Absperrklappe DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	2	St						
03.05.70	Wie vor, jedoch DN 50;	2	St						
03.05.71	Wie vor, jedoch DN 65;	2	St						
03.05.72	Wie vor, jedoch DN 80;	4	St						
03.05.73	Wie vor, jedoch DN 100;	20	St						
03.05.74	Wie vor, jedoch DN 125;	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.75	Wie vor, jedoch DN 150;	2	St						
03.05.76	Wie vor, jedoch DN 200;	4	St						
03.05.77	Kältedämmung Durchgangs-Regelventil DN20 Gebäude flexibler	10	St						
03.05.78	Elastomerschaum D 25mm Wie vor, jedoch DN 25;	10	St						
03.05.79	Wie vor, jedoch DN 32;	10	St						
03.05.80	Wie vor, jedoch DN 50;	10	St						
03.05.81	Wie vor, jedoch DN 65;	10	St						
03.05.82	Wie vor, jedoch DN 80;	6	St						
03.05.83	Wie vor, jedoch DN 100;	4	St						
03.05.84	Kältedämmung Pumpe DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	7	St						
03.05.85	Kältedämmung Pumpe DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	1	St						
03.05.86	Kältedämmung Pumpe DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	4	St						
03.05.87	Kältedämmung Pumpe DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	5	St						
03.05.88	Kältedämmung Rückschlagventil DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	2	St						
03.05.89	Kältedämmung Rückschlagventil DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	2	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.90	Kälte­dämmung Rück­schlagventil DN40 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	2	St						
03.05.91	Kälte­dämmung Rück­schlagventil DN50 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	2	St						
03.05.92	Kälte­dämmung Rück­schlagventil DN65 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	2	St						
03.05.93	Kälte­dämmung Rück­schlagventil DN80 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	2	St						
03.05.94	Kälte­dämmung Rück­schlagventil DN100 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	4	St						
03.05.95	Kälte­dämmung Rück­schlagventil DN125 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	1	St						
03.05.96	Kälte­dämmung Rück­schlagventil DN150 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	1	St						
03.05.97	Kälte­dämmung Schmutz­fänger DN25 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	2	St						
03.05.98	Kälte­dämmung Schmutz­fänger DN32 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	2	St						
03.05.99	Kälte­dämmung Schmutz­fänger DN40 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	3	St						
03.05.100	Kälte­dämmung Schmutz­fänger DN50 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	2	St						
03.05.101	Kälte­dämmung Schmutz­fänger DN65 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	2	St						
03.05.102	Kälte­dämmung Schmutz­fänger DN80 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	2	St						
03.05.103	Kälte­dämmung Schmutz­fänger DN100 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	3	St						
03.05.104	Kälte­dämmung Schmutz­fänger DN125 Gebäu­de flexi­bler Elasto­mersch­aum D 25mm	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.105	Kältedämmung Feinschlammabscheider DN80 Gebäude flexibler	2	St						
03.05.106	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Wärmemengenzähler DN25 Gebäude flexibler	1	St						
03.05.107	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Wärmemengenzähler DN32 Gebäude flexibler	1	St						
03.05.108	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Wärmemengenzähler DN40 Gebäude flexibler	1	St						
03.05.109	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Wärmemengenzähler DN50 Gebäude flexibler	1	St						
03.05.110	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Wärmemengenzähler DN65 Gebäude flexibler	1	St						
03.05.111	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Wärmemengenzähler DN80 Gebäude flexibler	1	St						
03.05.112	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Wärmemengenzähler DN100 Gebäude flexibler	8	St						
03.05.113	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Wärmemengenzähler DN125 Gebäude flexibler	2	St						
03.05.114	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Wärmemengenzähler DN150 Gebäude flexibler	1	St						
03.05.115	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Wärmemengenzähler DN200 Gebäude flexibler	5	St						
03.05.116	Elastomerschaum D 25mm Kältedämmung Geradsitzarmatur DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	20	St						
03.05.117	Kältedämmung Schrägsitzarmatur DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	10	St						
03.05.118	Kältedämmung Schrägsitzarmatur DN25 Gebäude	20	St						
Text	Kältedämmung mit Anforderung ...	\	\	\	\	\	\	\	\

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.119	Dämmung von Kälteverteilungen DN15	2	m						
03.05.120	Dämmung von Kälteverteilungen DN20	2	m						
03.05.121	Dämmung von Kälteverteilungen DN25	2	m						
03.05.122	Dämmung von Kälteverteilungen DN32	2	m						
03.05.123	Dämmung von Kälteverteilungen DN40	60	m						
03.05.124	Dämmung von Kälteverteilungen DN50	2	m						
03.05.125	Dämmung von Kälteverteilungen DN65	12	m						
03.05.126	Dämmung von Kälteverteilungen DN80	12	m						
03.05.127	Dämmung von Kälteverteilungen DN100	2	m						
03.05.128	Dämmung Bogen aller Winkelgrade DN15	4	St						
03.05.129	Dämmung Bogen aller Winkelgrade DN20	4	St						
03.05.130	Dämmung Bogen aller Winkelgrade DN25	4	St						
03.05.131	Dämmung Bogen aller Winkelgrade DN32	4	St						
03.05.132	Dämmung Bogen aller Winkelgrade DN40	16	St						
03.05.133	Dämmung Bogen aller Winkelgrade DN50	12	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz 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
03.05.134	Dämmung Bogen aller Winkelgrade DN65	2	St						
03.05.135	Dämmung Bogen aller Winkelgrade DN80	20	St						
03.05.136	Dämmung Bogen aller Winkelgrade DN100	2	St						
Text	Dämmung im Außenbereich mit ...	\	\	\	\	\	\	\	\
03.05.137	Dämmung von Kälteverteilungen DN80, außen	60	m						
03.05.138	Dämmung Bogen aller Winkelgrade DN80, außen	10	St						
Text	KälteDämmung Rohrleitungen u...	\	\	\	\	\	\	\	\
03.05.139	KälteDämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 30mm	12	m						
03.05.140	Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 40 mm;	4	m						
03.05.141	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 40 mm;	6	m						
03.05.142	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;	30	m						
03.05.143	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm;	60	m						
03.05.144	Bogen flexibler Elastomerschaum KälteDämmung Rohr DN15 Gebäude 0,033W/(mK) D 30mm	10	St						
03.05.145	Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 40 mm;	6	St						
03.05.146	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 40 mm;	10	St						
03.05.147	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;	40	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.148	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm;	60	St						
03.05.149	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude	4	St						
03.05.150	0,033W/(mK) D 30mm Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 40 mm;	4	St						
03.05.151	Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 40 mm;	4	St						
03.05.152	Wie vor, jedoch DN 32; Dämmschichtdicke 40 mm;	4	St						
03.05.153	Wie vor, jedoch DN 40; Dämmschichtdicke 40 mm;	6	St						
Text	Rohrschottung durch Wände un...	\	\	\	\	\	\	\	\
03.05.154	R90-Rohrabschottung DN 15	4	St						
03.05.155	R90-Rohrabschottung DN 20	4	St						
03.05.156	R90-Rohrabschottung DN 25	6	St						
03.05.157	R90-Rohrabschottung DN 32	8	St						
03.05.158	R90-Rohrabschottung DN 40	10	St						
03.05.159	R90-Rohrabschottung DN 50	2	St						
03.05.160	R90-Rohrabschottung DN 65	6	St						
03.05.161	R90-Rohrabschottung DN 80	14	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.162	R90-Rohrabschottung DN 100	12	St						
03.05.163	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 15	2	St						
03.05.164	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 20	2	St						
03.05.165	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 25	2	St						
03.05.166	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 32	4	St						
03.05.167	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 40	2	St						
03.05.168	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 50	2	St						
03.05.169	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 65	16	St						
03.05.170	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 80	50	St						
03.05.171	Zuschlag für Rohrbefestigung in Flucht-und Rettungswegen F90 DN 100	8	St						
03.06	Kälteverbraucher			Ber...					
03.06.1	Umluftkühlgerät 2,0 kW	5	St						
03.06.2	Umluftkühlgerät 4,0 kW	11	St						
03.06.3	Umluftkühlgerät 19,0 kW	2	St						
03.06.4	Raumbediengerät ULK 19,0 kW	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.07	Demontagearbeiten	Ber...							
Text	Kalkulationshinweise	\	\	\	\	\	\	\	\
03.07.1	De- und Wiedermontage Umluftkühlgerät bis 7,0 kW,	10	St						
03.07.2	Demontage Umluftkühlgerät bis 20 kW,	7	St						
03.07.3	Demontage Stahlrohr DN 15-25 mit Isolierung	100	m						
03.07.4	Demontage Stahlrohr DN 32-50 mit Isolierung	30	m						
03.07.5	Demontage Stahlrohr DN 65-80 mit Isolierung	20	m						
03.07.6	Demontage Stahlrohr DN 100-150 mit Isolierung	2	m						
03.07.7	Demontage Stahlrohr DN 200-250 mit Isolierung	8	m						
04	Sonstige Leistungen	Titel							
04.01	Sonstige Leistungen	Ber...							
Text	Montageplanung	\	\	\	\	\	\	\	\
04.01.1	Anzeichnen von Durchbrüchen/Kernbohrungen	150	St						
04.01.2	Kernbohrung Wand/ Decke D 50 mm, s bis 300 mm	10	St						
04.01.3	Kernbohrung Wand/ Decke D 80 mm, s bis 300 mm	20	St						
04.01.4	Kernbohrung Wand/ Decke D 100 mm, s bis 300 mm	20	St						
04.01.5	Kernbohrung Wand/ Decke D 130 mm, s bis 300 mm	20	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04.01.6	Kernbohrung Wand/ Decke D 180 mm, s bis 300 mm	25	St						
04.01.7	Verschließen von offenen Rohrleitungsenden DN12-DN20	100	St						
04.01.8	Verschließen von offenen Rohrleitungsenden DN25-DN40	20	St						
04.01.9	Verschließen von offenen Rohrleitungsenden DN50-DN65	20	St						
04.01.10	Waage für Aschetonne	2	St						
Text	elektrische Verkabelung	\	\	\	\	\	\	\	\
04.01.11	J-H(ST)H 4x2x0,8 Fernmeldeleitung	40	m						
04.01.12	J-H(ST)H 6x2x0,8 Fernmeldeleitung	50	m						
04.01.13	NHXMH-J 3X 2,5 RE	40	m						
04.01.14	NHXMH-J 3X 1,5	30	m						
04.01.15	NHXMH-J 5X 1,5 RE	25	m						
04.01.16	NHXMH-J 5X 2,5 RE	25	m						
04.01.17	AP-Abzweigdose IP30, 78x78x27 mm	2	St						
04.01.18	Kabelabschottung bis 0,01 m ²	10	St						
04.01.19	Sammelhalterung	40	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04.01.20	Kunststoffpanzer-Rohr 20mm	50	m						
04.01.21	Kunststoffpanzer-Rohr 25 mm	50	m						
04.01.22	Anschluss von Elektroleitungen (einseitig) bis 1,5mm ² /2x2x0,8	10	St						
04.01.23	Anschluss von Elektroleitungen (einseitig) über 1,5mm ² /2x2x0,8	10	St						
04.01.24	Anschluss von Elektroleitungen (einseitig) über 1,5mm ² /2x2x0,8	10	St						
04.01.25	Kunststoff- Kabelmerker für Kabeldurchmesser 10x25mm	50	St						
04.01.26	Erstprüfung nach DIN VDE 0100 - Teil 600	1	St						
Text	Elektrische Rohrbegleitheizung	\	\	\	\	\	\	\	\
04.01.27	Frostschutzband 15 W/m	70	m						
04.01.28	Anschlusskasten	1	St						
04.01.29	Anschlussgarnitur	2	St						
04.01.30	Heizband-Verbindungsgarnitur	4	St						
04.01.31	Heizband-T-Abzweig	1	St						
04.01.32	Heizband-Endabschluss	2	St						
04.01.33	Temperatursteuerung	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04.01.34	Umgebungstemperatur-Thermo...	1	St						
04.01.35	Aluminium-Klebeband	70	m						
04.01.36	Kennzeichnungsaufkleber Rohrbegleitheizung	30	St						
04.01.37	Anschlussstück Potentialausgleich	10	St						
04.01.38	Bemusterung	1	St						
04.01.39	Bezeichnungsschild 100/60 mm	80	St						
04.01.40	Kennzeichnungsschild Rohrschottung	260	St						
04.01.41	Fließrichtungspfeil auf Kunststoffbasis	200	St						
04.01.42	Dichtheits-Zwischenprüfung von Rohrleitungen,	35	St						
04.01.43	Befüllung der Heizanlage mit enthärtetem Wasser	45	m³						
04.01.44	Befüllung Heizungssteilnetz mit Wasser-Glykol-Gemisch	1.200	l						
04.01.45	Befüllen der Kälteleitungen	1.500	l						
04.01.46	Befüllung Kaltwasser-Teilnetze mit Wasser-Glykol-Gemisch 30-35%	1	m³						
04.01.47	Bereitstellung von IBC-Containern für Wasser-Glykol-Gemisch. 1.000 l	4	St						
04.01.48	Auffangen glykolhaltiger Medien	2,5	m³						

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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F									
Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					2,3 Löhne	2 Stoffe	2,4 Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04.01.49	Auffangen und Wiederverwenden von Wasser-Glykol-Gemischen	3,5	m³						
04.01.50	Glykol-Auffangbehälter ca. 35 l	6	St						
04.01.51	Leckagewanne unter Rohrleitungen in Elektroräumen	12	m²						
04.01.52	2 St. fahrbare Stahlrohr-Rollgerüste	52	Wo						
04.01.53	Öffnen und Wiederherstellen Einbringöffnung	1	St						
04.01.54	Kranstellung	3	St						
Text	Halterungssysteme	\	\	\	\	\	\	\	\
04.01.55	Befestigungssystem innerhalb Gebäude	1.000	kg						
04.01.56	Formstahl	300	kg						
Text	Druckprobe und Spülen	\	\	\	\	\	\	\	\
04.01.57	Dichtheitsprüfung mit Druckluft	22	St						
04.01.58	Spülen der Trinkwasserinstallation mit Wasser	22	St						
04.01.59	Nachweis der Trinkwasserqualität nach TrinkwV	1	St						
04.01.60	Einweisung des Bedienpersonals	1	St						
04.01.61	Dokumentation	1	St						
04.01.62	Brandschutzdokumentation	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		
							31.07.2025		
Baumaßnahme 010.01 - DBFZ - ANNA_F Deutsches Biomasseforschungszentrum ANPASSUNG NEUBAU AN NEUE ANFORDERUNGEN DER FORSC...									
Leistung LV 410 Heizungs-, Sanitär- und Kältetechnik									
OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp.6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04.01.63	Hygieneuntersuchung gem. VDI 6022	1	St						
04.01.64	Zwischenleerung Abfallcontainer	2	St						
04.01.65	Umsetzen Bürocontainer	2	St						
Text	Stundenlohnarbeiten	\	\	\	\	\	\	\	\
04.01.66	Helfer	40	h						
04.01.67	Monteursstunden	40	h						
04.01.68	Obermonteurstunden	40	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.