

Bieter	Vergabenummer FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
01.	Allgemeines									
01.01.	Baustelleneinrichtung									
0010.	Baustelleneinrichtung gemäß Arbeitsstättenverord..	1,000	St							
0020.	Baustelleneinrichtung gemäß TRGS 521	1,000	St							
0030.	Erstellung Gefährdungsbeurteilunge n und BA	1,000	PSCH							
0040.	Baustelleneinrichtung, Bauzaun	25,000	lfdm							
0050.	Abschottungen zu Arbeitsbereichen/Schleu sen Haus..	5,000	m ²							
0060.	Abschottungen zu Arbeitsbereichen/Schleu sen Haus..	10,000	m ²							
0070.	Abschottungen zu Arbeitsbereichen/Schleu sen Haus..	20,000	m ²							
0080.	Abschottungen zu Arbeitsbereichen/Schleu sen Haus..	20,000	m ²							
0090.	Freigabe	4,000	St							
01.02.	Außentemperatur- Messwertgeber									
0010.	Verkabelung Aussentemperaturfühler	50,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0020.	Bohrungen Kappendecke für Verkabelung Aussentemp..	2,000	St							
0030.	Bohrungen Innenwand für Verkabelung Aussentemper..	2,000	St							
0040.	Bohrung Außenwandwand für Verkabelung Aussentemp..	2,000	St							
0050.	Außentemperatur- Messwertgeber	2,000	St							
0060.	Sonnenschutzkappe Außentemperatur- Messwertgeber	2,000	St							
01.03.	Sonstiges									
0010.	Profilstahlkonstruktion	50,000	kg							
0020.	Revisionsunterlagen..	1,000	St							
0030.	Revisionsunterlagen auf Datenträger	1,000	St							
02.	Haus 10									
02.01.	Demontage									
0010.	Zählerstände HAST dokumentieren und verteilen	1,000	PSCH							
0020.	HAST außer Betrieb nehmen	1,000	PSCH							
0030.	Anlage entleeren	1,000	PSCH							

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0040.	Entfernen der Blechummantelung	12,000	m							
0050.	Entfernen der Rohrleitungsdämmung	12,000	m							
0060.	Abstimmung mit den Stadtwerken Cottbus	1,000	PSCH							
0070.	Demontage Fernwärmekompaktstatio n	1,000	St							
0080.	Demontage MAG	1,000	St							
0090.	Demontage von Heizleitungen bis DN 32	8,000	m							
0100.	Demontage Schaltschrank	1,000	St							
0110.	Demontage Verkabelung	200,000	m							
02.02.	Wärmeübergabestation									
0010.	Wärmeübergabestation 60 kW	1,000	St							
0020.	Anmeldung/Abstimmung en/Koordinierung	1,000	PSCH							
0030.	Einweisung Betreiber	1,000	St							
0040.	Inbetriebnahme und Probetrieb der Wärmeübergab..	1,000	St							
0050.	Dokumentation, bestehend aus:	1,000	St							
0060.	Schaltschema mit beständiger Schutzfolie	1,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0070.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	St						
0080.	Wiederherstellung Potentialausgleich	1,000	PSCH						
02.03.	Rohrleitungen und Zubehör - primär								
0010.	Rohrleitung aus nahtlosem Stahlrohr DN 15	6,000	m						
0020.	Rohrleitung aus nahtlosem Stahlrohr DN 25	5,000	m						
0030.	Einschweißbogen DN 15 als Zulage	6,000	St						
0040.	Einschweißbogen DN 25 als Zulage	8,000	St						
0050.	Einschweiß- Reduzierstück DN 32/25 als Zulage	2,000	St						
0060.	Vorschweißflansch DN 32 als Zulage	2,000	St						
0070.	Lufttopf LT DN65, 250 mm Einbaulänge, 0.8 l Volu..	2,000	St						
0080.	Kugelhahn aus Stahl mit Kappe und Kette	2,000	St						
0090.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	St						
0100.	Korrosionsschutzanstrich von Leitungen aus Stahl..	6,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.04.	Rohrleitungen und Zubehör - sekundär								
0010.	MAG 80 I	1,000	St						
0020.	Kappenventil 1"	1,000	St						
	Ausführungsbeschreibun g								
0030.	Stahlrohr DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 DN 25 (D..)	5,000	m						
0040.	Stahlrohr DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 DN 32 (D..)	2,000	m						
0050.	Press-Bogen 1	4,000	St						
0060.	Press-Bogen 1 1/4	4,000	St						
0070.	Press-Muffe 1	2,000	St						
0080.	Press-Muffe 1 1/4	2,000	St						
0090.	Press-Übergangsstück 1	4,000	St						
0100.	Press-Übergangsstück 1 1/4	2,000	St						
0110.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	St						
0120.	Korrosionsschutzanstrich von Leitungen aus Stahl..	5,000	m						
02.05.	Dämmung								
0010.	Dämmung 100% für Stahlrohrleitung da 33,7 mm	5,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0020.	Dämmung 100% für Stahlrohrleitung da 42,4 mm	2,000	m						
0030.	Blech Ummantelung Stahlrohr da 33,7 mm gedämmt	5,000	m						
0040.	Blech Ummantelung Rohr da 42,4 mm gedämmt	2,000	m						
0050.	Isolierung/Blechummant- elung Lufttopf DN 65	2,000	St						
0060.	Bezeichnungsschilder	4,000	St						
03.	Haus 12								
03.01.	Demontage								
0010.	Zählerstände HAST dokumentieren und verteilen	1,000	PSCH						
0020.	HAST außer Betrieb nehmen	1,000	PSCH						
0030.	Anlage entleeren	1,000	PSCH						
0040.	Entfernen der Blechummantelung	20,000	m						
0050.	Entfernen der Rohrleitungsdämmung	20,000	m						
0060.	Abstimmung mit den Stadtwerken Cottbus	1,000	PSCH						
0070.	Demontage Fernwärmekompaktstatio- n	1,000	St						
0080.	Demontage MAG	1,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0090.	Demontage von Heizleitungen bis DN 32	15,000	m						
0100.	Demontage Schaltschrank	1,000	St						
0110.	Demontage Verkabelung	200,000	m						
03.02.	Wärmeübergabestation								
0010.	Wärmeübergabestation 50 kW	1,000	St						
0020.	Anmeldung/Abstimmung en/Koordinierung	1,000	PSCH						
0030.	Einweisung Betreiber	1,000	St						
0040.	Inbetriebnahme und Probetrieb der Wärmeübergab..	1,000	St						
0050.	Dokumentation, bestehend aus:	1,000	St						
0060.	Schaltschema mit beständiger Schutzfolie	1,000	St						
0070.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	St						
0080.	Wiederherstellung Potentialausgleich	1,000	PSCH						
03.03.	Rohrleitungen und Zubehör - primär								
0010.	Rohrleitung aus nahtlosem Stahlrohr DN 15	6,000	m						
0020.	Rohrleitung aus nahtlosem Stahlrohr DN 25	12,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0030.	Einschweißbogen DN 15 als Zulage	6,000	St							
0040.	Einschweißbogen DN 25 als Zulage	8,000	St							
0050.	Einschweiß- Reduzierstück DN 32/25 als Zulage	2,000	St							
0060.	Vorschweißflansch DN 32 als Zulage	2,000	St							
0070.	Lufttopf LT DN65, 250 mm Einbaulänge, 0.8 l Volu..	2,000	St							
0080.	Kugelhahn aus Stahl mit Kappe und Kette	2,000	St							
0090.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	St							
0100.	Korrosionsschutzanstrich von Leitungen aus Stahl..	6,000	m							
03.04.	Rohrleitungen und Zubehör - sekundär									
0010.	MAG 200 I	1,000	St							
0020.	Kappenventil 1"	1,000	St							
	Ausführungsbeschreibun g									
0030.	Stahlrohr DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 DN 15 (D..	6,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0040.	Stahlrohr DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 DN 25 (D..	5,000	m							
0050.	Stahlrohr DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 DN 32 (D..	4,000	m							
0060.	Press-Bogen 1/2	6,000	St							
0070.	Press-Bogen 1	4,000	St							
0080.	Press-Bogen 1 1/4	10,000	St							
0090.	Press-Muffe 1/2	2,000	St							
0100.	Press-Muffe 1	2,000	St							
0110.	Press-Muffe 1 1/4	2,000	St							
0120.	Press-Übergangsstück 1/2	4,000	St							
0130.	Press-Übergangsstück 1	4,000	St							
0140.	Press-Übergangsstück 1 1/4	6,000	St							
0150.	Lufttopf LT DN80, 250 mm Einbaulänge, vertikaler..	2,000	St							
0160.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	St							
0170.	Korrosionsschutzanstrich von Leitungen aus Stahl..	6,000	m							
0180.	Korrosionsschutzanstrich von Leitungen aus Stahl..	5,000	m							
03.05.	Dämmung									

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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0010.	Dämmung 100% für Stahlrohrleitung da 33,7 mm	12,000	m						
0020.	Dämmung 100% für Stahlrohrleitung da 42,4 mm	4,000	m						
0030.	Blech Ummantelung Stahlrohr da 33,7 mm gedämmt	12,000	m						
0040.	Blech Ummantelung Rohr da 42,4 mm gedämmt	4,000	m						
0050.	Isolierung/Blechummant elung Lufttopf DN 65	2,000	St						
0060.	Isolierung/Blechummant elung Lufttopf DN 80	2,000	St						
0070.	Bezeichnungsschilder	4,000	St						
04.	Haus 14								
04.01.	Demontage								
0010.	Heizkreis außer Betrieb nehmen	1,000	PSCH						
0020.	Anlage entleeren	1,000	PSCH						
0030.	Entfernen der Blechummantelung	4,000	m						
0040.	Entfernen der PVC- Ummantelung	2,000	m						
0050.	Entfernen der Rohrleitungsdämmung	6,000	m						
0060.	Demontage Heizkreis	1,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0070.	Demontage von Heizleitungen bis DN 40	2,000	m						
0080.	Demontage Schaltschrank	1,000	St						
0090.	Demontage Verkabelung	50,000	m						
04.02.	Wärmeübergabestation								
0010.	Wärmeübergabestation 57 kW	1,000	St						
0020.	Einweisung Betreiber	1,000	St						
0030.	Inbetriebnahme und Probetrieb der Wärmeübergab..	1,000	St						
0040.	Dokumentation, bestehend aus:	1,000	St						
0050.	Schaltschema mit beständiger Schutzfolie	1,000	St						
0060.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	St						
0070.	Wiederherstellung Potentialausgleich	1,000	PSCH						
04.03.	Rohrleitungen und Zubehör								
	Ausführungsbeschreibun- g								
0010.	Stahlrohr DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 DN 40 (D..	3,000	m						
0020.	Press-Bogen 1 1/2	4,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0030.	Press-Muffe 1 1/2	2,000	St							
0040.	Press-Übergangsstück 1 1/2	2,000	St							
0050.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	St							
04.04.	Dämmung									
0010.	Dämmung 100% für Stahlrohrleitung da 48,3 mm	3,000	m							
0020.	Blech Ummantelung Stahlrohr da 48,3 mm gedämmt	3,000	m							
0030.	Bezeichnungsschilder	2,000	St							
05.	Haus 15									
05.01.	Rohrleitungen und Zubehör									
0010.	Differenzdruckregler/Volu- menstrombegrenzer	1,000	PSCH							
06.	Haus 16									
06.01.	Demontage									
0010.	Zählerstände HAST dokumentieren und verteilen	1,000	PSCH							
0020.	HAST außer Betrieb nehmen	1,000	PSCH							
0030.	Anlage entleeren	1,000	PSCH							
0040.	Entfernen der Blechummantelung	5,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0050.	Entfernen der Rohrleitungsdämmung	15,000	m						
0060.	Abstimmung mit den Stadtwerken Cottbus	1,000	PSCH						
0070.	Demontage Fernwärmekompaktstatio n	1,000	St						
0080.	Demontage MAG	1,000	St						
0090.	Demontage von Heizleitungen bis DN 50	5,000	m						
0100.	Demontage Schaltschrank	1,000	St						
0110.	Demontage Verkabelung	100,000	m						
06.02.	Wärmeübergabestation								
0010.	Wärmeübergabestation 230 kW	1,000	St						
0020.	Anmeldung/Abstimmung en/Koordinierung	1,000	PSCH						
0030.	Einweisung Betreiber	1,000	St						
0040.	Inbetriebnahme und Probetrieb der Wärmeübergab..	1,000	St						
0050.	Dokumentation, bestehend aus:	1,000	St						
0060.	Schaltschema mit beständiger Schutzfolie	1,000	St						
0070.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0080.	Wiederherstellung Potentialausgleich	1,000	PSCH						
06.03.	Rohrleitungen und Zubehör - primär								
0010.	Rohrleitung aus nahtlosem Stahlrohr DN 50	3,000	m						
0020.	Einschweißbogen DN 50 als Zulage	4,000	St						
0030.	Einschweiß- Reduzierstück DN 50/40 als Zulage	2,000	St						
0040.	Anschluss herstellen an Bestandsleitung	2,000	St						
0050.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	St						
06.04.	Rohrleitungen und Zubehör - sekundär								
0010.	MAG 400 I	1,000	St						
0020.	Kappenventil 1"	1,000	St						
	Ausführungsbeschreibun g								
0030.	Stahlrohr DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 DN 25 (D..	5,000	m						
0040.	Stahlrohr DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 DN 32 (D..	2,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0050.	Stahlrohr DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 DN 50 (D..	2,000	m							
0060.	Press-Bogen 1	4,000	St							
0070.	Press-Bogen 1 1/4	4,000	St							
0080.	Press-Bogen 2	4,000	St							
0090.	Press-Muffe 1	2,000	St							
0100.	Press-Muffe 1 1/4	2,000	St							
0110.	Press-Muffe 2	2,000	St							
0120.	Press-Übergangsstück 1	4,000	St							
0130.	Press-Übergangsstück 1 1/4	2,000	St							
0140.	Press-Übergangsstück 2	2,000	St							
0150.	Anschluss herstellen an Bestandsleitung	2,000	St							
0160.	Korrosionsschutzanstrich von Leitungen aus Stahl..	5,000	m							
0170.	Spülen, Füllen, Abdrücken und Entlüften	1,000	St							
06.05.	Dämmung									
0010.	Dämmung 100% für Stahlrohrleitung da 42,4 mm	2,000	m							
0020.	Dämmung 100% für Stahlrohrleitung da 60,3 mm	5,000	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 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 FFO-B-30023914	Datum
Baumaßnahme F01P-0-430101 BlmA - Zoll GvA Cbs, Geb.1 Fernwärmehausstation		
Leistung Erneuerung Wärmestationen 2. BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstige ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0030.	Blech Ummantelung Stahlrohr da 42,4 mm gedämmt	2,000	m						
0040.	Blech Ummantelung Rohr da 60,3 mm gedämmt	5,000	m						
0050.	Bezeichnungsschilder	6,000	St						
07.	Entsorgung								
07.01.	Entsorgung								
0010.	Aufwand Erstellung ESN	5,000	St						
0020.	Erstellung Abschlussdokumentation Abfall Gesamt..	1,000	St						
0030.	Transport und Entsorgung Elektroschrott, schadst..	0,040	t						
0040.	Transport und Entsorgung Gemischte Metalle, scha..	0,800	t						
0050.	Transport und Entsorgung Kabel, schadstofffrei	0,050	t						
0060.	Transport und Entsorgung Dämmmaterial, schadstof..	0,070	t						
0070.	Transport und Entsorgung Gemischte Bau- und Abbr..	0,100	t						

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 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.