

Bieter	Vergabenummer BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
01.	Baustelleneinrichtung/ Verkehrssicherung									
01.01.	Baustelleneinrichtung									
0010.	Fahrbahnplatten zur Miete liefern, verlegen, rüc..	150,000	m2							
0020.	Fahrbahnplatten vorhalten	2.400,000	m2Wo							
0030.	Geotextil Vliesstoff Trennen Überlappungs-B 20cm	150,000	m2							
0040.	Baustromversorgung einrichten, betreiben, vorhal..	1,000	PSCH							
0050.	Bauwasserversorgung einrichten, betreiben, vorha..	1,000	PSCH							
0060.	Bauausführungsvermes sung	1,000	PSCH							
01.02.	Verkehrssicherung									
0010.	Verkehrsflächen unterhalten	1,000	PSCH							
01.03.	Mobile Tankeinrichtung									
0010.	40.000 l Miettankanlage für Flugbenzin Jet A-1 ..	1,000	St							
0020.	40.000l Miettankanlage für Flugbenzin Jet A-1 ..	16,000	StWo							
0030.	Abfüll-Container zum Entleeren und Befüllen von ..	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	einschl. Überfüllsicherung TKW Befüllung TIMM ..	1,000	St							
	Edelstahlpumpe FM 15 mit Klauenkupplung 3" BSP ..	1,000	St							
	Kugelhahn 3 Wege 3" - L Stellung	1,000	St							
	Kompensator Edelstahl AHL	1,000	St							
	DISCO Rückschlagventil DN 80 Typ V4A PN 10-40	1,000	St							
	Magnetventil 1", stromlos offen	1,000	St							
	API Kupplung DN 75	1,000	St							
	TKW Schlauch 3" für Saug- und Druckbetrieb DN ..	1,000	St							
	Totmann-Taster	1,000	St							
	Druckrohrleitung 1" aus Edelstahl einschl. Begle..									
0040.	Abfüll-Container zum Entleeren von Tankwagen vor..	16,000	StWo							
0050.	Erstellung einer Fertigungs-/Ausführungs zeichnun..	1,000	St							
01.04.	Mobile Krananlage									
0010.	Gestellung Mobile Krananlage	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.	Abbruch- und Demontearbeiten Tankanlage/Elektrotechni k, Bauabfälle								
02.01.	Abbruch Auftriebssicherung								
0010.	Bodenplatten aus Stahlbeton abbrechen Geräteeins..	30,000	m3						
02.02.	Demontage/ Entsorgung Tanktechnik								
0010.	Gefährdungsbeurteilung erstellen	1,000	PSCH						
0020.	Sachverständigenprüfun g zur Stilllegung	1,000	St						
0030.	Außerbetriebnahme Tankanlage	2,000	St						
0040.	Betankungspult, komplett inkl. aller Komponenten..	2,000	St						
0050.	Reinigung Domschacht, inkl. Belüftung und Gasfre..	2,000	St						
0060.	Behälter entgasen und gasfrei halten	2,000	St						
0070.	Demontage und EntsorgungTankinnenhüll e, inkl. ...	2,000	St						
0080.	Behälter anbohren und Leckflüssigkeit entfernen,	2,000	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0090.	Behälter vorübergehend mit Stickstoff befüllen	2,000	St						
0100.	Mit Stickstoff befüllter Behälter vor Tankausbau..	2,000	St						
0110.	Be-u. Entlüftungsleitung, vor Tankausbau in der ..	1,000	St						
0120.	Kraftstoff-u. Entlüftungsleitungen spülen, rein..	1,000	PSCH						
0130.	Demontage Domdeckel und Armaturen	4,000	St						
0140.	Tankreinigung und Stilllegung	2,000	St						
0150.	Zwischenlagerung / Umpumpen von Kraftstoff	25,000	m3						
0160.	Abtransport und Entsorgung Restmengen	3.000,000	l						
0170.	Demontage und Entsorgung eines Stahltanks nach ..	2,000	St						
0180.	Demontage und Entsorgen von Kraftstoffleitungen ..	1,000	PSCH						
0190.	Ordnungsgemäße Entsorgung von Leckflüssigkeiten,	1,000	m3						
0200.	Ordnungsgemäße Entsorgung sonstiger öhlhaltige ..	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0210.	Demontage der vorhandenen Elektro-, Steuerungs- ..	1,000	PSCH							
0220.	Demontage Betankungspult	2,000	St							
0230.	Verladung und Transport von 2 Stück Betankungspu..	1,000	PSCH							
0240.	Füllstandssonde demontieren und bauseits lagern	2,000	St							
0250.	Fernanzeiger mit Pylon demontieren, bauseits lag..	2,000	St							
02.03.	Demontage/ Entsorgung Elektrotechnik									
0010.	Versorgungskabel in NSV abklemmen	2,000	St							
0020.	Kabel identifizieren, abklemmen und demontieren	20,000	St							
0030.	Demontage MSR-Verteilung	1,000	PSCH							
0040.	Demontage Elektroinstallationen Lagerbehälter ..	2,000	St							
0050.	Füllstandsmesseinrichtung, Behälter 60,0 m3 ausb..	2,000	St							
03.	Entsorgung									
03.01.	Entsorgung									

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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0010.	Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadsto..	75,000	t						
0020.	Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadsto..	830,000	t						
0030.	Probenahme zur Untersuchung Abfalldeklaration ..	2,000	St						
0040.	Untersuchung Abfalldeklaration nach EBV	2,000	St						
04.	Erdarbeiten								
04.01.	Suchgräben								
0010.	Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdicht..	10,000	m						
04.02.	Leitungsgräben Be- und Entlüftungsleitung								
0010.	Boden Graben Rohrltg lösen mit Gerät laden trans..	16,000	m3						
04.03.	Baugrube Tanks								
0010.	Boden Baugrube lösen laden transp. LKW AN ges...	415,000	m3						
0020.	Gründungssohle verdichten	150,000	m2						
0030.	Boden liefern einbauen verdichten SE D 25-30cm	45,000	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 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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0040.	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa	150,000	m2						
0050.	Kontrollprüfung Unterbau/Planum Verformungsmodul..	2,000	St						
0060.	Seitenverfüllung Füllstoff liefern einbauen verd..	255,000	m3						
0070.	Seitenverfüllung Füllstoff liefern einbauen verd..	85,000	m3						
0080.	Boden Hauptverfüllung einbauen verdichten D 20-2..	30,000	m3						
0090.	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa	150,000	m2						
05.	Verbauarbeiten								
05.01.	Verbau für die Baugrube der Tanks								
0010.	Ausführungs- und Werkstattplanung Detailstatik	1,000	PSCH						
0020.	Statische Berechnung prüfen (Prüfstatik)	1,000	PSCH						
0030.	Baustelle für Verbauarbeiten einrichten und räumen	1,000	PSCH						
0040.	Trägerbohrung Drehbohrung DL 620mm T 10,00m	50,000	St						
0050.	Träger HEB 400 einstellen und verfüllen T 10,00m	50,000	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0060.	Träger HEB 400 ziehen L 10,00m	50,000	St						
0070.	Ausfachung Trägerbohlwand einbauen Holzbohle D ..	310,000	m2						
	Die Vorhaltung des Verbaus ist abhängig vom gepl..								
0080.	Ausfachung Trägerbohlwand rückbauen Holzbohle D..	310,000	m2						
0090.	Aussteifung Verbau Gurte Stahl einbauen rückbauen	80,000	m						
0100.	Stillstand Kolonne Trägerbohlwand ohne Geräte	10,000	h						
0110.	Stillstand Kolonne Trägerbohlwand mit Geräte	10,000	h						
06.	Wasserhaltung								
06.01.	Offene Wasserhaltung								
0010.	Ableitung Grund- / Schichtenwasser Baugrube, T ..	2,000	St						
	Die Vorhalte- und Betriebszeit zur Ableitung von..								
0020.	Liefern Verlegen Vorhalten von Leitung bis DN 200	100,000	m						
07.	Auftriebssicherung								

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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07.01.	Auftriebssicherung unterirdische Lagerbehälter								
0010.	Ortbeton Saubereitsschicht unbewehrt C8/10 D 10cm	10,000	m3						
0020.	Schalung Bodenpl. geknickt einhäuptig H 25-50cm	65,000	m						
0030.	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C30/37 XC2 D 35cm	80,000	m2						
	gemäß beigefügten Auftriebsnachweis								
0040.	Betonstabstahl BSt500S/M	2,000	t						
0050.	Statische Berechnung Bodenplatten (Auftriebssich..	1,000	PSCH						
08.	Anlagentechnik/ Maschinentechnik								
08.01.	Lagerbehälter								
0010.	Lagerbehälter 60 m³	2,000	St						
0020.	Durchführung, Überwachung und Dokumentation der ..	2,000	St						
0030.	Durchführung, Überwachung und Dokumentation der ..	2,000	St						
0040.	Überdruckleckanzeiger mit Bauartzulassung	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0050.	Druck-, und Messleitung für Überdruck- Leckanzeiger	380,000	m						
0060.	Abstimmung zwischen Tankbau und Anlagenbau	1,000	PSCH						
08.02.	Betankungspult								
0010.	Umbau eines Hubschrauber- Betankungsanlage, Betan..	2,000	St						
08.03.	Rohrleitungen								
0010.	Be- u. Entlüftungsleitung DN 50, einwandig, erd..	30,000	m						
0020.	Felsschutzmatte für den zusätzlichen mechanische..	30,000	m						
0030.	Be- u. Entlüftungsleitung DN 50, einwandig, ober..	6,000	m						
0040.	Edelstahlrohr Probenentnahme, Vor- u. Rücklaufe..	38,000	m						
0050.	Edelstahlrohr Probenentnahme, Vorlaufleitung DN10	6,000	m						
0060.	Betankungsleitung DN65	10,000	m						
0070.	Spülleitung Pumpe DN32	10,000	m						
0080.	Entleerungsleitung vom Betankungsmodul DN 20	10,000	m						
0090.	Befüllleitung DN 80	7,000	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0100.	Abdichtung für Rohrdurchführung DN 50/150 Außenw..	4,000	St						
0110.	Abdichtung für Kabeldurchführung DN150 Außenwand	4,000	St						
0120.	Rückschlagklappe DN 25, PN 16	2,000	St						
0130.	Detonationssicheres Fußventil für Saugleitungen ..	2,000	St						
0140.	Flüssigkeits- Detonationssicherung DN80	2,000	St						
0150.	Flüssigkeits- Detonationssicherung DN32	2,000	St						
0160.	Flüssigkeits- Detonationssicherung DN25	2,000	St						
0170.	Flüssigkeits- Detonationssicherung DN20	2,000	St						
0180.	Detonationsrohrsicherun g für Be- u. Entlüftung ..	2,000	St						
0190.	Entleerung-/Entnahmeei nrichtung DN 15 PN 16	2,000	St						
0200.	Zweiteiliger Kugelhahn mit Flanschen DN 20 PN16	2,000	St						
0210.	Zweiteiliger Kugelhahn mit Flanschen DN 65 PN16	2,000	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0220.	Zweiteiliger Kugelhahn mit Flanschen DN 80 PN16	2,000	St						
0230.	Druckentlastungsventil DN 15 PN 16	2,000	St						
0240.	Tankwagenkupplung 3" mit Anschluss DN 80	2,000	St						
0250.	Kupplung für Zapfventil 1 1/2"zum Entleeren des..	2,000	St						
0260.	- 1 St. 4 Liter Probenahmeeinrichtung	2,000	St						
0270.	Pumpengruppe zur Probenahme	2,000	St						
0280.	Probeentnahmeschrank zweigeteilt	2,000	St						
0290.	Rammschutzbügel 90 Grad, aus Stahl, H= 65cm lief..	8,000	St						
0300.	Oberirdische technische Einrichtungen ausbauen. ..	1,000	PSCH						
08.04.	Prüfungen/Abnahmen								
0010.	Prüfen von Schweißnähten DN 50 - 80	10,000	St						
0020.	Prüfen von Schweißnähten DN 20 -40	20,000	St						
0030.	Druckprobe der geschweißten Rohrleitungen oberir..	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0040.	Druckprobe der geschweißten Rohrleitungen erdver..	1,000	PSCH							
0050.	Isolationsprüfungen der Rohrleitungen	1,000	PSCH							
0060.	Überwachung der Einsandung/Umhüllung der Rohrlei..	1,000	PSCH							
08.05.	Inbetriebnahme/Probbetrieb/Schulung									
0010.	Inbetriebnahme-Probebetrieb	1,000	PSCH							
0020.	Schulung der Mitarbeiter des Betreibers	1,000	PSCH							
0030.	Zuarbeit für die Gewerke Elektro und MSR	1,000	PSCH							
09.	Anlagen-/ Elektrotechnik									
09.01.	Schaltanlagen									
0010.	Projektierung Schaltanlage	1,000	St							
0020.	Schaltschrank, 800 x 2000 x 500	1,000	St							
0030.	Seitenwand, 500 mm	2,000	St							
0040.	Schaltschranksockel, 100 mm,	1,000	St							
0050.	Schaltschrankbeleuchtung	1,000	St							
0060.	Schrankheizung	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0070.	Sammelschienensystem 3Hauptleiter	2,000	St						
0080.	Überspannungsschutzge rät Typ 1/2 f.Sammelschiene..	2,000	St						
0090.	Netzüberwachung 400 V	1,000	St						
0100.	Leistungsschalter MCCB 3-polig 40A 400/415VAC ..	2,000	St						
0110.	Leistungsschalter MCCB 3-polig 16A 400/415VAC ..	2,000	St						
0120.	Kleinschütz 3polig AC-3 4kW 400VAC Betätigungssp..	4,000	St						
0130.	Hilfsschütz 4polig 6A	2,000	St						
0140.	Leitungsschutzschalter 24VDC Ausschaltvermögen ..	6,000	St						
0150.	Leitungsschutzschalter 230/400VAC Ausschaltvermö..	6,000	St						
0160.	PTC-Kaltleiter-Relais	4,000	St						
0170.	Stromversorgung, 24 V / DC, redundant	2,000	St						
0180.	Befehlsgerät Drucktaster 6A 1S 1Ö DC-13 IP65	2,000	St						
0190.	Meldegerät Leuchtmelder IP4X	2,000	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0200.	Meldegerät Akustikmelder 24VAC/DC Dauerton 70dB(..	1,000	St							
0210.	Koppelrelais 1A 24VDC Betätigungsspannung 24VDC 2W	10,000	St							
0220.	Frequenzumrichter, 4,0 kW	2,000	St							
0230.	Füllstandsmesseinrichtu ng Speisegerät und Anzeig..	2,000	St							
0240.	Überspannungsschutzge rät Typ 3 Reiheneinbau 60VD..	4,000	St							
0250.	Überspannungsschutzge rät PROFIBUS 2DA Blitzstrom..	2,000	St							
0260.	Überspannungsschutzge rät Typ 3 NH-Bauform 230VAC..	2,000	St							
09.02.	Installationen									
0010.	Anschlußverkabelung Betankungsmodul	2,000	St							
0020.	Drucktaster-Kombination	2,000	St							
0030.	Verteilerkasten, EEx-e	2,000	St							
0040.	Verteilerkasten, EEx-ia	2,000	St							
0050.	Kabelrinne gelocht Stahl feuerverz H 60mm B 100mm	14,000	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0060.	Bogen Kabelrinne 90Grad waagerecht Stahl feuerve..	4,000	St						
0070.	Ausleger Kabelrinne Stahl feuerverz bis 1,5kN L ..	12,000	St						
0080.	Elektroinstallationsrohr Stahl bandverz AD 32mm ..	10,000	m						
0090.	Potentialausgleichsschie- ne	2,000	St						
0100.	Dichtsystem bis DN 150	6,000	St						
0110.	Dichtsystem Kabelleerrohr DN 100	8,000	St						
0120.	Brandschutzabschottung Leitungsanlagen Mörtelsch..	2,000	St						
09.03.	MSR-Technik								
0010.	Lecksonde	2,000	St						
0020.	ASS-Grenzwertgeber für Lagerbehälter 60 m3	2,000	St						
0030.	Füllstandsmesseinrichtu- ng Speisegerät demontier..	2,000	St						
0040.	Füllstandsmesseinrichtu- ng, Behälter 60,0 m3	2,000	St						
0050.	Abgleich Füllstandsmesseinrichtu- ng, Behälter 60,..	2,000	St						
0060.	Anschluss Standsäule Tankanzeige,	2,000	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0070.	Ex-Speisetrenner	2,000	St							
0080.	Ex-Trennbarriere	2,000	St							
0090.	Sicherheits-SPS	2,000	St							
0100.	Ein- / Ausgabeeinheit, 16 DE	2,000	St							
0110.	Ein- / Ausgabeeinheit, 16 DA	2,000	St							
0120.	Ein- / Ausgabeeinheit, 8 DE, fehlersicher, SIL 3	1,000	St							
0130.	Ein- / Ausgabeeinheit, 8 DA, fehlersicher, SIL 3	1,000	St							
0140.	Software SPS	2,000	St							
0150.	MFX4-IDE Schnittstellen- Konverter	2,000	St							
0160.	Visualisierungs PC	1,000	St							
0170.	Inbetriebnahme MFX_4 Compact Pro	2,000	St							
0180.	COTAS Aktualisierung	1,000	St							
0190.	COTAS Inbetriebnahme	1,000	St							
0200.	Gigabit Ethernet Switch, 6 x RJ45, 2x FX Port	2,000	St							
0210.	Patch-Kabel, bis 2,00 m	3,000	St							
09.04.	Kabel und Leitungen									
0010.	Geschirmtes Motorkabel 2XSLCY-JB 4G10	750,000	m							
0020.	Kabel NYCY 4x2,5RE/2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	450,000	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0030.	Kabel NYCY 4x2,5RE/2,5 anschließen	4,000	St							
0040.	Kabel NYCY 3x2,5RE/2,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	750,000	m							
0050.	Kabel NYCY 3x2,5RE/2,5 anschließen	4,000	St							
0060.	Kabel NYCY 14x1,5RE/2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	450,000	m							
0070.	Kabel NYCY 14x1,5RE/2,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	450,000	m							
0080.	Kabel NYCY 14x1,5RE/2,5 anschließen	8,000	St							
0090.	Kabel NYCY 5x1,5RE/1,5 vorh.Kabelrinne/Kanal	750,000	m							
0100.	Kabel NYCY 5x1,5RE/1,5 anschließen	4,000	St							
0110.	Kabel NYCY 4x1,5RE/1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	750,000	m							
0120.	Kabel NYCY 4x1,5RE/1,5 vorh.Rohr/Unterflurkanal	20,000	m							
0130.	Kabel NYCY 4x1,5RE/1,5 anschließen	10,000	St							
0140.	Feldbuskabel 1 x 2 x AWG 18/7	750,000	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

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)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0150.	Feldbuskabel 1 x 2 x AWG 18/7 anschließen	4,000	St							
0160.	Cat.7 Netzwerkkabel	80,000	m							
0170.	Kabel NYY-J 1x50RM vorh.Rohr/Unterflurkanal	450,000	m							
0180.	Kabel NYY-J 1x50RM anschließen	4,000	St							
0190.	PVC- Druckluftleitung 8 x 2,0 mm	400,000	m							
0200.	PVC- Druckluftleitung 8 x 2,0 mm anschließen	4,000	St							
0210.	Kabel identifizieren, sichern und auflegen	5,000	St							
0220.	Brandschutzabschottung , 0,05-0,1m2, öffnen	2,000	St							
09.05.	Inbetriebnahme/Probbetr ieb/Schulung/Doku mentation									
0010.	Inbetriebnahme	1,000	PSCH							
0020.	Probebetrieb	2,000	d							
0030.	Einweisung	1,000	St							
0040.	Teilnahme an Abnahme	1,000	d							
10.	Dokumentation									
10.01.	Dokumentation M- Technik und E-Technik									
0010.	Dokumentationsunterlag en M-Technik	1,000	PSCH							
0020.	Dokumentationsunterlag en E-Technik	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 BER-B-30024175	Datum
Baumaßnahme F01P-0-410219 BlmA - BPol Blumberg, MI - Ern. Tankanlagen		
Leistung Erneuerung Tankanlage FLS		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0030.	Mitwirkung beim Interaktionstest	16,000	h						
10.02.	Schlussdokumentation								
0010.	Schlussdokumentation	1,000	St						
11.	Stundenlohnarbeiten								
11.01.	Stundenlohnarbeiten								
0010.	Polier-in sämtliche Kosten/Zuschläge	5,000	h						
0020.	Baufacharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge	5,000	h						
0030.	LKW Fahrer-in 12-20t	5,000	h						
0040.	Minibagger Fahrer-in	5,000	h						
0050.	Hydraulikbagger Fahrer- in 25-30t	5,000	h						
0060.	Bauleiter/Projektleiter Tanktechnik sämtliche ..	5,000	h						
0070.	Monteur/-in Tanktechnik sämtliche Kosten/Zuschläge	5,000	h						
0080.	Monteur/-in Elektrik/Elektronik sämtliche Kosten..	5,000	h						
0090.	Monteur/-in Systemtechnik sämtliche Kosten/Zusch..	5,000	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 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.