

Ausschreibung

Projekt

Solekälteanlage / Neuanlage / Ladestr. 3 in 49635 Badbergen

Leistungsverzeichnis

017 SW / Kältetechnik

Auftraggeber

Erzeugergemeinschaft für Kartoffeln zur
Herstellung von Veredelungsprodukten
Badbergen und Umgebung w.V. im folgenden (EZG Badbergen)
Ladestr. 3
49635 Badbergen
Deutschland

Ort der Angebotsabgabe / Submission

Energiimpuls
Lilly-Reich-Str. 5
31137 Hildesheim

Termine

Vergabeverfahren: 01.04 – 07.05.2025
Angebotsabgabe: 07.05.2025
Urzeit Angebotsabgabe: 18.00 Uhr
Datum Submission :09.05.2025
Zuschlagsfrist: 23.05.2025

Bieter

Angebot

Name: _____ Leistungsverzeichnis (Netto): _____ €

Straße: _____ zzgl. 19% MwSt: _____ €

PLZ / Ort: _____ Leistungsverzeichnis (Brutto): _____ €

Land: _____

Ansprechpartner: _____

Ort

Datum

Stempel Unterschrift

Ausschreibung

Auftraggeber EZG Badbergen

Projekt Solekälteanlage / Neuanlage / Ladestr. 3 in 49635 Badbergen

LV 017 SW / Kältetechnik

Inhaltsverzeichnis

	Luftgekühlte Sole-Kälteanlage	Seite 3
01	Soleanlage mit Luftkühlern, Lüftern und MSR	Seite 4 – 5
02	Steuerung, Mess- und Regeltechnik mit EMS (Bafa)	Seite 6

Ausschreibung

Auftraggeber EZG Badbergen

Projekt Solekälteanlage / Neuanlage / Ladestr. 3 in 49635 Badbergen

LV 017 SW / Kältetechnik

Ausführung als Einbauanlage

Hallenfläche: 2 Hallen a 90m x 20m

Höhe: 11m

Kühlabteile: 30 Stück a 6,0x 20,0m, a 333t Ware im Schüttlager

Eigelagerte Ware: Kartoffeln

Lagertemperatur: 8°C

Ansteuerung zur Regelung der Bestandslüfter:

30 Stück AC Ventilatoren 7,5 kW

Ausschreibung

Auftraggeber EZG Badbergen

Projekt Solekälteanlage / Neuanlage / Ladestr. 3 in 49635 Badbergen

LV 017 SW / Kältetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01	Luftgekühlter Sole-Kälteanlage			
01.010	Luftgekühlter Flüssigkeitskühler 360 kW Kältemittel R290, Kühlmedium 30% Ethylen Glycol Soletemperatur +1°C / +5 °C Umgebungstemperatur 32°C Kompaktflüssigkeitskühler auf bauseitiger, frostsicheren Betonplatte, Bafa-Förderfähig	1,0 Stück	_____	_____
01.020	Hydraulikzentrale Isolierter Maschinencontainer mit Beleuchtung für alle hydraulischen Hauptkomponenten, incl. Stand-Schaltschrank, Wartungstür und gr. Flügel Türen.	1,0 Stück	_____	_____
01.030	Luftkühlerblock Aluminiumlamellen mit Kupferrohren, Regelventil Und Volumenstrombegrenzer, absperrbar Kühlleistung bei +8°C Lagertemperatur 20 kW Luftmenge 45.000m ³ /h	30,0 Stück	_____	_____
01.040	Hydraulische Verrohrung Stahlrohr mit Pressverbindungen verzinkt Schwitzwasser hemmend gedämmt, mit Aufhängungen, Konsolen und Montage- Schellen. Im Außenbereich mit Anstrich unter der Dämmung			
	DN 150	40m		
	DN 125	220m		
	DN 100	72m		
	DN 80	48m		
	DN 65	72m		
	DN 50	24m		
	DN 40	204m		
	DN 25	30m		
	Gesamt		_____	_____

Ausschreibung

Auftraggeber EZG Badbergen

Projekt Solekälteanlage / Neuanlage / Ladestr. 3 in 49635 Badbergen

LV 017 SW / Kältetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.050	<p>Elektrische Verbindungsleitungen Bestehend aus Strom- und Steuerleitungen Mit erforderlichen Qualitäten und Adern- querschnitten. Soweit erforderlich in geschirmter Ausführung in Installationsrohr oder Kabelkanal Verlegt uns nach VDE 0100 geprüft Längen wie 01.030</p>	Gesamt	_____	_____
01.060	<p>PVC Kondenswasserablauf D 40mm mit Schellen</p>	200m	_____	_____
01.070	<p>Ethylen Glykol 30% Fertigmischung liefern und füllen</p>	8.600l	_____	_____
01.080	<p>Glykol Auffangwanne</p>	1 Stück	_____	_____
01.090	<p>Material Hauptkomponenten Hydraulische 3-Bein-Weiche, geregelte Primär- und Sekundärpumpe, Microblasenabscheider, Ausdehnungsgefäß mit Sicherheitsgruppe, Anschlußset für Luftkühler, Füllstation incl. Füllpumpe.</p>	Set	_____	_____
01.100	<p>Montage und Inbetriebnahme die aufgeführten Positionen durch zertifiziertes Personal nach den aktuell gültigen Richtlinien, mit den vorgeschriebenen Prüfungen und Proto- kollen zu installieren. Einweisung und Sicherheits- unterweisungen für das Betriebspersonal. Incl. Übernachtungen und Spesen.</p>	Manntage _____ Tage	_____	_____

Ausschreibung

Auftraggeber EZG Badbergen

Projekt Solekälteanlage / Neuanlage / Ladestr. 3 in 49635 Badbergen

LV 017 SW / Kältetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02	Steuerung, Mes-und Regeltechnik			
02.010	Steuerung und Controlling SPS Steuerung für oben aufgeführte Anlage Steuerung der Bestandslüfter, mit Bafa förderfähigem Energiemanagement Hersteller: _____	1 Stück	_____	_____
02.020	Schaltschränke Zur Einbindung der Bestandslüfter, Pumpen Frequenzumrichtern	Gesamt	_____	_____
02.030	Sensoren, Aktoren und Messtechnik Zur Ermittlung von ist Messwerten und zur Steuerung von Regelementen	Gesamt	_____	_____
02.040	Frequenzumrichter Zur Steuerung der AC Lüfter	30 Stück	_____	_____
02.050	PC Programm für Steuerung Zur Erstellung von Auswertung und zur Parametrisierung.	1 Lizenz	_____	_____
02.060	App zur Onlinesteuerung	1 Lizenz	_____	_____
02.070	Visualisierung und Einweisung Kundespezifische Darstellung im EMS System, Installation und Einweisung	Pauschal	_____	_____
02.080	Montage und Inbetriebnahme die aufgeführten Positionen durch zertifiziertes Personal nach den aktuell gültigen Richtlinien, mit den vorgeschriebenen Prüfungen und Proto- kollen zu installieren. Einweisung für das Betriebspersonal. Incl. Übernachtungen und Spesen.	Manntage 6 von 7	_____ Tage	_____

Ausschreibung

Auftraggeber EZG Badbergen

Projekt Solekälteanlage / Neuanlage / Ladestr. 3 in 49635 Badbergen

LV 017 SW / Kältetechnik

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen	Summe in €
01	Soleanlage mit Luftkühlern	_____
02	MSR	_____

	LV Summe netto	_____ €
	Zzgl. 19% MwSt.	_____ €
	LV Summe brutto	_____ €

Das LV besteht aus den Seiten 1bis 7

Ort Datum Stempel und Unterschrift