

# Ausschreibung

## Projekt

Solekälteanlage / Neuanlage / An den Fischteichen in 29386 Hankensbüttel

Leistungsverzeichnis

016 SW / Kältetechnik

---

## Auftraggeber

IKEGO Industriekartoffel –  
Erzeugergemeinschaft Ost-Heide eG im folgende IKEGO  
An den Fischteichen 3  
29386 Hankensbüttel  
Deutschland

---

### Ort der Angebotsabgabe / Submission

Energiimpuls  
Lilly-Reich-Str. 5  
31137 Hildesheim

### Termine

Vergabeverfahren: 25.03 – 30.04.2025  
Angebotsabgabe: 30.04.2025  
Urzeit Angebotsabgabe: 18.00 Uhr  
Datum Submission :05.05.2025  
Zuschlagsfrist: 07.05.2025

---

### Bieter

Name: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_  
PLZ / Ort: \_\_\_\_\_  
Land: \_\_\_\_\_  
Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

### Angebot

Leistungsverzeichnis (Netto): \_\_\_\_\_ €  
zzgl. 19% MwSt: \_\_\_\_\_ €  
Leistungsverzeichnis (Brutto): \_\_\_\_\_ €

---

Ort

Datum

Stempel Unterschrift

# Ausschreibung

**Auftraggeber** IKEGO

**Projekt** Solekälteanlage / Neuanlage / An den Fischteichen in 29386 Hankensbüttel

**LV** 016 SW / Kältetechnik

---

## Inhaltsverzeichnis

	Luftgekühlte Sole-Kälteanlage	Seite 3
01	Soleanlage mit Luftkühlern, Lüftern und MSR	Seite 4 - 7

# Ausschreibung

**Auftraggeber** IKEGO

**Projekt** Solekälteanlage / Neuanlage / An den Fischteichen in 29386 Hankensbüttel

**LV** 016 SW / Kältetechnik

---

Ausführung als Einbauanlage

Hallenfläche: 2 Hallen a 65m x 28,5m

Höhe: 11m bis 13,5m

Kühlabteile: 20 Stück a 6,5 x 28,5m, a 580t Ware in Kisten

Eigelagerte Ware: Kartoffeln

Lagertemperatur: 8°C

# Ausschreibung

**Auftraggeber** IKEGO

**Projekt** Solekälteanlage / Neuanlage / An den Fischteichen in 29386 Hankensbüttel

**LV** 017 SW / Kältetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01	<b>Luftgekühlter Sole-Kälteanlage</b>			
01.010	<b>Luftgekühlter Flüssigkeitskühler 670 kW</b> Kältemittel R290, Kühlmedium 30% Ethylen-Glycol Soletemperatur +1°C / +5 °C Umgebungstemperatur 25°C Kompaktflüssigkeitskühler auf bauseitiger, frostsicherer Betonplatte, Bafa-Förderfähig	1,0 Stück	_____	_____
01.020	<b>Hydraulikzentrale</b> Isolierter Maschinencontainer mit Beleuchtung für alle hydraulischen Hauptkomponenten, incl. Stand-Schaltschrank, Wartungstür und gr. Flügel Türen.	1,0 Stück	_____	_____
01.030	<b>Luftkühlerblock</b> Aluminiumlamellen mit Kupferrohren, Regelventil Und Volumenstrombegrenzer, absperrbar Kühlleistung bei +8°C Lagertemperatur 47 kW Luftmenge 63.000m <sup>3</sup> /h	20,0 Stück	_____	_____
01.040	<b>Hydraulische Verrohrung</b> Stahlrohr >DN 80 in Victaulic, < DN 80 Mapress Therm Pressverbindungen edelstahl, Schwitzwasser hemmend gedämmt, mit Aufhängungen, Konsolen und Montage- Schellen.			
	DN 200	40m		
	DN 150	220m		
	DN 125	120m		
	DN 100	77m		
	DN 80	36m		
	DN 65	36m		
	DN 50	300m		
		Gesamt		_____

# Ausschreibung

**Auftraggeber** IKEGO

**Projekt** Solekälteanlage / Neuanlage / An den Fischteichen in 29386 Hankensbüttel

**LV** 016 SW / Kältetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.050	<b>Elektrische Verbindungsleitungen</b> 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	Gesamt		
01.060	<b>PVC Kondenswasserablauf</b> D 40mm mit Schellen	200m		
01.070	<b>Ethylen Glykol 30%</b> Fertigmischung liefern und füllen	28.600l		
01.080	<b>Glykol Auffangwanne</b>	1 Stück		
01.090	<b>Material Hauptkomponenten</b> Hydraulische 3-Bein-Weiche, geregelte Primär- und Sekundärpumpe, Microblasenabscheider, Ausdehnungsgefäß mit Sicherheitsgruppe, Anschlußset für Luftkühler, Füllstation incl. Füllpumpe.	Set		
01.100	<b>EC Axialventilatoren</b> Bafa-Förderfähiger Lüfter stufenlos regelbar Luftleistung 33.800m <sup>3</sup> /h (9,37m <sup>3</sup> /s) gegen 100 Pa. Befestigungsteile in Edelstahl	60 Stück		
01.110	<b>Lüftungsklappen für Elektroantrieb</b> 3200x 1200 mm, Dämmung PU (U-Wert 0.20) Edelstahlbeschläge	40 Stück		
01.120	<b>Elektroantriebe für Lüftungsklappen</b> Spindelmotor, Schneckengetriebe selbsthemmend Isoklasse "F", max. 0,12 kW	40 Stück		

# Ausschreibung

**Auftraggeber** IKEGO

**Projekt** Solekälteanlage / Neuanlage / An den Fischteichen in 29386 Hankensbüttel

**LV** 016 SW / Kältetechnik

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.130	<p><b>Montage und Inbetriebnahme</b>            die aufgeführten Positionen durch zertifiziertes Personal nach den aktuell gültigen Richtlinien, mit den vorgeschriebenen Prüfungen und Protokollen zu installieren. Einweisung und Sicherheitsunterweisungen für das Betriebspersonal. Incl. Übernachtungen und Spesen.</p> <p style="text-align: right;">Manntage</p>	_____ Tage	_____	_____
01.140	<p><b>Steuerung und Controlling</b>            SPS Steuerung für oben aufgeführte Anlage            Steuerung der Bestandslüfter und            BAFA Förderfähiges Energiemanagement</p> <p>Hersteller: _____</p>	1 Stück	_____	_____
01.140	<p><b>Schaltschränke</b>            Zur Einbindung der Bestandslüfter, Pumpen</p>	Gesamt	_____	_____
01.160	<p><b>Sensoren, Aktoren und Messtechnik</b>            Zur Ermittlung von ist Messwerten und zur Steuerung von Regelementen</p>	Gesamt	_____	_____
01.170	<p><b>PC Programm für Steuerung</b>            Zur Erstellung von Auswertung und zur Parametrisierung.</p>	1 Lizenz	_____	_____
01.170	<p><b>App zur Onlinesteuerung</b></p>	1 Lizenz	_____	_____
01.180	<p><b>Visualisierung und Einweisung</b>            Kundespezifische Darstellung im EMS System, Installation und Einweisung</p>	Pauschal	_____	_____

# Ausschreibung

**Auftraggeber** IKEGO

**Projekt** Solekälteanlage / Neuanlage / An den Fischteichen in 29386 Hankensbüttel

**LV** 016 SW / Kältetechnik

<b>OZ</b>	<b>Zusammenstellung der LV-Gruppen</b>	<b>Summe in €</b>
01	Soleanlage mit Luftkühlern, Ventilatoren und MSR	_____
		_____
	<b>LV Summe netto</b>	_____ €
	Zzgl. 19% MwSt.	_____ €
	<b>LV Summe brutto</b>	_____ €

Das LV besteht aus den Seiten 1bis 7

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Stempel und Unterschrift