

Gemeinde Allensbach
Ortsbauamt
Rathausplatz 8

78476 Allensbach

** Angebot **

Nummer Kunde Datum Blatt
21288 10015 22.11.2022 1
Objekt-Nr. AN 55998-00
Bitte immer angeben
Sachbearb.: Fürbach Ingo
Telefon: 0751/6009-65
Gültig bis 07.12.2022

Lieferbedingung : VOB neueste Ausgabe

PW Setze - Aufbereitung

Pos.	Bezeichnung Menge Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	1.00.00 PW Setze - Aufbereitung =====		
	1.01.00 Installation für Versorgung HB Walzenberg =====		
	1.01.01 UV-Anlage =====		
1.01.01.001	UV-Anlage Spektron 90e (DVGW W294-2 zertifiziert) ----- zertifizierter Betriebsbereich 7,0 - 99 m³/h (bei UVT 80 - 98%) UV-Dosis: 400 J/m² bei 80,8 m³/h und UV-Transmission (T1 cm), 254 nm = 95 % (SSK=2,22) Strahlernutzungsdauer: 12.000 h Bauform: L, Anschluss: Flansch DN125 Betriebsdruck: 10 bar Kabellänge: 5 m (Reaktor - Schaltschrank) UV-Überwachung, Temperaturüberwachung Schaltschrank Control 4 (600x500x300 mm), RAL Stahlblech lackiert Inkl. folgender Optionen: Inbetriebnahme durch WEDECO Kundendienst Leistungsregelung OptiDose Stufenlose Regelung der Strahlungsintensität Übertrag		0,00

Angebot Kunde Datum Blatt
 21288 10015 22.11.2022 2
 Objekt-Nr. AN 55998-00

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Übertrag innerhalb der DVGW Betriebsparameter				0,00
	Lieferung, Montage und Inbetriebnahme				
		1,000	Stück	17.293,70	17.293,70
Summe	1.01.01 UV-Anlage				17.293,70

Angebot Kunde Datum Blatt
 21288 10015 22.11.2022 3
 Objekt-Nr. AN 55998-00

Pos.	Bezeichnung Menge Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	1.01.02 Kerzenfilter =====		
1.01.02.001	Kerzenfilter in Edelstahlgehäuse ----- als Schutzfilter vor UV-Anlage Technische Daten: Gehäuse:Edelstahl AISI 316L Anzahl Filterkerzen:19 Stück, 40", DOE Filterkerzen:Material PP, 25 µm Anschlüsse Gehäuse:Flansch, DN100 Durchflussleistung:80 m³/h bei 0,2 bar Diff-P. Auslegungsdruck:10 bar Dichtungen:EPDM Inklusive 1 Satz Filterkerzen montiert und 1 Satz Ersatzfilterkerzen lose beigelegt. Lieferung und Montage		
	1,000 Stück	8.809,10	8.809,10
Summe	1.01.02 Kerzenfilter		8.809,10 =====

Angebot Kunde Datum Blatt
 21288 10015 22.11.2022 4
 Objekt-Nr. AN 55998-00

Pos.	Bezeichnung Menge Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
------	---------------------------	--------------------	--------------------

1.01.03 Hydraulische Einbindung Komponenten Walzenberg

1.01.03.001 **Hydraulische Einbindung**

von neuem Kerzenfilter und
 UV-Anlage. Im Wesentlichen bestehend aus:

- Rohrleitungen in Edelstahl V4A DN80 - DN150
- erforderliche Formstücke wie Bögen, Reduzierungen, T-Stücke, stumpfe Stutzen - DN50 - 200
- Flanschverbindungen DN50 - DN200
- Spülanschluss & Entleerung
- 2 x Probenahmeventil (vor/nach UV)
- 1 x Impfstelle für Chlordosierung nach UV
- 2 x Absperrklappe DN 125 (vor/nach UV)
- 1 x Magnetisch Induktive Durchflussmessung für Leistungsregelung UV-Anlage
- 2 x Manometereinheit (vor/nach Kerzenfilter)

Zusätzlich zur Einbindung der neuen Komponenten ist vorgesehen:

- die Abblasleitung des Sicherheitsventils nicht mehr nach außen direkt an das Abwasser angeschlossen zu belassen, sondern diese im Raum Richtung Boden zu legen. Dadurch kann evtl. Leckage, etc. erkannt werden, Abfluss über Bodenablauf
- Rohr für Be-/Entlüftung von Brunnenkopf nach oben Verlängern, so dass bei Wassereintritt in Technikraum kein Wasser in Brunnen fließen kann

Die Vormontage eines Großteils der Bauteile erfolgt parallel zum laufenden Betrieb.

Der Umschluss wird nach vorheriger Absprache und entsprechenden bauseitigen Vorbereitungen in ca. 4-6 Stunden durchgeführt.

Lieferung und Montage

	1.000 Stück	19.987,50	19.987,50
Übertrag			19.987,50

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	5
Objekt-Nr.	AN 55998-00		

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Übertrag				19.987,50
Summe	1.01.03	Hydraulische Einbindung	Komponenten Walzenberg		19.987,50
					=====
Summe	1.01	Installation für Versorgung	HB Walzenberg		46.090,30
					=====

Angebot Kunde Datum Blatt
21288 10015 22.11.2022 6
Objekt-Nr. AN 55998-00

Pos.	Bezeichnung Menge Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.02.00 Installation für Versorgung HB Kaltbrunn			
1.02.01 UV-Anlage			
1.02.01.001	UV-Anlage Spektron 50e ----- (DVGW W294-2 zertifiziert) zertifizierter Betriebsbereich 15,2 - 57 m³/h (bei UVT 80 - 98%) UV-Dosis: 400 J/m² bei 50,4 m³/h und UV-Transmission (T1 cm), 254 nm = 96 % (SSK=1,77) Strahlernutzungsdauer: 14.000 h Bauform: L, Anschluss: Flansch DN100 Betriebsdruck: 10 bar Kabellänge: 5 m (Reaktor - Schaltschrank) UV-Überwachung, Temperaturüberwachung Schaltschrank Control 4 (600x500x300 mm), RAL Stahlblech lackiert Inkl. folgender Optionen: Inbetriebnahme durch WEDECO Kundendienst Leistungsregelung OptiDose Stufenlose Regelung der Strahlungsintensität innerhalb der DVGW Betriebsparameter Lieferung, Montage und Inbetriebnahme		
	1.000 Stück	13.576,30	13.576,30
Summe	1.02.01 UV-Anlage		13.576,30

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	7
Objekt-Nr.	AN 55998-00		

Pos.	Bezeichnung Menge Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	1.02.02 Kerzenfilter =====		
1.02.02.001	Kerzenfilter in Edelstahlgehäuse ----- als Schutzfilter vor UV-Anlage. Technische Daten: Gehäuse:Edelstahl AISI 316L Anzahl Filterkerzen:12 Stück, 40", DOE Filterkerzen:Material PP, 25 µm Anschlüsse Gehäuse:Flansch, DN100 Durchflussleistung:50 m³/h bei 0,2 bar Diff-P. Auslegungsdruck:10 bar Dichtungen:EPDM Inklusive 1 Satz Filterkerzen montiert und 1 Satz Ersatzfilterkerzen lose beigelegt. Lieferung und Montage		
	1,000 Stück	7.631,20	7.631,20
Summe	1.02.02 Kerzenfilter		7.631,20 =====

Angebot Kunde Datum Blatt
21288 10015 22.11.2022 8
Objekt-Nr. AN 55998-00

Pos.	Bezeichnung Menge Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
------	---------------------------	--------------------	--------------------

1.02.03 Hydraulische Einbindung Komponenten Kaltbrunn

1.02.03.001 Hydraulische Einbindung von neuem Kerzenfilter

und UV-Anlage. Im Wesentlichen bestehend aus:

- Rohrleitungen in Edelstahl V4A DN80 - DN150
- erforderliche Formstücke wie Bögen, Reduzierungen, T-Stücke, stumpfe Stutzen - DN50 - 150
- Flanschverbindungen DN50 - DN150
- Spülanschluss & Entleerung
- 2 x Probenahmeventil (vor/nach UV)
- 1 x Impfstelle für Chlordosierung nach UV
- 4 x Absperrklappe DN 125 (2 x Pumpen, vor/nach Filter)
- 2 x Absperrklappe DN 100 (vor/nach UV)
- 2 x Manometereinheit (vor/nach Kerzenfilter)
- 1 x Ummontage Absperrschieber Bestand für Verbindung Richtung Walzenberg

Zusätzlich zur Einbindung der neuen Komponenten ist vorgesehen die Abblasleitung des Sicherheitsventils nicht mehr direkt an die Druckleitung Richtung Walzenberg angeschlossen zu belassen, sondern diese im Raum Richtung Boden zu legen. Dadurch kann evtl. Leckage, etc. erkannt werden, Abfluss über Bodenablauf

Lieferung und Montage

Die Vormontage eines Großteils der Bauteile erfolgt parallel zum laufenden Betrieb.
Der Umschluss wird nach vorheriger Absprache und entsprechenden bauseitigen Vorbereitungen in ca. 4-6 Stunden durchgeführt.

	1,000 Stück	25.330,00	25.330,00
Summe	1.02.03 Hydraulische Einbindung Komponenten Kaltbrunn		25.330,00
Summe	1.02 Installation für Versorgung HB Kaltbrunn		46.537,50

Angebot Kunde Datum Blatt
 21288 10015 22.11.2022 9
 Objekt-Nr. AN 55998-00

Pos.	Bezeichnung Menge Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.03.00 Trübungsmessung			
1.03.01 Trübungsmessung Inline			
1.03.01.001	Trübungsmessung Inline - Fabrikat E+H ----- Messtechnik zur online Überwachung der Trübung vor den UV-Anlagen. Ausgeführt als Inlinemessungen in der Rohrleitung nach den Kerzenfiltern / vor den UV Anlagen. Bei Überschreitung des zulässigen Höchstwertes für Trübung wird ein Alarmsignal generiert und die zugehörigen Pumpen und UV-Anlage können abgeschaltet werden. Messtechnik bestehend aus: - 2 x Inline Messsonde aus Edelstahl für Montage in Einbaustutzen, Fabrikat E+H, Typ Turbimax CUS 52 D - 2 x Stutzen mit Einbauadapter für Inlinemessung - 1 x Mehrkanal-Messumformer für Wandmontage zur Auswertung von 2 Onlinemessungen, 2 x Analogausgang 4-20 mA, 4 x potentialfreier Ausgang für einstellbare Meldungen bei Grenzwertüberschreitung (je Messung 1 x Warnung und 1 x Alarm), Fabrikat E+H, Typ Liquiline CM 442 HINWEIS: Aktuell Lieferzeit für Messsystem mindestens 80 Werktage Lieferung und Montage	1,000 Stück	11.708,80
Alternativposition - schnellere Verfügbarkeit			
Trübungsmessung Inline Übertrag			11.708,80

Angebot Kunde Datum Blatt
21288 10015 22.11.2022 10
Objekt-Nr. AN 55998-00

Pos.	Bezeichnung Menge Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.03.01.002	Übertrag Trübungsmessung Inline - Fabrikat Sigrist ----- Messtechnik zur online Überwachung der Trübung vor den UV-Anlagen. Ausgeführt als Inlinemessungen in der Rohrleitung nach den Kerzenfiltern / vor den UV Anlagen. Bei Überschreitung des zulässigen Höchstwertes für Trübung wird ein Alarmsignal generiert und die zugehörigen Pumpen und UV-Anlage können abgeschaltet werden. Messtechnik bestehend aus: - 2 x Inline Messsonde aus Edelstahl für Montage in Einbaustutzen, Fabrikat Sigrist, Typ AquaScat S - 2 x Stutzen mit Einbauadapter für Inlinemessung - 1 x Mehrkanal-Messumformer für Wandmontage zur Auswertung von 2 Onlinemessungen, 2 x Analogausgang 4-20 mA, 4 x potentialfreier Ausgang für einstellbare Meldungen bei Grenzwertüberschreitung (je Messung 1 x Warnung und 1 x Alarm), Fabrikat Sigrist, Typ SICON M HINWEIS: Aktuell Lieferzeit für Messsystem 5 - 6 Wochen Lieferung und Montage		11.708,80
	1,000 Stück	16.731,20	//////////
Summe	1.03.01 Trübungsmessung Inline		11.708,80 =====
Summe	1.03 Trübungsmessung		11.708,80 =====

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	11
Objekt-Nr.	AN 55998-00		

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.04.00 Elektrotechnische Einbindung					
1.04.01 Schaltschrankverdrahtung/ Liefern					
1.04.01.001	Sicherungsautomaten ----- mit Schnappbefestigung, 1polig Auslösung nach VDE Schaltleistung B 6 - 13 A Fabr.: Eaton	4,000	Stück	5,60	22,40
1.04.01.002	Leuchtdrucktaster ----- komplett mit Sockel 1S+1Ö und LED- Leuchtmittel sowie graviertem Bezeichnungsschild	3,000	Stück	19,30	57,90
1.04.01.003	Leuchtmeldereinheit ----- mit Zweifarb-LED's (rot, grün oder gelb wählbar) Betriebsspannung 24 V DC, mit eingebauter Prüftaste für Lampentest, Beschriftung auf auswechselbarem Papierschild, Anzahl der Meldungen: 6/12 Stück	1,000	Stück	140,20	140,20
1.04.01.004	Digitale Eingänge ----- SIMATIC ET200SP, Standard Digitaleingabemodul, 8 digitale Eingänge 24VDC, Zustands-LED's für jeden Eingang, Versorgungsspannung 24VDC, inkl. Base-Unit Push-In-Klemme Fabr. Siemens, Typ 6ES7131-6BF01-0BA0	1,000	Stück	85,50	85,50
	Übertrag				306,00

Angebot 21288
 Objekt-Nr. AN 55998-00
 Kunde 10015
 Datum 22.11.2022
 Blatt 12

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.04.01.005	Übertrag Koppelrelais ----- in Steckausführung, Spulenspannung 24 V DC, mit Freilaufdiode und Signal-LED, 2 bis 4 Stck. Wechselkontakte mit Goldauflage, einschl. Sockel mit Schnappbefestigung	5,000	Stück	15,40	77,00
1.04.01.006	Trennverstärker ----- Eingang 0-20 mA Gleichstrom Ausgang 0-20 mA passiv, in Aufbaugeschäse	4,000	Stück	93,00	372,00
1.04.01.007	Verdrahtungsmaterial, Kleinteile, Reihenklennen, Verdrahtungskanäle ----- für Schaltanlage, im einzelnen -Verdrahtungskanäle -Zu- und Abgangsklennen mit Bezeichnung -Kabeleinführungen, Verdrahtungs- und Befestigungsmaterial	1,000	Stück	157,50	157,50
Summe	1.04.01 Schaltschrankverdrahtung/ Liefern				912,50 =====

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	13
Objekt-Nr.	AN 55998-00		

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.04.02 Hochwassermeldung =====					
1.04.02.001	Hochwassermeldung ----- für Schachtbauwerke/Rohrkeller mit Pegелеlektroden/ Schwimmerschalter mit geringem Schaltniveau, Auswerteelektronik im Schaltschrank mit einstellbarer Einschaltverzögerung und Ansprechschwelle liefern.				
		1,000	Stück	263,60	263,60
Summe	1.04.02 Hochwassermeldung				263,60 =====

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	14
Objekt-Nr.	AN 55998-00		

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.04.03 Kabelanlage/ Liefern					
1.04.03.001	NYM-Kabel	3 x 1,5 qmm			
		25,000	Meter	1,50	37,50
1.04.03.002	Kabel JY-St-Y 2 x 2 x 0,8 mm				
	abgeschirmt, für Steuerung	25,000	Meter	1,30	32,50
1.04.03.003	Kabel JY-St-Y 4 x 2 x 0,8 mm				
	abgeschirmt, für Steuerung	20,000	Meter	1,60	32,00
1.04.03.004	Kabelschutzrohr, Kunststoff				
	in Stangenausführung mit angeformter Muffe u. Befestigungsmaterial, Grösse M 16 - 25, Rohrende mit Endtüllen	20,000	Meter	1,80	36,00
1.04.03.005	Kabelabzweigdose				
	mit Klemmsteg oder Steckklemmen und Kabeleinführungsstutzen, spritzwassergeschützt, Schutzart IP 65 einschließlich Verbindungsklemmen	3,000	Stück	11,70	35,10
1.04.03.006	Befestigungsmaterial und Halterungen				
	aus rostfreiem Material zur Montage der kompl. Elektroinstallation mit notwendigen Kleinteilen	1,000	Stück	73,20	73,20
	Übertrag				246,30

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	15
Objekt-Nr.	AN 55998-00		

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR

	Übertrag				246,30
Summe	1.04.03	Kabelanlage/	Liefern		246,30
					=====

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	16
Objekt-Nr.	AN 55998-00		

Pos.	Bezeichnung Menge Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.04.04 Dienstleistungen und Software			
1.04.04.001	Funktionsbeschreibung ----- als Grundlage für Steuer- und Bedienungsprogrammierung in vereinfachter Ausführung und Darstellung, Auflistung der Bedien- und Anzeigefunktion sowie Steuerungsabläufe, Erstellung der Beschreibung in Zusammenarbeit mit Betreiber und Planer, Überarbeitung nach Vorlage beim Betreiber mit Festlegung als Planungsgrundlage, Ausfertigung 1-fach in Papierform		
	1,000 Stück	379,60	379,60
1.04.04.002	Programmierung Messumformer Trübung ----- für Messumformer durchführen, Messwertgröße für Ein- und Ausgang ermitteln und als Messdaten mit Maßeinheit eingeben, Zeit- und Umrechnungsparameter ermitteln und programmieren, Messwerte simulieren und Programmierung dokumentieren		
	1,000 Stück	379,60	379,60
1.04.04.003	Anpassen SPS-Programm ----- in den zwei Siemens S7-1500 Anlagensteuerungen für die neue Aufbereitung und die Hochwassermeldung.		
	1,000 Stück	1.518,60	1.518,60
1.04.04.004	Schaltplanänderung und Detailplanung ----- zum Einbau der Anlagenerweiterung und Änderung durchführen, Erstellen von Stücklisten und Bereitstellung des erforderlichen Montagematerials.		
	1,000 Stück	1.518,60	1.518,60
	Übertrag		3.796,40

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	17
Objekt-Nr.	AN 55998-00		

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	Übertrag				3.796,40
1.04.04.005	**Die Aufschaltung aller neuen Meldungen auf das Leitsystem muss durch die Errichterfirma erfolgen.**				
		1,000	Stück	0,00	0,00
Summe	1.04.04	Dienstleistungen und Software			3.796,40 =====

Angebot Kunde Datum Blatt
21288 10015 22.11.2022 18
Objekt-Nr. AN 55998-00

Pos.	Bezeichnung Menge Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.04.05 Taglohnarbeiten =====			
Die Montage, Inbetriebnahme, Einweisung und Abnahme der vorgenannten Positionen erfolgt auf Nachweis. Nicht enthalten in den Stundenverrechnungssätzen sind An- und Abreise des Montagepersonals sowie Auslösung, Fahrtkilometer, eventl. Überstundenzuschläge usw. Leistungen auf Stundenbasis werden auf der Grundlage der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Preisliste abgerechnet. Es ist mit folgendem Aufwand zu rechnen:			
1.04.05.001	Ingenieur/Techniker		
	16,000 Stunde	106,00	1.696,00
1.04.05.002	Kundendienstmonteur/Montageleiter/Obermonteur		
	20,000 Stunde	79,00	1.580,00
1.04.05.003	S-Monteur		
	20,000 Stunde	69,00	1.380,00
1.04.05.004	Tagesauslösung		
	5,000 Stück	20,00	100,00
1.04.05.005	Transporter		
	400,000 Kilometer	0,90	360,00
Summe	1.04.05 Taglohnarbeiten		5.116,00 =====
Summe	1.04 Elektrotechnische Einbindung		10.334,80 =====

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	19
Objekt-Nr.	AN 55998-00		

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.05.00 Planung Kleinaufträge (Hydraulische Systeme)					
1.05.01 Planung Kleinaufträge					
1.05.01.001	Planungsleistung				
	- Vorortaufnahme und Abklärung der Planungsdetails - Herstellen von hydraul. und maschinenbautechn. Werkplänen bzw. anpassen der vorhandenen Unterlagen - Erstellen aller nötigen Fertigungsunterlagen und Werkstattzeichnungen - Erstellen von Montageunterlagen und Bereitstellung des benötigten Montagematerials - Lieferung von Bedienungsanleitung, Werksunterlagen, Ersatzteillisten und Prüfungsprotokollen von Gerätelieferanten - Angebotseinholung und Auslösung von Bestellungen - Terminplanung - Planung Montagepersonal - Abklärungen/Kommunikation mit dem Anlagenbetreiber				
		1,000	Stück	5.184,90	5.184,90
Summe	1.05.01 Planung Kleinaufträge				5.184,90
Summe	1.05 Planung Kleinaufträge (Hydraulische Systeme)				5.184,90

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	20
Objekt-Nr.	AN 55998-00		

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1.06.00 Inbetriebnahme und Einweisung					
1.06.01 Inbetriebnahme und Einweisung (UV/Hydraulik)					
1.06.01.001	Die Inbetriebnahme beinhaltet eine Desinfektion der installierten Bauteile und Rohrleitungen, kurzer Probelauf und Einweisung des Bedienpersonals. HINWEIS bauseitige Leistungen: Bereitstellung Wasser für Probelauf und Bedienpersonal für Einweisung				
		2,000	Stück	1.396,70	2.793,40
Summe	1.06.01	Inbetriebnahme und Einweisung (UV/Hydraulik)			2.793,40
Summe	1.06	Inbetriebnahme und Einweisung			2.793,40
Summe	1	PW Setze - Aufbereitung			122.649,70

Angebot Kunde Datum Blatt
 21288 10015 22.11.2022 21
 Objekt-Nr. AN 55998-00

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
------	-------------	-------	---------	--------------------	--------------------

ZUSAMMENSTELLUNG

1.01.01	UV-Anlage			17.293,70	
1.01.02	Kerzenfilter			8.809,10	
1.01.03	Hydraulische Einbindung Komponenten W			19.987,50	
1.01	Installation für Versorgung HB Walzen			46.090,30	*
1.02.01	UV-Anlage			13.576,30	
1.02.02	Kerzenfilter			7.631,20	
1.02.03	Hydraulische Einbindung Komponenten K			25.330,00	
1.02	Installation für Versorgung HB Kaltbr			46.537,50	*
1.03.01	Trübungsmessung Inline			11.708,80	
1.03	Trübungsmessung			11.708,80	*
1.04.01	Schaltschrankverdrahtung/ Liefern			912,50	
1.04.02	Hochwassermeldung			263,60	
1.04.03	Kabelanlage/ Liefern			246,30	
1.04.04	Dienstleistungen und Software			3.796,40	
1.04.05	Tagelohnarbeiten			5.116,00	
1.04	Elektrotechnische Einbindung			10.334,80	*
1.05.01	Planung Kleinaufträge			5.184,90	
1.05	Planung Kleinaufträge (Hydraulische S			5.184,90	*
1.06.01	Inbetriebnahme und Einweisung (UV/Hyd			2.793,40	
1.06	Inbetriebnahme und Einweisung			2.793,40	*
1	PW Setze - Aufbereitung				
					122.649,70
	Warenwert				122.649,70
	Angebotswert				122.649,70
	Gesetzlich gültige Mehrwertsteuer z.Z.		19,00 %		23.303,44
	Gesamt Angebotswert				145.953,14

Lieferzeit:

Bei Bestellung bis spätestens Ende KW 48/2022 können wir eine Umsetzung zwischen KW 08/2023 und KW 10/2023 in Aussicht stellen.

Bei Wahl von E+H als Fabrikat Trübungsmessung wird allerdings die Trübung dann noch nicht überwacht. Es wäre mit Gesundheitsamt abzustimmen, ob UV dann vorerst

Angebot	Kunde	Datum	Blatt
21288	10015	22.11.2022	22
Objekt-Nr. AN 55998-00			

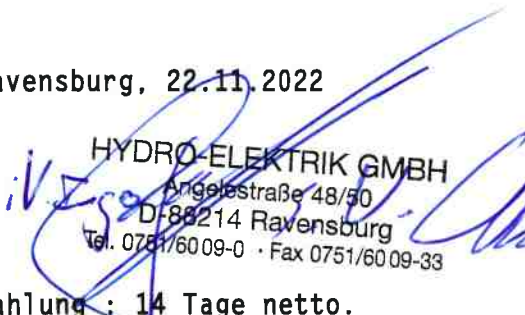
ohne die Überwachung in Betrieb geht.
Für schneller verfügbare Trübungsmessung ist als
Alternative Fabrikat Sigrist angeboten.

Auf Grund der Entwicklungen rund um das Coronavirus,
der gegenwärtigen politischen Krisensituationen sowie
dadurch gestörter Lieferketten kann es zu unvorherseh-
baren Lieferverzögerungen kommen.

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir daher keinerlei
Vertragsstrafen oder Schadensersatzforderungen hin-
sichtlich einer verspäteten Lieferung akzeptieren
können.

Anpassungen von angegebenen Lieferterminen müssen wir
uns vorbehalten.

Ravensburg, 22.11.2022


HYDRO-ELEKTRIK GMBH
Angelestraße 48/50
D-88214 Ravensburg
Tel. 0751/6009-0 • Fax 0751/6009-33

Zahlung : 14 Tage netto.
Freistellungsbescheinigung zum Steuerabzug bei Bauleistungen gem.
Par. 48b EStG vom Finanzamt Ravensburg mit der Sicherheits-Nr.
28 77 02010344 erteilt.