|  |  |
| --- | --- |
| **1.0 Kontaktdaten*****Contact Information*** | Datum/*Date*       |
| 1.1 | Endanwender - Firmenname u. Anschrift*End user – Company Name & Address* |       |
| 1.1.1 | Ansprechpartner am Installationsort – Name*Contact at Installation - Name* |       | Stellenbez.*Title* |       |
| 1.1.2 | Telefonnummer*Telephone Number* |       | E-Mail*Email* |       |
| 1.2 | Name des Käufers*Buyer Name* |       | E-Mail*Email* |       |
| 1.3 | Formular ausgefüllt von*Form Completed By* |       | E-Mail*Email* |       |

|  |
| --- |
| **2.0 Anwendungsdaten \*\*BITTE ALLE FELDER AUSFÜLLEN. WENN SIE KEINE ANGABEN MACHEN KÖNNEN, TRAGEN SIE „NICHT BEKANNT“ EIN.\*\**Application Information. \*\*PLEASE FILL IN ALL FIELDS. IF INFORMATION IS NOT AVAILABLE PLEASE INDICATE “UNKNOWN”\*\**** |
| **Für ein unverbindliches Preisangebot müssen zumindest Angaben in den abgedunkelten Felder gemacht werden*Shaded fields are the minimum requirements for a Budgetary Quotation.***  |
| 2.1 | Beschreibung der Anwendung*Application Description* |       |
| 2.1.1. | Leckerkennung*Leak Detection* | [ ]  Nein*/No* [ ]  Ja*/Yes*   |
| 2.2 | Art der Flüssigkeit*Fluid Type* | [ ]  Suspension/*Slurry* [ ]  Wasser/*Water* [ ]  Sonstige Flüssigkeit / Bitte beschreiben*/Other Liquid / Describe*       |
| 2.3 | Eigenschaften der Flüssigkeit *Fluid Properties* | Temperatur*/Temperature* | [ ] °F [ ] °C | Min./*Min*      | Nennwert/*Nom*       | Max./*Max*      |
| Druck*/Pressure* | [ ] psig[ ]  kPa Sonstiges*/Other*       | Min./*Min*      | Nennwert/*Nom*       | Max./*Max*      |
| Dichte*/Density* |       kg/m3 Sonstiges/*Other*       | Min./*Min*      | Nennwert/*Nom*       | Max./*Max*      |
| Viskosität*/Viscosity* | [ ] Pa•s[ ] cP Sonstiges/*Other*       | Min./*Min*      | Nennwert/*Nom*       | Max./*Max*      |
| [ ]  Korrodierende Flüssigkeit*/Corrosive Fluid* [ ]  Abrasive Flüssigkeit/*Abrasive Fluid* [ ]  Bildung v. Kesselstein*/Scale Buildup* [ ]  Sonstiges/*Other*[ ]  Newton'sche*/Newtonian* [ ]  Nicht Newton'sche*/Non-Newtonian* [ ]  Brei/*Paste* [ ]  Unbekannt / Details*/Unknown / Details*       |
| Feststoffart/*Solids Type*       | Gewichts-% (w/w)/ *Weight % (w/w)*       | Feststoffe - spez. Gew./*Solids SpGrav*       | Fließspannung*/Yield Stress*       |
| Feststoff-Größenverteilung*/Solids Size Distribution*       |
| 2.4 | Angaben zu den Rohren *Pipe Information* | Rohrmaterial*/Pipe Material* | [ ]  Stahl/*Steel* [ ] *SST* [ ] *HDPE* [ ] *PVC* [ ]  Glasfaser/*Fiberglass* [ ]  Sonstiges/*Other*       |
| Rohrstandard*/Pipe Standard* | [ ] *ANSI* [ ]  Rohr/*Tube* [ ]  Sonstiges/*Other*       |
| Rohrgröße/*Pipe Size*  | [ ] inch [ ]  mm Nenndurchmesser*/Nominal Diameter*       | Rohr-Nenngröße/*Schedule*       |
| Gemessener Außendurchmesser*/Measured Outer Diameter*       | Gemessener Umfang*/Measured Circumference*       | Wandstärke*/Wall Thickness*       |
| Rohrauskleidung/ *Pipe Liner*  | [ ]  Nein*/No* [ ]  Ja*/Yes*   Dicke der Auskleidung*/Liner Thickness*       | Material       |
| Längsnaht-Schweißstellen*/Pipe Axial Weld* [ ]  Nein*/No* [ ] Ja/*Yes*  Anzahl*/Quantity*      Spiralnahtschweißung*/Pipe Spiral Weld* [ ]  Nein*/No* [ ]  Ja/*Yes*   |
| Beschreibung der Schweißung/*Describe Weld*       |
| Für HDPE-Rohre*/For HDPE Pipe* [ ]  PE 3608/3408 IPS-Standard [ ] ISO 4427 Standard[ ]  Sonstiges/*Other*       |
| [ ] inch[ ]  mm Nenndurchmesser/*Nominal Diameter*       HDPE DR oder PN*/HDPE DR or PN*       |
| Rohrzustand*/Pipe Condition* [ ]  Lackiert*/Painted* [ ]  Isoliert/*Insulated* [ ]  Verrostet*/Rusted* [ ]  Beschichtet/*Coated* [ ]  Guter Zustand*/Good Condition* [ ]  Unbekannt*/Unknown*       |
| Rohrlage*/Pipe Orientation* [ ]  Waagerecht/*Horizontal* [ ]  Senkrecht/*Vertical* [ ]  Gekrümmt (Grad)*/Angled (degrees)*      [ ]  Sonstiges/*Other*       |
| Rohrablagerungen*/Pipe Scale* [ ]  Nein*/No* [ ]  Ja/*Yes* / *Rate*       Unbekannt*/Unknown* [ ]  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.5 | Durchflussrate und Maßeinheiten *Flow Rate & Units of Measure* | [ ] m3/hr [ ] gpm[ ]  Sonstiges/*Other*       | Min./*Min*       | Nennwert/*Nom*       | Max./*Max*       |
| Strömungszustand*/Flow Condition* [ ]  Kontinuierliche Strömung*/Continuous Flow* [ ]  Pulsierende Strömung (typische Dauer)*/Batch Flow (typical duration)*       |
| Strömungszustand*/Flow Direction* [ ]  Horizontal[ ]  Aufwärts*/Up-Flow* [ ]  Abwärts*/Down-Flow* [ ]  Gekrümmt/aufwärts*/Angled Up-Flow* [ ]  Unbekannt*/Unknown* |
| Volles Rohr*/Full Pipe* [ ]  Nein*/No* [ ]  Ja/*Yes* [ ]  Unbekannt*/Unknown* | Rohr-Sandbett*/Pipe Sandbed* [ ]  Nein*/No* [ ]  Ja/*Yes* [ ]  Unbekannt*/Unknown* |
| 2.6 | Was verursacht die Strömung?*What is Driving Flow?* | [ ]  Schwerkraft*/Gravity* [ ]  Kreiselpumpe*/Centrifugal Pump* [ ]  Druckpumpe (Typ)*/PD pump (type)*      [ ]  Sonstiges/*Other*       |
| 2.7 | Strömungs-behinderung(en) binnen 20 Rohrdurchmessern stromaufwärts/-abwärts vom Durchflussmessgerät *Flow Disturbance(s) Within 20 Pipe Diameters Upstream / Downstream of Flowmeter* | [ ]  Pumpe/*Pump* [ ]  Krümmer/*Elbow* [ ]  Ventil/*Valve* [ ]  Erweiterung/*Expansion* [ ]  Reduzierung/*Reduction* [ ]  T-Stück/Y-Stück*/Tee/Y*  Sonstiges/*Other*       |
| Details und Stromaufwärts-/Stromabwärtsabstände von Behinderungen angeben*/Provide Details & Upstream / Downstream Distances from Obstructions*       |
| 2.8 | Installationsort *Installation Location* | [ ]  Im Gebäude*/Indoors* [ ]  Im Freien*/Outdoors* [ ]  Zugangsbeschränkter Bereich*/Confined Space* | Umgebungstemperatur*/Ambient Temperature* [ ] °F [ ] °C Min./*Min*       Max./*Max*       |
| Zugang von*/Access from* [ ]  Boden/*Ground* [ ]  Plattform / Einzelheiten*/Platform / Details*       |

|  |
| --- |
|  |
| **3.0 *Meter Configuration & Quote Information*Messgerätkonfiguration und Angebotsdaten** |
| 3.1 | Klassifizierung des Installationsorts *Area Location Classification* | [ ]  Gefahrlos/*Non-hazardous* [ ]  Klasse 1 Div. 2/*Class 1 Div 2* [ ]  Klasse 1 Zone 2 (ATEX)/*Class 1 Zone 2 (ATEX)* |
| 3.2 | Stromversorgung *Power Supply* | [ ]  AC (90 V-240 V)/*AC (90V-240V)* [ ]  DC (18 V-36 V)/*DC (18V-36V)* [ ]  Sonstiges/*Other*       |
| 3.3 | Erforderliche Ausgänge *Outputs Required* | [ ] 4/20 mA*/4/20mA* [ ] Modbus [ ] Profibus [ ] Foundation Fieldbus[ ]  Sonstiges/*Other*       |
| 3.3.1 | Falls FF oder Profibus: DCS-Marke und Version *If FF or Profibus, DCS Brand & Version* | [ ]  PA[ ]  DP  |
| 3.4 | Erforderliche Messungen (2 pro Messgerät)*Measurements Required (2 per meter)* | [ ]  Durchfluss*/Flow* oder [ ]  Geschwindigkeit*/Velocity* [ ]  Luftporen*/Entrained Air*  |
| 3.5 | Sendermontage *Transmitter Mount* | [ ]  Schalttafelmontage*/Panel Mount* [ ]  Rohrmontage*/Pipe Mount* |
| 3.6 | Kabellänge, 25 ft (7,6 m) Schritte. Max. 500 ft (152 m) [375 ft (114 m) ATEX]*Cable Length 25ft (7.6m) Increments. Up to 500ft (152m) [375 ft (114m) ATEX]* | [ ] 25’ (7.6m) [ ] 50’ (15m) [ ] 75’ (23m) [ ] 100’ (30m) [ ] 150’ (46m) [ ] 300’ (91m)[ ] 350’ (107m) [ ] 500’ (152m) [ ]  Sonstiges/*Other*       |
| 3.6.1 | Sind bewehrte Kabel erforderlich?*Is Armored Cable Required?* | [ ]  Ja/*Yes* [ ]  Nein*/No* [ ]  Unbekannt*/Unknown* |
| 3.7 | Ist dies ein unverbindliches Angebot?*Is this a Budgetary Quote?* | [ ]  Ja/*Yes* [ ]  Nein*/No* [ ]  Unbekannt*/Unknown* |
| 3.8 | Installationsangebot erforderlich *Installation Quote Required* | [ ]  Separat – CiDRA-Installation*/Separate – CiDRA Installation* [ ]  Separat – Vertreter*/Separate – Representative*[ ]  In Messgerät-Preis inbegriffen*/Incl. in Meter Price* [ ]  Separater Einzelposten*/Separate Line Item* [ ]  Kein Installationsangebot*/No Installation Quote* |
| 3.9 | Datum, bis zu dem ein Angebot vorliegen muss:*Quote Need By Date:* |       | Datum, bis zu dem die Installation erfolgen muss:*Installation Need By Date* |       |
| 3.10 | Geräte-Kennnummer *Instrument Tag Number* |       | P&ID-Nr.*P&ID#* |       | Line-Nr.*Line#* |       |
| 3.11 | Sonstige Angaben *Other Information* |       |
| 3.12 | Stellen Sie nach Möglichkeiten Fotos des Installationsorts, R+I-Fließschema, Anordnungszeichnungen usw. zur Verfügung.*Supply pictures of installation location, P&ID, diagrams of layout, etc. if possible.* |