|  |  |
| --- | --- |
| **1.0 Dane kontaktowe*Contact Information*** | Data/*Date*       |
| 1.1 | Użytkownik – Nazwa i adres firmy*End user – Company Name & Address* |       |
| 1.1.1 | Osoba kontaktowa na terenie montażu*Contact at Installation - Name* |       | Stanowisko*Title* |       |
| 1.1.2 | Numer telefonu*Telephone Number* |       | Email |       |
| 1.2 | Nabywca – imię i nazwisko*Buyer Name* |       | Email |       |
| 1.3 | Wypełniający formularz*Form Completed By* |       | Email |       |

|  |
| --- |
| **2.0 Zastosowanie. \*\*NALEŻY WYPEŁNIĆ WSZYSTKIE POLA. JEŚLI BRAK DANYCH, NAPISAĆ „NIEZNANE”\*\* *Application Information. \*\*PLEASE FILL IN ALL FIELDS. IF INFORMATION IS NOT AVAILABLE PLEASE INDICATE “UNKNOWN”\*\**** |
| **Zacieniowane pola są wymagane dla przesłania oferty wstępnej.Shaded fields are the minimum requirements for a Budgetary Quotation.**  |
| 2.1 | Opis zastosowania*Application Description* |       |
| 2.1.1 | wykrywanie nieszczelności*Leak Detection* | [ ] Nie/*No* [ ] Tak*/Yes*  |
| 2.2 | Rodzaj płynu/*Fluid Type* | [ ] Szlam/*Slurry* [ ] Woda/*Water*  [ ] Inny płyn / Podać szczegóły/*Other Liquid / Describe*       |
| 2.3 | Parametry płynu*Fluid Properties* | Temperatura/*Temperature* | [ ] °F [ ] °C | Min./*Min*       | Nom./*Nom*       | Maks./*Max*       |
| Ciśnienie/*Pressure* | [ ] psig [ ] kPa Inna/*Other*       | Min./*Min*       | Nom./*Nom*       | Maks./*Max*       |
| Gęstość/*Density* |       kg/m3 Inna/*Other*       | Min./*Min*       | Nom./*Nom*       | Maks./*Max*       |
| Lepkość/*Viscosity* | [ ] Pa•s [ ] cP Inna/*Other*       | Min./*Min*       | Nom./*Nom*       | Maks./*Max*       |
| [ ] Ciecz żrąca/*Corrosive Fluid* [ ] Ciecz ścierająca/*Abrasive Fluid* [ ] Osady/*Scale Buildup* [ ] Inne/*Other*      [ ] Newtonowska/*Newtonian* [ ] Nienewtonowska/*Non-Newtonian* [ ] Pasta/*Paste* [ ]  Inna / Szczegóły/Unknown / *Details*       |
| Rodzaj cz. stałych/*Solids Type*       | Udział wag. ( w/w )/*Weight % (w/w)*       | Ciężar właściwy cz. stałych/*Solids SpGrav*       | Granica sprężystości/*Yield Stress*       |
| Dystrybucja rozmiarów cząstek/*Solids Size Distribution*       |
| 2.4 | Parametry rury*Pipe Information* | Materiał rury/*Pipe Material* | [ ] Stal/*Steel* [ ] SST [ ] HDPE [ ] PVC [ ] Włókno szklane/*Fiberglass* [ ] Inny/*Other*       |
| Norma rury/*Pipe Standard* | [ ] ANSI [ ]  Przewód/*Tube* [ ] Inna/*Other*      |
| Rozmiar/*Pipe Size*  | [ ] cali/*inch* [ ] mm/*mm* Średnica nominalna/*Nominal Diameter*       | Kod/*Schedule*       |
| Faktyczna zew. średnica/*Measured Outer Diameter*       | Zmierzona średnica/*Measured Circumference*       | Grubość ścianek/*Wall Thickness*       |
| Wyłożenie/*Pipe Liner*  | [ ] Nie/*No* [ ] Tak/*Yes* Grubość wyłoż./*Linear Thickness*      | Materiał/*Material*       |
| Spaw wzdłużny/*Pipe Axial Weld* [ ] Nie/*No* [ ] Tak*/Yes* Ilość *Quantity*     Spaw spiralny/*Pipe Spiral Weld* [ ] Nie/*No* [ ] Tak/*Yes* |
| Opisz spaw/*Describe Weld*       |
| Dla rury HDPE/*For HDPE Pipe* [ ] Norma PE 3608/3408 IPS/*PE 3608/3408 IPS Standard* [ ] Norma ISO 4427/I*SO 4427 Standard* [ ] Inna/*Other*      |
| [ ] cali/*inch* [ ] mm/*mm*  Średnica nominalna/*Nominal Diameter*       HDPE DR lub PN/*HDPE DR or PN*        |
| Stan rury/*Pipe Condition* [ ] Pomalowana/*Painted* [ ] Izolowana/*Insulated* [ ] Zardzewiała/*Rusted* [ ] Powleczona/*Coated* [ ] Stan dobry/*Good Condition* [ ] Nieznane/*Unknown*       |
| Kierunek rury/*Pipe Orientation* [ ] Pozioma/*Horizontal* [ ] Pionowa/*Vertical* [ ] Pod kątem (stopni)/*Angled (degrees*      ) [ ] Inna/*Other*      |
| Skala rury/*Pipe Scale* [ ] Nie/*No* [ ] Tak*/Yes*  Wskaźnik*/Rate*      Nieznane/*Unknown* [ ]  |
| 2.5 | Prędkość przepływu i jednostki*Flow Rate & Units of Measure* | [ ] m3/hr [ ] g/m/*gpm* [ ] Inne/*Other*       | Min./*Min*       | Nom./*Nom*       | Maks./*Max*       |
| [ ]  Rodzaj przepływu/*Flow Condition* [ ] Stały/*Continuous Flow* [ ] Czasowy (zwykły okres)/*Batch Flow (typical duration*      ) |
| Kierunek przepływu/*Flow Direction* [ ] Poziomy/*Horizontal* [ ] W górę/*Up-Flow* [ ] W dół/*Down-Flow* [ ] W górę pod kątem/*Angled Up-Flow* [ ] Nieznany/*Unknown* |
| Pełna rura/*Full Pipe* [ ] Nie/*No* [ ] Tak/*Yes* [ ] Nieznane/*Unknown* | Łoże rury/*Pipe Sandbed* [ ] Nie/*No* [ ] Tak/*Yes* [ ] Nieznane/*Unknown* |
| 2.6 | Jaka jest energia przepływu?*What is Driving Flow?* | [ ] Grawitacja/*Gravity* [ ] Pompa odśrodkowa/*Centrifugal Pump* [ ] Pompa wyporowa (rodzaj)/*PD pump (type*      ) [ ] Inna/*Other*       |
| 2.7 | Zakłócenia przepływu w górę lub dół (20 średnic rury) od miernika*Flow Disturbance(s) Within 20 Pipe Diameters Upstream / Downstream of Flowmeter* | [ ] Pompa/*Pump* [ ] Kolanko/*Elbow* [ ] Zawór/*Valve* [ ] Przedłużenie/*Expansion* [ ] Reduktor/*Reduction* [ ] Rozgałęzienie/*Tee/Y* Inne/*Other*       |
| Opisać szczegółowo: umiejscowienie i odstęp zakłóceń przepływu przed i po ich źródle/*Provide Details & Upstream / Downstream Distances from Obstructions*       |
| 2.8 | Miejsce montażu*Installation Location* | [ ] Pod dachem/*Indoors* [ ] Na dworze/*Outdoors* [ ] Ciasne miejsce/*Confined Space* | Temperatura otoczenia/*Ambient Temperature*  [ ] °F [ ] °C Min.      Maks./*Max*       |
| Dostęp z/*Access from* [ ] poziomu ziemi/*Ground* [ ] platformy / szczegóły/*Platform / Details*       |

|  |
| --- |
|  |
| **3.0 Konfiguracja przepływomierza i dane dla ofertyMeter Configuration & Quote Information** |
| 3.1 | Klasyfikacja miejsca montażu*Area Location Classification* | [ ] Bezpieczne/*Non-hazardous* [ ] Klasa 1 roz. 2/*Class 1 Div 2* [ ] Klasa 1 strefa 2 (ATEX)/*Class 1 Zone 2 (ATEX)* |
| 3.2 | Zasilanie*Power Supply* | [ ] Zmienne (90 V-240 V)/*AC (90V-240V)* [ ] Stałe (18 V-36 V)/*DC (18V-36V)* [ ] Inne/*Other*       |
| 3.3 | Wyjścia danych*Outputs Required* | [ ] 4/20 mA [ ] Modbus [ ] Profibus [ ] Foundation Fieldbus [ ] Inne/*Other*       |
| 3.3.1 | Jeśli FF lub Profibus, to marka i wersja DCS*If FF or Profibus, DCS Brand & Version* | [ ] PA [ ] DP |
| 3.4 | Potrzebne pomiary (2 na metr)*Measurements Required (2 per meter)* | [ ] Przepływ/*Flow* Lub/ or [ ] Szybkość/*Velocity* [ ] Uwięzione powietrze/*Entrained Air*  |
| 3.5 | Montaż nadajnika*Transmitter Mount* | [ ] Na panelu/*Panel Mount* [ ] Na rurze/*Pipe Mount* |
| 3.6 | Długość kabla (co 7,6 m, do 152 m [114 m przy 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) [ ] Inna/*Other*       |
| 3.6.1 | Wymagany kabel opancerzony?*Is Armored Cable Required?* | [ ] Tak/*Yes* [ ] Nie/*No* [ ] Nie wiadomo/*Unknown* |
| 3.7 | Czy jest to oferta wstępna?*Is this a Budgetary Quote?* | [ ] Tak/*Yes* [ ] Nie/*No* [ ] Nie wiadomo/*Unknown* |
| 3.8 | Potrzebna oferta prac montażowych*Installation Quote Required* | [ ] Osobna – Montaż przez CiDRA/*Separate – CiDRA Installation* [ ] Osobna – przez podwykonawcę/*Separate – Representative*[ ] Zawarta w cenie przepływomierza/*Incl. in Meter Price* [ ] Osobna pozycja/*Separate Line Item* [ ] Bez oferty na prace montażowe/*No Installation Quote* |
| 3.9 | Termin otrzymania oferty:*Quote Need By Date:* |       | Termin montażuInstallation Need By Date |       |
| 3.10 | Numer ewid. urządzenia*Instrument Tag Number* |       | Nr P&ID*P&ID#* |       | Nr poz.*Line#* |       |
| 3.11 | Inne informacje*Other Information* |       |
| 3.12 | Załączyć ewent. plany miejsca montażu, schematy orurowania, diagramy układu i podobne materiały.*Supply pictures of installation location, P&ID, diagrams of layout, etc. if possible.* |