|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 oferty Meter 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 montażu Installation 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.* | | | | | | |