|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.0 Coordonnées *Contact Information*** | | | Date/*Date* | | |
| 1.1 | Utilisateur final – Nom et adresse de la société  *End user – Company Name & Address* |  | | | |
| 1.1.1 | Personne-contact au lieu d'installation – Nom  *Contact at Installation - Name* |  | | Titre  *Title* |  |
| 1.1.2 | Numéro de téléphone  *Telephone Number* |  | | Email |  |
| 1.2 | Nom de l'acheteur  *Buyer Name* |  | | Email |  |
| 1.3 | Formulaire rempli par  *Form Completed By* |  | | Email |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.0 Informations sur l'application. \*\*REMPLIR TOUS LES CHAMPS. SI UNE INFORMATION N'EST PAS DISPONIBLE, MARQUER « NE SAIT PAS »\*\* *Application Information. \*\*PLEASE FILL IN ALL FIELDS. IF INFORMATION IS NOT AVAILABLE PLEASE INDICATE “UNKNOWN”\*\**** | | | | | | | | | | | | |
| **Les champs grisés doivent être renseignés pour qu’un devis puisse être réalisé.  *Shaded fields are the minimum requirements for a Budgetary Quotation.*** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Description de l'application  *Application Description* |  | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Detection des fuites  *Leak Detection* | Non/*No* Oui/ | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Type de fluide  *Fluid Type* | Boue/*Slurry* Eau/*Water* Autre liquide / décrire/*Other Liquid / Describe* | | | | | | | | | | |
| 2.3 | Propriétés du fluide  *Fluid Properties* | Température/ *Temperature* | °F °C | | | | Min./*Min* | | | Nom./*Nom* | | Max./*Max* |
| Pression/*Pressure* | psig kPa Autre/*Other* | | | | Min./*Min* | | | Nom./*Nom* | | Max./*Max* |
| Densité/*Density* | kg/m3 Autre/*Other* | | | | Min./*Min* | | | Nom./*Nom* | | Max./*Max* |
| Viscosité/*Viscosity* | Pa•scP Autre/*Other* | | | | Min./*Min* | | | Nom./*Nom* | | Max./*Max* |
| Fluide corrosif/*Corrosive Fluid* Fluide abrasif/*Abrasive Fluid* ☐Entartrage/*Scale Buildup*  Autre/Other     Newtonien/*Newtonian* Non newtonien/*Non-Newtonian* Pâte/*Paste* Ne sait pas / détails/*Unknown / Details* | | | | | | | | | | |
| Type de solides/*Solids Type* | | | % poids (p/p)/ *Weight % (w/w)* | | | Gravité spécifique/ *Solids SpGrav* | | | Seuil d'écoulement/ *Yield Stress* | |
| Distribution des tailles des solides/*Solids Size Distribution* | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Informations sur le tuyau  *Pipe Information* | Matière/ *Pipe Material* | | Acier/*Steel* Acier inox/*SST* HDPE PVC  Fibre de verre/*Fiberglass*  Autre/*Other* | | | | | | | | |
| Norme/ *Pipe Standard* | | ANSI ☐Tube Autre/*Other* | | | | | | | | |
| Taille/*Pipe Size* | | Diamètre nominal       ☐pouces/*inch* ☐mm | | | | | | Série/*Schedule* | | |
| Diamètre extérieur mesuré/ *Measured Outer Diameter* | | | | Circonférence mesurée/ *Measured Circumference* | | | | | Épaisseur des parois/ *Wall Thickness* | |
| Revêtement intérieur/*Pipe Liner* | | Non/No Oui/Yes  Épaisseur du revêtement/ *Liner Thickness* | | | | | Matériau/*Material* | | | |
| Soudure axiale/*Pipe Axial Weld*Non/*No* Oui/*Yes* Quantité/*Quantity*        Soudure hélicoïdale/*Pipe Spiral Weld* Non/*No* Oui/*Yes* | | | | | | | | | | |
| Décrire la soudure/*Describe Weld* | | | | | | | | | | |
| Pour tuyau HDPE/*For HDPE Pipe* Norme IPS PE 3608/3408/*PE 3608/3408 IPS Standard*  Norme ISO 4427/*ISO 4427 Standard* Autre/*Other* | | | | | | | | | | |
| Diamètre nominal/*Nominal Diameter*       ☐pouces/*inch* ☐mm  HDPE DR ou PN/*HDPE DR or PN* | | | | | | | | | | |
| Condition du tuyau/*Pipe Condition* Peint/*Painted* Isolé/*Insulated* ☐Rouillé/*Rusted*  Avec revêtement/*Coated* Bon état/*Good Condition* Ne sait pas/*Unknown* | | | | | | | | | | |
| Orientation du tuyau/*Pipe Orientation* Horizontal Vertical En pente (degrés)/*Angled (degrees*      )  Autre/*Other* | | | | | | | | | | |
| Entartrage/*Pipe Scale* Non/*No* Oui/*Yes* / Taux/*Rate*       Ne sait pas/*Unknown* | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.5 | Débit et unités de  mesure  *Flow Rate & Units of Measure* | m3/h g/min/*gpm* Autre/*Other* | Min./*Min* | | Nom./*Nom* | Max./*Max* |
| Type de débit/*Flow Condition*  Débit continu/*Continuous Flow*  Débit intermittent (durée typique)/*Batch Flow (typical duration*      ) | | | | |
| Direction du débit/*Flow Direction* Horizontal Vers le haut/*Up-Flow* Vers le bas/*Down-Flow*  Pente ascendante/*Angled Up-Flow* ☐Ne sait pas/*Unknown* | | | | |
| Tuyau plein/*Full Pipe* Non/*No* Oui/*Yes*  Ne sait pas/*Unknown* | | Tuyau à lit de sable/*Pipe Sandbed* Non/*No* Oui/*Yes* Ne sait pas/*Unknown* | | |
| 2.6 | Qu'est-ce qui entraîne l'écoulement ?  *What is Driving Flow?* | Gravité/*Gravity* Pompe centrifuge/*Centrifugal Pump*  Pompe volumétrique (type)/*PD pump (type*       ) Autre/*Other* | | | | |
| 2.7 | Perturbation(s) de l'écoulement à moins de 20 diamètres de tuyau en amont et/ou aval du débitmètre  *Flow Disturbance(s) Within 20 Pipe Diameters Upstream / Downstream of Flowmeter* | Pompe/*Pump* Coude/*Elbow* Valve Expansion Réduction/*Reduction*  Raccord en T/Y/*Tee/Y*  Autre/*Other* | | | | |
| Préciser détails et distances amont/aval par rapport aux obstructions/ *Provide Details & Upstream / Downstream Distances from Obstructions* | | | | |
| 2.8 | Lieu d'installation  *Installation Location* | Intérieur/*Indoors* Extérieur/*Outdoors*  Espace confiné/*Confined Space* | | Température ambiante/*Ambient Temperature*  °F °C Min./*Min*       Max./*Max* | | |
| Accès depuis/*Access from* le sol/*Ground* une plate-forme/*Platform* / Détails/*Details* | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **3.0 Informations de configuration et de devis *Meter Configuration & Quote Information*** | | | | | | |
| 3.1 | Classement de la zone  *Area Location Classification* | Zone non dangereuse/*Non-hazardous* Classe 1 Div. 2/*Class 1 Div 2*  Zone 2 de classe 1 (ATEX)/*Class 1 Zone 2 (ATEX)* | | | | |
| 3.2 | Alimentation électrique  *Power Supply* | C.A. (90 V-240 V)/*AC (90V-240V)* C.C. (18 V-36 V)/*DC (18V-36V)*  Autre/*Other* | | | | |
| 3.3 | Sorties requises  *Outputs Required* | 4/20 mA Modbus Profibus Foundation Fieldbus Autre/*Other* | | | | |
| 3.3.1 | Si FF ou Profibus, indiquez marque et version DCS  *If FF or Profibus, DCS Brand & Version* | PA DP | | | | |
| 3.4 | Mesures requises (2 par compteur)  *Measurements Required (2 per meter)* | Débit/*Flow Ou/ or* Vélocité/*Velocity*  Air entraîné/*Entrained Air* | | | | |
| 3.5 | Montage de l'émetteur  *Transmitter Mount* | Montage sur panneau/*Panel Mount* Montage sur tuyau/*Pipe Mount* | | | | |
| 3.6 | Incréments de longueur de câble de 7,6 m. Jusqu'à 152 m [114m 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) Autre/*Other* | | | | |
| 3.6.1 | Câble armé requis ?  *Is Armored Cable Required?* | Oui/*Yes* Non/*No* Ne sait pas/*Unknown* | | | | |
| 3.7 | Devis à fins budgétaires ?  *Is this a Budgetary Quote?* | Oui/*Yes* Non/*No* Ne sait pas/*Unknown* | | | | |
| 3.8 | Devis d'installation requis  *Installation Quote Required* | Séparé – installation par CiDRA/*Separate – CiDRA Installation*  Séparé – Représentant/*Separate – Representative*  Compris dans le prix du compteur/*Incl. in Meter Price*  Ligne séparée/*Separate Line Item* Pas de devis d'installation/*No Installation Quote* | | | | |
| 3.9 | Devis requis avant le :  *Quote Need By Date:* |  | Installation requise avant le  Installation Need By Date | |  | |
| 3.10 | Numéro d'inventaire appareil *Instrument Tag Number* |  | N° P&ID  *P&ID#* |  | N° ligne  *Line#* |  |
| 3.11 | Autres informations  *Other Information* |  | | | | |
| 3.12 | Si possible, fournir des photos du lieu d'installation, le P&ID, les schémas de montage, etc.  *Supply pictures of installation location, P&ID, diagrams of layout, etc. if possible.* | | | | | |