|  |  |
| --- | --- |
| **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•s[ ] cP 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?* | [x] 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 leInstallation 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.* |