|  |  |
| --- | --- |
| **1.0 Yhteystiedot*****Contact Information*** | Päivämäärä/*Date*       |
| 1.1 | Loppukäyttäjä – yrityksen nimi ja osoite*End user – Company Name & Address* |       |
| 1.1.1 | Yhteyshenkilö asennuspaikalla – nimi*Contact at Installation - Name* |       | Ammattinimike*Title* |       |
| 1.1.2 | Puhelinnumero*Telephone Number* |       | Sähköpostiosoite*Email* |       |
| 1.2 | Ostajan nimi*Buyer Name* |       | Sähköpostiosoite*Email* |       |
| 1.3 | Lomakkeen täyttäjä*Form Completed By* |       | Sähköpostiosoite*Email* |       |

|  |
| --- |
| **2.0 Sovelluskohteen tiedot. \*\*TÄYTÄ KAIKKI KENTÄT. JOS TIETOJA EI OLE SAATAVILLA, MERKITSE KOHTAAN ”EI TIEDOSSA”\*\******Application Information. \*\*PLEASE FILL IN ALL FIELDS. IF INFORMATION IS NOT AVAILABLE PLEASE INDICATE “UNKNOWN”\*\**** |
| **Tummennetut kentät ovat budjettitarjouksen vähimmäisvaatimuksia.** ***Shaded fields are the minimum requirements for a Budgetary Quotation.*** |
| 2.1 | Sovelluksen kuvaus*Application Description* |       |
| 2.1.1 | vuotojen havaitseminen*Leak Detection* | [ ] Ei/*No* [ ] Kyllä/*Yes*  |
| 2.2 | Virtaavan aineen tyyppi*Fluid Type* | [ ] Liete/*Slurry* [ ] Vesi/*Water* [ ] Muu neste / kuvaile/*Other Liquid / Describe*        |
| 2.3 | Virtaavan aineen ominaisuudet*Fluid Properties* | Lämpötila/*Temperature* | [ ] °F [ ] °C | Väh./*Min*       | Nimell./*Nom*       | Enint./*Max*       |
| Paine/*Pressure* | [ ] psig [ ] kPa Muu/*Other*       | Väh./*Min*       | Nimell./*Nom*       | Enint./*Max*       |
| Tiheys/*Density* |       kg/m3 Muu/*Other*       | Väh./*Min*       | Nimell./*Nom*       | Enint./*Max*       |
| Viskositeetti/*Viscosity* | [ ] Pa•s[ ] cP Muu/*Other*       | Väh./*Min*       | Nimell./*Nom*       | Enint./*Max*       |
| [ ] Korrosoiva aine/*Corrosive Fluid* [ ] Kuluttava aine/*Abrasive Fluid* [ ] Pinnoittumista/*Scale Buildup* [ ] Muu/Other      [ ] Newtonilainen/*Newtonian* [ ] Ei-newtonilainen/*Non-Newtonian* [ ] Pasta/*Paste*  [ ] Ei tiedossa / lisätietoja/*Unknown / Details*       |
| Kiintoaineen tyyppi/*Solids Type*       | Painoprosentti (w/w)/*Weight % (w/w)*       | Kiintoaineen suht. tih./*Solids SpGrav*       | Myötöraja/*Yield Stress*       |
| Kiintoaineen kokojakauma/*Solids Size Distribution*       |
| 2.4 | Putken tiedot*Pipe Information* | Putken materiaali/*Pipe Material* | [ ] Teräs/*Steel* [ ] SST [ ] HDPE [ ] PVC [ ] Lasikuitu/*Fiberglass* [ ] Muu/*Other*       |
| Putkistandardi/*Pipe Standard* | [ ] ANSI [ ] DN [ ] Muu/*Other*       |
| Putken koko/*Pipe Size*  | [ ] tuumat/*inch* [ ] mm Nimellinen halkaisija/mm *Nominal Diameter*       | Aikataulu/*Schedule*       |
| Mitattu ulkohalkaisija/*Measured Outer Diameter*       | Mitattu ympärysmitta/*Measured Circumference*       | Seinämän paksuus/*Wall Thickness*       |
| Putken sisävuoraus/*Pipe Liner*   | [ ] Ei/*No* [ ] Kyllä/*Yes* Vuorauksen paksuus/*Liner Thickness*       | Materiaali/*Material*       |
| Putken aksiaalinen hitsisauma/*Pipe Axial Weld* [ ] Ei/*No* [ ] Kyllä/*Yes* Määrä*/Quantity*       Putken spiraalisauma/*Pipe Spiral Weld*  [ ] Ei/*No* [ ] Kyllä/*Yes* |
| Kuvaile hitsisaumaa/*Describe Weld*       |
| HDPE-putkelle/*For HDPE Pipe* [ ] PE 3608/3408 IPS -standardi/*PE 3608/3408 IPS Standard* [ ] ISO 4427 -standardi/*ISO 4427 Standard* [ ] Muu/*Other*       |
| [ ] tuumat/*inch* [ ] mm Nimellishalkaisija/*Nominal Diameter*      HDPE DR tai PN/*HDPE DR or PN*       |
| Putken kunto/*Pipe Condition* [ ] Maalattu/*Painted* [ ] Eristetty/*Insulated* [ ] Ruostunut/*Rusted* [ ] Pinnoitettu/*Coated* ☐Hyvässä kunnossa/*Good Condition* [ ] Ei tiedossa/*Unknown*       |
| Putken suunta/*Pipe Orientation* [ ] Vaaka/*Horizontal* [ ] Pysty [ ] Viisto (kulma)/*Angled (degrees*      ) [ ] Muu/*Other*       |
| Pinnoittumista/*Pipe Scale* [ ] Ei/*No* [ ] Kyllä/*Yes* Määrä/*Rate*       Ei tiedossa/*Unknown* [ ]  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.5 | Virtausnopeus ja mittayksikkö*Flow Rate & Units of Measure* | [ ] m3/hr [ ] gpm [ ] Muu/*Other*       | Väh./*Min*       | Nimell./*Nom*       | Enint./*Max*       |
| Virtausolosuhteet/*Flow Condition* [ ] Jatkuva virtaus/*Continuous Flow* [ ] Erissä (kesto tavallisesti)/*Batch Flow (typical duration*      ) |
| Virtaussuunta/*Flow Direction* [ ] Vaakasuora/*Horizontal*  [ ] Ylöspäin/*Up-Flow* ☐Alaspäin/*Down-Flow* [ ] Ylöspäin kulmassa/*Angled Up-Flow* [ ] Ei tiedossa/Unknown |
| Täysi putki/*Full Pipe* [ ] Ei/*No* [ ] Kyllä/*Yes* [ ] Ei tiedossa/*Unknown* | Hiekka-alusta/*Pipe Sandbed* [ ] Ei/No [ ] Kyllä/Yes [ ] Ei tiedossa/Unknown |
| 2.6 | Mikä synnyttää virtauksen?*What is Driving Flow?* | [ ] Painovoima/*Gravity* [ ] Keskipakopumppu/*Centrifugal Pump* [ ] PD-pumppu (tyyppi)/*PD pump (type*       ) [ ] Muu/*Other*       |
| 2.7 | Virtauksen häiriölähteet -/+ 20 D:n sisällä ylä- tai alasuuntaan virtausmittarista*Flow Disturbance(s) Within 20 Pipe Diameters Upstream / Downstream of Flowmeter* | [ ] Pumppu/*Pump* [ ] Mutka/*Elbow* [ ] Venttiili/*Valve* [ ] Putkilaajennus/*Expansion* [ ] Supistus/*Reduction* [ ] T/Y/*Tee/Y*  Muu/*Other*       |
| Anna tietoja ja etäisyys esteistä ylä-/alasuuntaan/ *Provide Details & Upstream / Downstream Distances from Obstructions*       |
| 2.8 | Asennuspaikka*Installation Location* | [ ] Sisätilat/*Indoors* [ ] Ulkotilat/*Outdoors* [ ] Suljettu tila/*Confined Space* | Ympäristön lämpötila/*Ambient Temperature* [ ] °F [ ] °C Väh./*Min*       Enint./*Max*       |
| Käsitellään/*Access from* [ ] Maasta/*Ground*  [ ] Tasolta/lisätietoja/*Platform / Details*       |

|  |
| --- |
|  |
| **3.0 Mittauksen asetusarvot ja tarjouksen tiedot*****Meter Configuration & Quote Information*** |
| 3.1 | Asennusalueluokitus*Area Location Classification* | [ ] Ei vaarallinen/*Non-hazardous* [ ] Class 1 Div 2/*Class 1 Div 2* [ ] Class 1 Zone 2 (ATEX)/*Class 1 Zone 2 (ATEX)* |
| 3.2 | Virransyöttö*Power Supply* | [ ] AC (90–240 V) [ ] DC (18–36 V) [ ] Muu/*Other*       |
| 3.3 | Tarvittavat lähtöliitännät*Outputs Required* | [ ] 4/20 mA [ ] Modbus [ ] Profibus [ ] Foundation Fieldbus [ ] Muu/*Other*       |
| 3.3.1 | Jos FF tai Profibus, ilmoita DCS-tuotemerkki ja -versio*If FF or Profibus, DCS Brand & Version* | [ ] PA [ ] DP |
| 3.4 | Tarvittavat mittaukset (2/laite)*Measurements Required (2 per meter)* | [ ] Virtaus/*Flow* Tai/ or[ ] Nopeus/*Velocity* [ ] Ilmatilavuus/*Entrained Air* |
| 3.5 | Lähettimen asennus*Transmitter Mount* | [ ] Paneeliin/*Panel Mount* [ ] Putkeen/tolppaan/*Pipe Mount* |
| 3.6 | Johdon pituus 25 jalkaa (7,6 m), välit. Enintään 500 jalkaa (152 m) [375 jalkaa (114 m) ATEX]*Cable Length 25ft (7.6m) Increments. Up to 500ft (152m) [375 ft (114m) ATEX]* | [ ] 25’ (7,6 m) [ ] 50’ (15 m) [ ] 75’ (23 m) [ ] 100’ (30 m) [ ] 150’ (46 m) [ ] 300’ (91 m)[ ] 350’ (107 m) [ ] 500’ (152 m) [ ] Muu/*Other*       |
| 3.6.1 | Tarvitaanko panssaroitua kaapelia?*Is Armored Cable Required?* | [ ] Kyllä/*Yes* [ ] Ei/*No* [ ] Ei tiedossa/*Unknown* |
| 3.7 | Onko tämä budjettitarjous?*Is this a Budgetary Quote?* | [ ] Kyllä/*Yes* [ ] Ei/*No* [ ] Ei tiedossa/*Unknown* |
| 3.8 | Tarvittava asennustarjous*Installation Quote Required* | [ ] Erillinen – CiDRA-asennus/*Separate – CiDRA Installation* [ ] Erillinen – edustaja/*Separate – Representative*[ ] Sisältyy metrihintaan/*Incl. in Meter Price* [ ] Erillinen linjanimike/*Separate Line Item* [ ] Ei asennustarjousta/*No Installation Quote* |
| 3.9 | Tarjouksen viimeinen toimituspäivä:*Quote Need By Date:* |       | Haluttu asennuspäivä*Installation Need By Date* |       |
| 3.10 | Laitteen asennuspositionumero*Instrument Tag Number* |       | P&ID-nro*P&ID#* |       | Linjanro*Line#*  |       |
| 3.11 | Muita tietoja*Other Information* |       |
| 3.12 | Jos mahdollista, toimita valokuva asennuskohteesta, P&ID tms.*Supply pictures of installation location, P&ID, diagrams of layout, etc. if possible.* |