|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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•scP 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/ orNopeus/*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.* | | | | | | |