仕 様 書

第1条 適用

この仕様書は、鳴門市企業局水道事業課発注の「超音波流量計購入」に適用する。

第2条 概要

本案件は、既存流量計の機器更新を目的として、超音波流量計の購入を行うものである。

1)納入場所 板野郡北島町高房

施設名 鳴門市浄水場

2)納入期間(期限) 契約締結の翌日 ~ 令和8年3月31日

3)納入機器 超音波式流量計(検出器、変換器) 1台

専用信号ケーブル 1式

第3条 納入機器の仕様と数量

1)超音波式流量計 1台

① 共通項目

ア) 測定流体 液体(上水)

イ)接地 D種接地(100Ω以下)

ウ)アレスタ 標準装備

エ) 出力信号 4~20mADC

オ) 測定精度 測定スパンの±2.0%以内

カ) 測定範囲 0.0 m³/h から100.0 m³/h

キ) ダンピング 0~100秒(0.1秒毎での設定)

ク) アラーム機能 ハードウェア異常時にアラーム表示及び接点出力

② 検出器

ア)動作可能周囲温度 -20~60℃

イ) 防塵防水機能 IP68 (防塵構造、5日間の冠水に耐えられる構造)

ウ) 設置方法 配水配管固定、ステンレスベルトによる固定

③ 変換器

ア)動作可能周囲温度 -20~55℃

イ)防塵防水機能 IP66以上

ウ)設置方法 屋内盤内への壁掛け固定

工)供給電源 100~240VAC 60Hz

才)表示言語 日本語

カ) 停電復帰 自動復帰、不揮発性メモリによるバックアップ機能を標準装備

キ) アラーム機能 ハードウェア異常時にアラーム表示及び接点出力

2) 専用信号ケーブル (端子付き、40m) 1式

第4条 納入の方法等

- 1) 当該案件の納入物品は新品であり、国内メーカーの現行機種であることとする。
- 2) 第2条 1) に記載の場所へ納入するものとする。
- 3)納入場所までの交通、運搬等に係る費用は、すべて納入者の負担とする。

第5条 提出書類

1)請求書 1部

2) その他、監督員が必要と定める書類 1式