

仕 様 書

1 品 名

風向風速計

2 品質規格その他

(1) 参考品番

- ・ ANEOS (株) C-W175N (風車型)
- ・ 光進電気工業 (株) MVS-350 (風車型)

※気象庁検定付きであること。

※標準付属品 (取扱説明書、記録計、記録紙など) を含む。

※同等品も可。参考品以外で入札に参加する場合は、2026年(令和8年)10月29日(木)までに、同等承認申請書(様式2)及び仕様書が確認できるカタログ等を次の担当者へ持参し、承認を得ること。承認を得ていない場合は、入札に参加できない。

担当者：経済環境局環境部環境保全課 傍田

電 話：(084) 928-1072

(2) 同等条件

(風車型)

- ・ 測定対象・・・大気の風向・風速
- ・ 測定原理・・・風向 (非接触磁気検出又は光エンコーダ方式)
風速 (磁気パルス又は光パルス、ブラシレス方式)
- ・ 測定範囲・・・風向 全方向 0～360°
風速 0.4～10m/s 又は 0.4～20m/s 以内
- ・ 測定精度・・・風向 ±3° 以内
風速 10m/s 以下はその値の±0.3m/s 以内
10m/s 以上はその値の±3%以内
- ・ 起動風速・・・0.4m/s 以下
- ・ 耐風速・・・60m/s 以上
- ・ 許容周囲温度・・・-20～40℃以上
- ・ 所要電源・・・AC100V±10% 50/60Hz
- ・ 記録計・・・180mm幅 記録紙 打点方式、1ヶ月連続記録可であること。

(3) テレメータへの接続について

- ・テレメータ子局と測定機器の通信仕様は、「環境大気自動測定機のテレメータ取り合いの共通仕様 (環境省 2015-3-20 改訂 V1.0.1)」に対応すること。
- ・テレメータ子局と測定機器はデジタル接続とすること。なお、デジタル接続に必要な LAN ケーブルは受注者において準備すること。

- ・測定機器は、既存の大気環境常時監視テレメータシステムへ、測定局の出力装置から通信可能な状態とすること。データ通信に不具合が発生した場合は、本市のテレメータ保守業者の調査に協力すること。
- ・テレメータ子局側の不具合については、本市がテレメータ保守業者と別途締結している保守契約で対応するものとする。
- ・据付・動作確認終了後に、テレメータ保守業者と調整し、テレメータ接続作業を行うこと。接続に必要な I P アドレス等の設定情報は、テレメータ保守業者が指定する内容を設定すること。

(4) その他

- ・取付場所は、駅家北小学校測定局傍及び神辺支所測定局傍のパンザマストの計 2 か所とする。
- ・回転フランジ（風車型の場合のみ）、風向・風速計発信機取付金具、風向・風速計発信機からテレメータまでのケーブル（約 30m）及びケーブルの配線接続を含む。
- ・検収後 1 年間を無償保証期間とすること。
- ・検収後 1 年間、当該機器を運用するにあたり、観測に影響を及ぼす異常値の検出や機器に異常等が生じた場合は、速やかに原因の究明を行い、修理等の対応を行うこと。修理等では対応ができない場合は、機器を正常なものに交換すること。
- ・仕様書に明示のない事項であっても、運用上当然必要とされるものはこれを含む。
- ・疑義が生じた場合、担当者と協議すること。

3 数 量

2 式

4 納品場所・納品方法

納品場所：①駅家北小学校測定局

福山市駅家町大字法成寺 67 番

②神辺支所測定局

福山市神辺町川北 1356-1

納品方法：搬入・設置・調整・既存品処分

5 納入期限

2027 年（令和 9 年）3 月 31 日（水）

※搬入日時の詳細については担当者と協議すること。