

浮遊粒子状物質自動測定記録計 仕様書

1	物件名称	浮遊粒子状物質自動測定記録計
2	品質・形状・寸法又は型式	別紙のとおり
3	グリーン物品の指定	指定しない
4	数量 (単価契約の場合は予定数量)	1式
5	納入期限	令和4年8月31日(水)(可能な限り早期に納入すること)
6	納入場所	西行政センター測定局(横須賀市長坂1-2-2 西行政センター内)
7	特記事項	<ul style="list-style-type: none"> ・本調達には、標準付属品一式、搬入費、据え付け調整費、テレメータ接続費を含む。 ・なお、既存のテレメータ結線を流用できない場合は、納入者が別途購入すること。 ・標準付属品の他、1年分の消耗品、定期交換部品、記録紙を併せて納入するものとし、その費用は入札金額に含む。 ・当該機器の操作説明書及び保守点検マニュアルを用意し、据え付け調整後に本市が指定する者に対し説明を行うこと。 ・本調達物品の搬入時に庁舎等の養生を行うものとする。 ・庁舎等に損傷を与えた場合には、納入者の責任において復旧するものとする。 ・現有機器「東亜ディーケーケー(株)DUB 357」及びその付属品一式を撤去し、引き取りすること。(引き取り又は廃棄した旨の証明書を提出すること。) ・将来のテレメータのデジタル化に備えて、当該機器には「環境大気自動測定機のテレメータ取り合いの共通仕様」に対応したLAN出力端子を装備し、切り替え時には、設定等の対応を行うものとし、その費用は入札金額に含む。 ・落札決定後、すみやかに納入しようとする物品の詳細な仕様が確認できる書類(納入仕様書)を下記の担当者まで提出し、承認を得ること。
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、一括払い
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	環境政策部環境管理課 平野 電話 046 - 822 - 8328

指示事項

グリーン物品	上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------

購入物件内訳書

(税抜き)

物件名	品質・形状・寸法 又は型式	グリーン物 品指定の有 無	単位	数 量	単 価(円)	金 額(円)
1	浮遊粒子状物質自動 測定記録計(調整費 等を含む。)	別紙のとおり	無	式	1	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

単価、金額欄は、契約者が記入する。

浮遊粒子状物質自動測定記録計購入仕様書

1 契約の範囲

本契約には、設置工事費（据付調整費、設置のための運搬費、テレメータ装置との接続費を含む。）購入後1年間の故障対応として必要な保証費用及び現行機器の下取りを含むものとする。

2 納入物品

浮遊粒子状物質自動測定記録計 1式（屋内設置型）

（内訳）

測定機本体、消耗品（1年間分）、定期交換部品（1年間分）、記録紙（1年分）

測定機本体 記録計、収納ラックを含む。

3 規格及び仕様

納入する機器は、製造後3か月以内の未使用品とすること。基本仕様は JIS B 7954 「大気中の浮遊粒子状物質自動計測器」及び環境大気常時監視マニュアル第6版（平成22年3月環境省発行）に規定するもののほか、下記によるものとする。

項目	基本仕様
1. 測定対象	浮遊粒子状物質
2. 測定方式	ベータ線吸収方式
3. 測定レンジ	0～1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ から 0～10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
上記測定範囲内で適切なレンジを選択	
4. 繰り返し性（再現性）	最大目盛値の $\pm 2\%$
5. ゼロドリフト	最大目盛値の $\pm 2\%$ /日
6. スパンドリフト	最大目盛値の $\pm 3\%$ /日
7. 直線性（指示誤差）	最大目盛値の $\pm 5\%$
8. 校正用空気に対する指示値	質量濃度の $\pm 10\%$
9. 粒子状物質を含まない空気に対する指示値	平均値が $\pm 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$
10. 電源電圧変動に対する指示値の安定性	定格電圧 $\pm 10\%$ の変動に対して指示値の変動が最大目盛値の $\pm 3\%$
11. 電源電圧変動に対する試料大気流量の安定性	定格電圧 $\pm 10\%$ の変動に対して指示値の変動が最大目盛値の $\pm 5\%$
12. 試料大気流量の経時安定性	10日間に3回以上の試験で最大目盛値の $\pm 7\%$ 以下
13. 伝送出力	0～1V DC（瞬時値及び1時間平均値）

14. 耐電圧	異常を生じてはならない
15. 絶縁抵抗	5M 以上

4 その他の事項

機器納入の際は、保守管理委託業者及びテレメータ設置業者と十分調整を行うこと。
本市テレメータ子局装置（グリーンブルー株REC-1）に接続してデータ送受信できることを確認すること。

型式、製造番号、製造年月日を記載した銘板を取り付けること。

受注者は落札決定後に計器納入に際し日程調整等、事前に担当者と協議すること。

本市に対し、保守管理に必要な技術情報を開示すること。

この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。

5 提出書類

納入仕様書、試験成績書、保証書、交換部品一覧、作業報告書（機器設置前後の写真含む）（1部/電子データ）、取扱説明書（3部/電子データ）

< 提出期日 >

納入仕様書は落札決定後、すみやかに提出すること。

試験成績書、保証書、交換部品一覧、作業報告書（機器設置前後の写真含む）（1部/電子データ）、取扱説明書（3部/電子データ）は浮遊粒子状物質自動測定記録計の納品後、2週間以内に提出すること。

< 電子データ提出方法 >

電子データはCD-Rにて提出すること。

6 関係法規

大気汚染防止法第20条及び第22条