

応 札 物 品 仕 様 書

住所又は所在地

氏名又は名称

代表者氏名

- 1 品名 大気中窒素酸化物測定装置
- 2 数量 一式
- 3 規格 本体及び附属品は全て新品であり、以下の仕様を満たしております。

項目	調達物品にかかる仕様	右欄の記載	記載欄
1 本体			
メーカー：			
型 番：			
(1)測定方法	化学発光法であること	○又は×	
(2)測定範囲	瞬時値及び1時間平均値：0 ppm～0.1 ppm及び0 ppm～0.2 ppmを含むレンジを持ち、自動及び手動レンジ切り替えができること	○又は×	
(3)繰り返し性	最大目盛値の±2%以内であること	○又は×	
(4)ゼロドリフト	±2 ppb/日かつ±4 ppb/週以内であること	○又は×	
(5)スパンドリフト	最大目盛値の±2%/日かつ±4%/週以内であること	○又は×	
(6)直線性（指示誤差）	最大目盛値の±4%以内であること	○又は×	
(7)電源電圧変動に対する指示値の安定性	定格電圧±10%の変動に対し、指示値の変動が最大目盛値の±1%以内であること	○又は×	
(8)周囲温度変化に対する指示値の安定性	0℃～40℃内で5℃の温度変化に対して、(4)ゼロドリフト及び(5)スパンドリフトの仕様を満たすこと	○又は×	
(9)コンバーター効率	95%以上であること	○又は×	
(10)応答時間	3分間以下であること（装置入り口から最終指示値の90%値までの時間）	○又は×	
(11)最小検出感度	1 ppb以下であること	○又は×	
(12)表示桁数	ppmで表示したときに小数点以下3桁以上（1 ppb以下）であること	○又は×	

(13) 干渉影響	水分（25℃、相対湿度80%）存在下でもスパンへの影響がNO値の4%以下であること また、アンモニア 1 ppmの存在下でも指示値への影響が 4 ppb以下であること	○又は×	
(14) 伝送出力	瞬時値及び1時間平均値：DC 0V～1V 又は 4 mA～20mAであること	○又は×	
(15) 暖気時間	3時間以下であること	○又は×	
(16) 許容周囲温度	0℃～40℃であること	○又は×	
(17) 所要電源	AC100V 50Hz で稼働すること	○又は×	
(18) 耐電圧	定格周波数の交流1000Vを1分間加えて異常がないこと	○又は×	
(19) 絶縁抵抗	5 MΩ以上であること	○又は×	
(20) 落雷・漏電対策	異常電圧による測定機の損傷を防止する構造又は同等の機能（サージアブソーバ）を有すること	○又は×	
(21) 記録部	ハイブリッド記録計で、本体と同じラックに設置できること	○又は×	
	折りたたみ式記録紙は幅180mm、紙送り速さは25mm/h であること	○又は×	
	印字項目は時報、日報、測定レンジ、調整内容及びアラーム情報であること	○又は×	
(22) データ出力	既設のテレメータシステムが故障した場合でも、本体の内部メモリ又は汎用フラッシュメモリ（SDカード（SDHC・SDXCを含む）、CFカード又はUSBメモリ）により30日間以上測定データを確保でき、汎用フラッシュメモリによりデータを回収できること	○又は×	
(23) 既設のテレメータへの接続、信号出力	環境省のデジタルテレメータ取り合い共通仕様に適合すること	○又は×	
	既設のテレメータシステムへの信号出力について、瞬時値、1時間平均値及び測定機の状態を示すステータスを取得できること	○又は×	
	既設のテレメータシステムへの接続に必要な機器設定を行い、既設のテレメータシステムの設定に必要な情報を提供すること	○又は×	
2 附属品			
(1) 測定機ラック	キャスター付きであり、本体、校正用ガス希釈器、校正用ゼロガス精製器及び記録部を設置でき、外形寸法が幅480mm×奥行630mm×高さ1900mm以内であること	○又は×	
(2) 校正用ガス希釈器	容器詰め標準ガスを希釈（1/100～1/1000程度の定率固定又は可変）して調整できること	○又は×	
(3) 校正用ゼロガス精製器	高純度ゼロガス発生機能を有すること	○又は×	

(4) サンプリングチューブ等	本体 1 台当たり、サンプリングチューブ10m× 1 本、標準ガス用減圧弁 1 個、ダストフィルター20枚以上、記録紙12冊、記録計インクリボン 2 個及び測定機からのデータ回収用の汎用メモリ 1 個を付けること	○又は×	
(5) LANケーブル	長さは 5 m以上、規格はカテゴリ 5 以上であること	○又は×	
	本体と既設のテレメータシステムに対応していること	○又は×	