

製品仕様書

A_調達物品	窒素酸化物濃度計(NO _x 計)及び二酸化硫黄濃度計(SO ₂ 計) ① 窒素酸化物濃度計(NO _x 計) 一式 ② 二酸化硫黄濃度計(SO ₂ 計) 一式
B_想定機種	① 窒素酸化物濃度計(NO _x 計) Model 42i-TL (日本サーモ株式会社) ② 二酸化硫黄濃度計(SO ₂ 計) Model 43i-TLE (日本サーモ株式会社) ※①から②に掲げる想定機種以外の製品を納入物品として申請する場合は、入札公告中の一般競争入札参加申込兼競争入札参加資格確認申請書の提出前に同等品証明願(様式任意)を提出して、Eの調達担当者から同等品承認を得ること。
C_機器仕様	<p><u>(機器①) 想定機種の技術仕様と同程度の性能及び必要機能を有すること。</u> 技術仕様については以下のURLを参照 https://www.thermo.co.jp/tfs_42i_series/ https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/42ITL 【必要機能】 (1)大気中の窒素酸化物(NO、NO₂、NO_x)を測定対象としていること (2)測定方法として化学発光法(減圧式)を採用していること (3)0-5/10/20/50/100/200 ppb の測定範囲を有していること (4)最小検出限界が50ppt r.m.s以下であること (5)パソコン等を接続することで継続的計測と自動的データ初期処理ができること (6)繰り返し性がフルスケールの±2%以内であること (7)ダストフィルターエレメント、ダストフィルターブロック、記録計用コード、通信ケーブル、ヒューズ、ゼロガススクラパー、オゾンスクラパー、スパンガス接続配管、和文取扱説明書を標準付属品として付属すること</p> <p><u>(機器②) 想定機種の技術仕様と同程度の性能及び必要機能を有すること。</u> 技術仕様については以下のURLを参照 https://www.thermo.co.jp/tfs_43i_series/ https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/jp/ja/43ITLE 【必要機能】 (1)大気中の二酸化硫黄(SO₂)を測定対象としていること (2)測定方法として紫外線パルス蛍光法を採用していること (3)0-10/20/50/100/200/500/1000 ppb の測定範囲を有していること (4)最小検出限界が50ppt r.m.s以下であること (5)パソコン等を接続することで継続的計測と自動的データ初期処理ができること (6)繰り返し性がフルスケールの±2%以内であること (7)ダストフィルターエレメント、ダストフィルターブロック、記録計用コード、通信ケーブル、ヒューズ、ゼロガススクラパー、スパンガス接続配管、和文取扱説明書を標準付属品として付属すること</p>
D_その他	<ul style="list-style-type: none"> ・購入後1年間のメーカー保証が附属していること。 ・機器設置に必要なガス配管、据え付け、運送費用等の一切の費用を含めること。 ・機器の搬入設置、据付(機器の接続)、試験調整及び取扱説明等を実施するものとし、その詳細については担当者の指示によるものとする。 ・入札金額には、上記の費用を全て含むものとする。
E_担当者	【熊本県立大学】 TEL:096-383-2929 調達担当者:環境共生学部 教授 張 代洲(内線761) <MAIL:dzzhang@pu-kumamoto.ac.jp> 入札担当者:事務局総務課財務班 参事 本多 卓也(内線274) <MAIL:zaimu@pu-kumamoto.ac.jp>
納入期限	令和7年(2025年)3月27日(木)