

仕 様 書

1. 件 名 令和7年度 TSI 社製静電分級器コントロールプラットフォーム 1 台 外 1 台

本仕様書は、国立研究開発法人国立環境研究所（以下「NIES」という。）が調達する「令和7年度 TSI 社製静電分級器コントロールプラットフォーム 1 台 外 1 台」について規定する。

2. 数 量

＜構成内訳＞

TSI 社製静電分級器コントロールプラットフォーム	1 台
TSI 社製ロング DMA	1 台

3. 研究内容・購入目的

NIES のナノ粒子健康影響実験棟ではディーゼル排気粒子やプラスチック粒子の吸入曝露実験を行っている。動物が吸入する粒子の粒径分布を計測し、曝露空気質を把握することは吸入経由の曝露量や毒性を評価する上で必須である。本調達は、粒径別の個数濃度を計測するため、「令和7年度 TSI 社製静電分級器コントロールプラットフォーム 1 台 外 1 台」を購入するものである。

4. 仕様

「令和7年度 TSI 社製静電分級器コントロールプラットフォーム 1 台 外 1 台」については、以下の仕様を満たす必要がある。

- (1) 分級可能な粒径範囲 : 10 nm～1000 nm
- (2) 粒径分解能 : 電気移動度径でトータル 128 チャンネル
- (3) 測定可能な最大の粒子濃度 : 10^7 個 cm^{-3}
- (4) 動作温湿度 : 摂氏 10 から 35 度、相対湿度 10 から 90%
(装置内部に結露なきこと)で動作可能であること。
- (5) 走査型電気移動度粒径分布測定器として使用する場合には、NIES が所有している TSI 社製凝縮性粒子カウンター装置 3775 あるいは 3789 と組み合わせて使用できること。
- (6) 中古品も可能とし、契約日より 5 年以内に製造された個体であること。

5. 納入場所 茨城県つくば市小野川 1 6 ー 2 国立研究開発法人国立環境研究所

6. 納入期限 令和7年7月31日

7. 協議事項

本仕様書の内容に疑義等が生じた場合は、NIES 担当者と協議し、その指示に従うこと。

8. その他

本調達が、契約締結時においての国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12 年法律第 100 号）第 6 条第 1 項の規定に基づき定められた環境物品等の調達の推進に関する基本方針における特定調達品目に該当する場合は、適合製品を納入すること。

本調達品の納入に当たり、請負者が既存品（産業廃棄物等）の撤去（運搬・処分）を実施する場合には、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）、関係条例等に基づき、適正に収集運搬及び処分を行うこと。

なお、納入者は、本調達により納入する物品の使用又は設置等について、NIES において法令等（例：労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）、電波法（昭和 25 年法律 131 号）、水質汚濁防止法（昭和 45 年法律 138 号）、放射性同位元素等の規制に関する法律（昭和 32 年法律第 167 号）など）に基づく許認可申請・届出等を必要としないかを調査するものとし、調査の限りにおいて当該許認可申請・届出等が必要であると判断される場合には、納入時まで NIES 担当者にその旨を文書にて通知すること。

また、納入引渡しが完了した時点より 1 年間を保証期間と定め、保証期間中における設計及び製作上の原因による故障や不具合に関しては、納入者の責任において補修すること。