仕様書

1. 件名 令和7年度 スクラバードラフトチャンバー 一式

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 スクラバードラフトチャンバー 一式」について規定する。

2. 数量 一式

構成内訳	ドラフトチャンバー	1台
	スクラバー	1台

3. 研究内容・購入目的

NIES では、湖沼河川における化学物質動態の研究を実施している。化学物質動態の研究には硫酸・塩酸などの酸性溶液を使用する必要があり、それらを安全に取り扱うことが必要不可欠である。本調達は、湖沼河川研究室の研究における化学物質を安全に取り扱うための、「令和7年度 スクラバードラフトチャンバー 一式」を購入するものである。

4. 仕様

「令和7年度 スクラバードラフトチャンバー 一式」については、以下の条件を満たす必要がある。

1) ドラフトチャンバー

- ① 外形寸法は W1200×D850×H2250 mm であること。
- ② 内部有効寸法は W1160 × D572 × H1100mm であること。
- ③ 作業面高さは床面より作業面の周囲縁まで 850mm であること。
- ④ 本体外装主材はスチール製（エポキシポリエステル系粉体塗装）であること。
- ⑤ 本体内装主材はノンアスベスト不燃材であること。
- ⑥ 作業面はセラミックコーティング仕上げであること。
- ⑦ 前面サッシは透明強化ガラス 4 mm 厚グリップのどの位置においても 20N 以下の力で上下操作が可能であること。サッシ吊り具を摩耗することのないステンレスワイヤ補強付のポリウレタン製タイミングベルトにすること。使用時に前面サッシ開口が作業高さ 400mm 以上に開かないようにストッパにて物理的に制限する機構を装備すること。
- ⑧ 照明装置は LED 照明器具を天井面に装備すること。照明器具は装置外部に位置し、上部パネルを開けることにより外部から交換可能なこととする。
- ⑨ 操作表示パネルは静電容量式タッチパネルを左側サイドポスト部に埋め込みとすること。

- ⑩ エアフォイルはセラミックコーティング仕上げとすること。
- ⑪ 排気風量モニタは排気風量が設定値より約 20%低下した際に LED ランプと音による警報を発報できること。
- ⑫ 封じ込め性能は EN14175-3 規格試験にて漏洩量を社内確認した製品であること。また、ロバストネス試験における平均漏洩濃度 0.1ppm 以下であること。
- ⑬ 内部照度は作業面上における平均照度は 500 ルクス以上（室内照度約 300 ルクスにおいて）であること。

2) スクラバー

- ① 外形寸法は W600×D750×H2250 mm であること。
- ② 本体外装主材はスチール製、ポリエステル系粉体塗装であること。
- ③ 充填材はポリプロピレン製であること。
- ④ 洗浄方式は並流式気液接触洗浄方式であること。

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

6. 納入期限 令和 8 年 1 月 3 0 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。