

仕 様 書

1. 件 名 令和7年度 ハードディスク 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 ハードディスク 一式」について規定する。

2. 数 量

構成内訳 ハードディスク 44 個

3. 研究内容・購入目的

NIES では環境研究総合推進費「S-22-1 観測に基づく GHG および関連物質の地表面フラックス早期評価システムの構築」のもと、温室効果ガスの放出・吸収量推定のために、全球大気輸送モデル NICAM の高度化やNICAM をベースとした逆解析システムの開発、また、これらを組み合わせた数値シミュレーションの研究を行なっている。

上記の NICAM モデルを用いたシミュレーションを実施するためには、大容量の入出力データが必要である。特に近年では、モデルの高解像度化に伴い、より多くのデータを出力・解析する必要が生じてきた（1データ当たり数十 GB）。一方、ハードディスクは故障頻度も低くない。このことから、NICAM のシミュレーションデータを保存するための大容量ストレージ「GHG モデルデータ保存装置」(2019年度整備、システムワークス社製、ストレージ拡張ユニット S1034) のハードディスク 44 個（8TB）を総入れ替えし、ストレージの容量強化・刷新をする必要がある。そのため、本調達は「令和7年度 ハードディスク 一式」を購入するものである。

4. 仕 様

「令和7年度 ハードディスク 一式」については、以下の条件を満たす必要がある。

A. ハードディスク 44 個

- (1) 容量が 16TB であること。
- (2) SATA 6Gb/sであること。
- (3) 回転速度が 7200rpmであること。
- (4) MTBFは250万時間以上であること。
- (5) サーバ向けの振動補正機構を有すること。
- (6) 納品製品については新品であり、かつ、1年間の保証を付帯すること。

B. その他

- (1) ハードディスク入れ替えに伴い、RAID 設定など必要な操作について、適切な指示を NIES 担当者に行うこと。

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2月27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。