

仕 様 書

1. 件 名 最適化ソルバーライセンス 2 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「最適化ソルバーライセンス 2式」について規定する。

2. 数 量 2 式

3. 研究内容・購入目的

NIESでは、所内研究プロジェクト（持続可能地域共創研究プログラムPJ3）において、地域の持続可能性と脱炭素化を両立する将来像を探求し、その実現に向けた理論の構築ならびに計画策定支援ツールの開発を実施している。本研究の実施にあたり、高解像度エネルギーシステムモデルをはじめとする大規模数理計画モデルを開発・解析するために「最適化ソルバーライセンス 2 式」を購入するものである。

4. 仕様・規格等

「最適化ソルバーライセンス 2式」については、以下の仕様を満たす必要がある。

A 最適化ソルバーライセンス

- (1) GUROBI OPTIMIZATION社製の最適化用ソフトウェアGurobi Optimizerの最新バージョンの商用利用を有効化するライセンスであること。
- (2) 単一のコンピュータ上で、複数の最適化計算プロセスを無制限に同時実行できること。
- (3) ライセンスは、任意のコンピュータ（仮想マシンを含む）に紐づけられ、有効期間内であれば実行環境となるコンピュータの変更が可能であること。
- (4) ライセンスは、コンピュータ上で利用可能となった時点から1年間有効であること。
- (5) NIESで開発中の大規模線形計画モデル(Python言語およびGurobipyライブラリを用いて記述されたもの)の求解を可能にするため、これまでと同様のものを継続して利用できること。

B その他

- (1) 納品検収について、納入された物品が検収内容を満たさないと NIES 担当者が認める場合には、6. の期限内に対処すること。

5. 納入場所

茨城県つくば市小野川 16-2 国立研究開発法人国立環境研究所

6. 納入期限

令和7年12月16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、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」（平成30年2月9日変更閣議決定）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。

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、納入時までに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。