

入 札 公 告

国立大学法人筑波大学において、下記のとおり一般競争入札に付します。

記

1 競争入札に付する事項

- (1) 調 達 件 名 SATREPS プロジェクト関連供与機材における機材一式の現地調達及び納入（リバースオークション対象案件）
- (2) 規格及び数量 詳細は仕様書のとおり
- (3) 納 入 期 限 令和9年4月12日（日本時間）
- (4) 納 入 場 所 仕様書のとおり

2 仕様書、契約条項並びに入札の説明等をする日時及び場所等

本件は、仕様書等関係書類の交付をもって当該説明を省略する。

仕様書等関係書類は、リバースオークションシステム（見積@Dee を指し、以下「システム」という。）上にて配布するので、本件の入札に参加を希望する場合は、以下のシステムにログインし、当該案件（上記1(1)の調達件名）を検索の上、当該案件情報からダウンロードすること。なお、この競争に参加できる者は、以下に示す競争参加に必要な資格を有する者で、かつ、システムの登録手続きを事前に済ませた者に限られるので、以下のホームページを確認の上、登録手続きを行うこと。

仕様書等関係書類交付場所

システム：<https://dem3.deecorp.jp/supplier/>

新規会員登録：<https://dem3.deecorp.jp/supplier/index.php?mode=SENDMAIL>

本件本学担当：国立大学法人筑波大学財務部契約課契約第三担当
（電話番号 029-853-2133）

3 競争参加資格の確認のための書類等の提出期限等

- (1) 提出方法 システム（<https://dem3.deecorp.jp/supplier/>）上にて提出
- (2) 提出期限 令和8年9月30日 17時00分

4 同等品以上のもので参加する場合の取扱い

同等品以上のもので参加を希望する場合は、仕様書に従い同等品以上であることを証明できる書類等を「リバースオークション入札の注意事項」により提出する必要がある。本学が同等品以上と認めた場合のみ参加することができる。

5 入札の日時及び方法等

本件の入札はリバースオークション方式（インターネット上で安値で競り合う競り下げ方式）で行う。

詳細は「リバースオークション入札の注意事項」を参照のこと。

システム：<https://dem3.deecorp.jp/supplier/>

6 入札方法

落札決定に当たっては、入札した金額をもって落札価格とするので、入札者は、見積もった契約金額を入札すること。

7 競争に参加する者に必要な資格

- (1) 国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第46条の規定に該当しない者である

こと。なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。

- (2) 国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第47条の規定に該当しない者であること。
- (3) 国の競争参加資格（全省庁統一資格）又は国立大学法人筑波大学の競争参加資格のいずれかにおいて令和8年度及び令和9年度に関東・甲信越地域の「物品の販売」の「A」、「B」又は「C」等級に格付けされている者であること。
- (4) 契約担当役から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。

- 8 入札保証金及び契約保証金
免除する。

- 9 契約書の作成
契約締結に当たっては、契約書を作成するものとする。

- 10 落札者の決定方法
国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第53条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った入札者を交渉権者とする。

以上公告する。

令和8年9月16日

国立大学法人筑波大学
契約担当役
財務担当副学長 氷見谷 直紀

リバースオークション入札の注意事項

1. リバースオークション入札の手順

競争は、リバースオークションシステムを利用した、電子入札方式で実施する。参加に当たっては、システムの登録手続きが必要なため、以下のホームページを確認の上、登録手続きを行いシステム上にて入札すること。

1.1 利用システム

P&D プロキュアメントサービス株式会社：<https://dem3.deecorp.jp/supplier/>

新規会員登録：<https://dem3.deecorp.jp/supplier/index.php?mode=SENDMAIL>

※システムの登録手続きは、必要な書類を P&D プロキュアメントサービス株式会社で受理後、数日を要するため注意すること。登録料は無料。

1.2 リバースオークション参加資格

入札公告に示す競争参加に必要な資格を有する者で、かつ、上記利用システムの ID 等の登録を事前に済ませた者に限られる。さらに、システム上において案件毎に競争参加の意思表示をする必要がある。

1.3 リバースオークション参加手順

本競争に参加を希望する者は、システム上において 2 回入力する（1 回目は、「競争参加の意思表示及び必要書類を提出」し、2 回目は、「入札金額の入力」）必要がある。手順は、以下のとおりとなるので、熟読の上、競争に参加すること。

1.3.1 【1回目】

1 回目は、競争参加を希望する者が参加意思を表明するために行う。本競争に参加を希望する者は、後記「7.」に示す、

① 競争参加資格の確認のための書類

② 納入できることを証明する書類

（①と②を併せて以下「競争参加者の確認書類」という。）を、後記「7.」に記載の期日までにシステム上において提出することで、競争参加の意思を示さなければならない。ただし、例示品と同等品又はそれ以上のもので参加を希望する場合には、

③ 競争参加資格の確認のための書類

をシステム上で提出することに加えて、

④ 納入できることを証明する書類

⑤ 提案物品が例示品と同等品又はそれ以上であることを証明する書類

を、後記 7. に記載の期日までに必要部数を紙媒体にて提出すること。

本学が参加を認めた場合、競争に参加することができる。その際は、システム上にて「参加確定」を通知するので、競争参加を希望する者は、「参加確定」通知を受理した場合のみ、2 回目の「入札金額の入力」を行うことができる。

※注意事項

・システム上で、上記の書類を提出するためには、「参加申込」をチェックし、ファイルを添付の上、「申請」ボタンを押下して提出しなければならない。

・「参加確定」の通知は、本学での審査が完了してから行う。なお、審査には数日から 1 週間程度（技術審査を行う場合は、2 週間程度）要する場合がある。

1.3.2 【2回目】

「入札金額の入力」は、1.3.1 の書類提出後、合格（「参加確定」通知を受理した者）した者のみを対象に、システム上にて金額を入力することで入札を行うものとする。

※注意事項

- ・「入札金額の入力」は、「入札提出画面」の「入札総額」欄に金額を入力し、「入札内容確認」ボタンを押下し、「入札内容確認画面」で内容を確認した上で「OK」ボタンを押下し、入札金額を確定すること。システム上にて入力確定された金額を入札価格とするので、システム上での見積書の提出は、不要とする。
- ・「入札提出画面」の「入札総額」欄には、既に入札がある場合は「入札第1位」の金額が表示され、自社が第1位の入札者の場合は王冠が表示される。「入札第1位」の欄に、王冠が表示されていない場合は、自社が1位ではないので注意すること。

2. 入札開始日時：本学が入札への参加を認めた競争加入者のみに通知

3. 入札締切日時：令和8年10月30日 11時00分（自動延長なし）

4. 落札決定に当たっては、入札した金額をもって落札価格とするので、入札者は、見積もった契約金額を入札すること。

なお、予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって入札をした者を、契約の交渉権者とする。

5. いったんシステム上で確定された入札金額は、取消しをすることができないが、入札締切日時前であれば何度でも安価な金額に更新することができる。

6. 落札決定の日から7日以内（契約の相手が遠隔地にある等特別の事情があるときは、指定する期日）に契約書の取り交わしをするものとする。

7. 競争加入者等に要求される事項

この一般競争に参加を希望する者は、競争参加者の確認書類を下記の期日までに提出すること。例示品以外の物品で入札に参加を希望する者は、提案物品が例示品と同等品又はそれ以上であることを証明する書類を競争参加者の負担において作成し、競争参加者の確認書類と併せて提出すること。なお、本学職員から当該書類その他入札公告において求められた条件に関し、説明を求められた場合には、競争加入者又は代理人の負担において完全な説明をしなければならない。

①競争参加資格の確認のための書類…システム上にて提出

- ・令和8年度及び令和9年度の資格審査結果通知書
（全省庁統一資格又は国立大学法人筑波大学の競争参加資格）の写し・・・・・・・・・・1部

②納入できることを証明する書類…システム上にて提出（例示品以外の物品で入札に参加を希望する場合は紙媒体で提出すること。）

- ・代理店証明書（販売代理店が参加する場合）・・・・・・・・・・1部
- ・定価（価格）証明書・・・・・・・・・・1部
- ・納入実績表・・・・・・・・・・1部
- ・参考見積書（別紙留意事項を確認の上作成）・・・・・・・・・・1部
- ・アフターサービス・メンテナンスの体制表・・・・・・・・・・1部
- ・外国製品による場合は次の書類・・・・・・・・・・1部
 - (1)インボイス等仕入原価及び諸掛を明らかにした書類（写）
 - (2)上記(1)の書類を提出できない場合は、輸入元（販売総代理店を含み、国内販売価格を設定している企業）からの、「インボイス等輸入関係書類の不提出理由書」

③例示品と同等品又はそれ以上であることを証明する書類 …紙媒体にて提出

- ・技術審査申請書（様式1）・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1部
- ・仕様書に示す技術的要件の項目に応じて入札機器の性能等を数値又は、
具体的な表現で記載した技術仕様書・・・・・・・・・・・・・・・・ 3部
- ・提案物品全てのカタログ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3部

※注意事項

上記提出書類のほか、補足資料の提出を求める場合がある。

■提出期限

令和8年9月30日(水) 17時00分

■提出場所

〒305-8577 茨城県つくば市天王台一丁目1番1

国立大学法人筑波大学財務部契約課契約第三担当

電話番号：029-853-2133

8. その他

この契約に必要な細目は、以下によるものとする。

- ・国立大学法人筑波大学契約事務取扱細則
<https://www.tsukuba.ac.jp/about/disclosure-ho-kisoku/s-03/>
- ・物品供給契約基準
<https://www.tsukuba.ac.jp/about/bid-contract/#kijun>

(様式例：例示品以外の物品で入札に参加を希望する場合)
技 術 審 査 申 請 書

令和 年 月 日

国立大学法人筑波大学 御中

(申請者)
住 所
会 社 名
代表者名

㊞

下記の入札に関し、関係書類を提出しますので技術審査願います。

記

1 入札の件名

SATREPS プロジェクト関連供与機材における機材一式の現地調達及び納入

2 添付書類

- ・仕様書に示す技術的要件の項目に応じて入札機器の性能等を数値又は
具体的な表現で記載した技術仕様書・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3部
- ・提案物品全てのカタログ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3部
- ・代理店証明書（販売代理店が参加する場合）・・・・・・・・・・・・ 1部
- ・定価（価格）証明書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1部
- ・納入実績表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1部
- ・参考見積書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1部
- ・アフターサービス・メンテナンスの体制表・・・・・・・・・・・・・・ 1部
- ・外国製品による場合は次の書類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1部
- (1)インボイス等仕入原価及び諸掛を明らかにした書類（写）
- (2)上記(1)の書類を提出できない場合は、輸入元（販売総代理店を含み、国内販売価格を設定してい
る企業）からの、「インボイス等輸入関係書類の不提出理由書」

以上

【提出資料に対する照会先】

会社名・所属：
担 当 者 名：
連 絡 先：

【参考見積書の提出に係る留意事項】

ご提出いただく見積書は、本学の契約事務の一環として市場調査するための書類です。

したがって、見積書に記載する価格は、契約が困難となるような価格を避けるため、仕様書の内容を十分に精査し、見積書と応札価格に極端な乖離が生じないようにした上で、ご提出くださるようお願いいたします。

また、応札価格は、提出された見積書の価格と同価又はそれ以下となるよう応札願います。（※注）万が一、応札価格が見積書の価格を上回る事態が生じた場合には、本学の適正な契約手続を妨害する不誠実な行為として、取引停止措置を講じる場合があります。

本学で取引停止措置を講じた場合には、他の国立大学法人や国の関係機関（以下「国立大学法人等」という。）にその情報が通知され、これを受けた国立大学法人等においても取引停止措置を講じる場合があることを認識願います。

なお、見積書等必要書類を提出後、合格となった応札希望者は、必ず入札に参加していただくようお願いいたします。（※注）合格となった応札希望者が入札に参加しない場合、適正な入札執行ができない事態が生じる場合があることから、不誠実な行為とみなし、同様に取引停止措置を講じることがあります。

※注 貴社が入札する時点ですでに他社が入札しており、その価格が貴社の提出された見積書の価格より安値であり、当該価格未満での応札が困難な場合を除く。

仕 様 書

1. 件 名 SATREPS プロジェクト関連供与機材における機材一式の現地調達及び納入
2. 目 的

地球規模課題対応国際科学技術協力（SATREPS）プロジェクトでは、プロジェクトの一環として、相手国研究機関への機材供与を日本側研究代表機関が主体となっていくことが求められており、本件は、本学がインドネシア共和国の研究機関（詳細は「6. 機材納入場所」参照）に機材供与を行うための、必要機材一式の現地調達及び納入業務である。

なお、本プロジェクトでは、インドネシアの海藻資源を持続的に高度利用し、海藻を原料とする高付加価値の機能性製品を環境負荷の少ない方法で効率的に生産するための基盤技術を開発するとともに、ブルーエコノミーの振興に資する海藻産業の高度利用基盤モデルを構築することを目的としている。そのため、海藻資源のデータベース化と選抜、栽培法の評価・最適化、機能性成分の解析・評価、高度加工技術の開発並びに海藻産業の環境影響、社会受容性及び経済性の評価を実施する。

今回導入する各機材は、これらの研究を遂行する上で必要となるものであり、その活用により、新たな学術的知見及び信頼性の高いデータが得られ、海藻を利用した機能性製品の持続的な生産基盤の構築に寄与することが期待される。
3. 調達機材内訳 別紙1 及び別紙2 のとおり
4. 調 達 場 所 インドネシア共和国（以下、「インドネシア」という。）
5. 納 入 期 限 令和9年4月12日（日本時間）
6. 機材納入場所
①Research Center for Molecular Chemistry, National Research and Innovation Agency (BRIN) (国家研究イノベーション庁 分子化学研究センター)
(Kawasan Sains dan Teknologi (KST) B.J. Habibie Setu, Tangerang Selatan, Banten 15314, インドネシア)

②Research Center for Biomass and Bioproducts, BRIN (国家研究イノベーション庁
バイオマス・バイオ生産物研究センター)

(Kawasan Sains dan Teknologi (KST) B.J. Habibie Setu, Tangerang Selatan,
Banten 15314, インドネシア)

③BRIN Jakarta Gatot Subroto (ブリン ジャカルタ ガトットスブROTO)

(Widya Graha BRIN Building, Jl. Gatot Subroto No. 10, Kuningan Barat, Kec.
Mampang Prapatan, Jakarta Selatan 12710, インドネシア)

④Hasanuddin University (ハサヌディン大学)

(Jl. Perintis Kemerdekaan KM 10, Tamalanrea, Makassar, South Sulawesi 90245,
インドネシア)

⑤Sahid University (サヒド大学)

(Kampus Universitas Sahid, Jl. Prof. Dr. Soepomo No. 84, Tebet, Jakarta
Selatan 12870, インドネシア)

(以下、「機材納品先」という。)

7. 支 払 い 全ての機材の納品検査及び業務完了報告書の提出後、適法な請求
書を受領した日から起算して40日以内に日本円で支払うものとする。
なお、日本国外の商習慣に合わせた前払いには対応しない。

8. そ の 他

【8-1. 本件に関する基本的留意事項】

(1) この契約に必要な細目は、以下の各規定及び各文書の最新版によるものとする。

1. 国立大学法人筑波大学契約事務取扱細則
2. 国立大学法人筑波大学物品供給契約基準
3. 独立行政法人国際協力機構（JICA）地球規模課題対応国際科学技術協力
（SATREPS）プロジェクト実施の手引き（間接経費なし）
4. 独立行政法人国際協力機構（JICA）地球規模課題対応国際科学技術協力
（SATREPS）機材調達に係る手続きについて

(2) 本件については、地球規模課題対応国際科学技術協力（SATREPS）における機材調達
であるため、「世界貿易機関を設立するマラケシュ協定」（平成7年1月1日発効）の
附属書四に含まれる複数国間貿易協定における「政府調達に関する協定」が、同協定
注釈第一条1の規定及び同協定の改正協定（平成26年4月16日発効）第二条第三項
（e）の規定に基づき、適用されない。

(3) 機材の調達、梱包、輸送、輸入、設置・調整作業等、調達から納入までに生じる全
ての費用を含むものとする。なお、調達した各機材の保守・メンテナンス費用につい
ては、上記（1）3. 4. の文書に従い、本件に含めないものとする。

- (4) 本学が支払いを行うまでの間に生じる各国間の為替相場の変動を考慮した上で、各種費用を算定すること。
- (5) 本仕様書の具体的提案を要する各事項に対して提案を行う場合には、その根拠を適切かつ明確に提示すること。
- (6) 上記 (5) にて提案された内容について、本学から問い合わせやヒアリングを求めることがあり、その際には、本学からの求めに応じて誠実に対応すること。

【8-2. 各機材の調達に関する留意事項】

- (1) 各機材の調達については、応札者は調達する全ての機材について、インドネシア国内の販売事業者等から調達するものとする。
- (2) 調達する全ての機材について、中古品の調達は認めない。
- (3) 応札者は、全ての機材について、調達見積額を機材ごとに日本円にて本学に提示すること。なお、本件については、付加価値税（VAT）の免税対象外であることに留意すること。また、インドネシア国内で課される各種税については、調達見積額に含めて算出することとするが、その旨分かるように提示することとする。インドネシア国内で課される各種税について、現時点で免税されることが判明しているものがある場合、当該免税額を調達見積額から除き、現時点で免税の諾否が不明な場合は、免税された場合の見込み還付額を明記し、その後、当該免税が承認された場合には、当該還付額を別途指定する期限までに本学に返還するものとする。
- (4) 各機材を調達するに際して日本国及びアメリカ合衆国が定める輸出貿易管理令等の関連法令を遵守すること。
- (5) インドネシア国内での調達に際しては、インドネシア国内において適用される関係諸法令を遵守すること。
- (6) 例示品以外の機材で本調達に参加を希望する場合、調達する機材は、原則として入札時点においてインドネシア国内で製品化されていること。入札時点で製品化されていない機材をもって応札する場合には、別紙 2「調達機材が備えるべき具体的技術要件」（以下、「別紙 2」とする。）3. に示す技術的要件を満たすこと及び納入期限までに製品化され、納入できることを証明する書類を提出すること。なお、これらの成否は技術審査で決定するものとする。
- (7) 各機材の調達において、機材納品先から本学が提示した仕様以外の仕様の要求があった場合や、本学が提示していない機材の調達要求があった場合は、これに応じず、速やかに本学に報告すること。
- (8) 各機材の調達において、契約締結後に製品のモデルチェンジや販売中止等の事態が発生した場合は、速やかに本学に報告し、本学の指示に従うこと。

【8-3. 例示品以外の機材で本調達に参加を希望する場合の各機材の技術的要件の概要】

- (1) 例示品以外の機材で本調達に参加を希望する場合の各機材に係る性能及び機能等（以下、「性能等」という。）の要求要件（以下、「技術的要件」という。）は別紙2の3. に示すとおりである。
- (2) 技術的要件は、全て必須の要求要件である。
- (3) 技術的要件は、機材納品先と協議・合意の上、必要と判断した最低限の要求要件を示しており、各調達機材の性能等がこれらを満たしていないと判断された場合には、落札決定の対象から除外される。
- (4) 各調達機材の性能等が技術的要件を満たしているか否かの判定は、本学技術審査職員が、調達機材に係る技術仕様書を含む入札説明書で求める提案資料の内容を審査して行う。なお、提案資料（カタログ・性能仕様書・説明書含む）は原則全て日本語又は英語で作成するものとするが、カタログ・性能仕様書・説明書等がインドネシア語で作成されたものしかない場合、日本語又は英語の翻訳文書を添付するものとする。ただし、当該翻訳文書については、翻訳者を明記するとともに、当該翻訳に対する責任の所在を明記すること。
- (5) 各調達機材が仕様書の技術的要件をどのように満たしているか、あるいはどのように実現しているかを別紙2の3. の各項目に対応させ、具体的かつ分かりやすく記載すること。例えば、技術的要件を満たしていることを証明するための参照資料にカタログ・性能仕様書・説明書等を提示する場合、当該箇所にアンダーラインを付す又は色付けする等によって、該当箇所を明示すること。本仕様書の具体的提案を要する各技術的要件に対して、単に「できます。」や「十分可能です。」等、提案の根拠が不明確であることや、説明が不十分であることにより、本学技術審査において、技術審査に重大な支障があると判断した場合には、技術的要件を満たしていないとみなす。

【8-4. 機材納入に関する留意事項】

- (1) 入札説明書で求める提案資料の一部として、本学に調達計画書を提示すること。なお、具体的な納入スケジュールについては、契約締結後、機材納品先と協議し、その指示に従い、協議結果は遅滞なく本学に共有すること。ただし、納入期限はあくまで「5. 納入期限」に記載のあるとおりであり、これを超えた日時を機材納品先が指定してきた際には、速やかに本学に報告すること。
- (2) 調達機材を機材納品先に納入するにあたっては、必ず事前に、機材の納入を行う旨を本学に通知すること。
- (3) 調達機材を機材納品先に納入するにあたっては、必ず事前に、実際に納入を行うインドネシア国内の販売事業者等の担当者に関する情報を本学に報告すること。
- (4) 調達機材を機材納品先に納入するにあたって、事故（破損、欠品等）や盗難・強奪等による機材損失の被害に遭わないよう、予め十分な配慮を行うこと。なお、万が一これらの事態が生じた場合には、速やかに本学に報告すること。

- (5) 調達機材の納品検収業務については、原則、本学が当該検収業務を委嘱する者（独立行政法人国際協力機構がインドネシアの現地に派遣する業務調整員等）がこれを行うものとするが、現地に滞在している本学教員が行うことも妨げない。
- (6) 調達機材を各機材納品先に納入後、本学が検収業務を委嘱する者、又は本学教員がサインを記入した納品書等を回収し、本学の指示に従い提出すること。
- (7) 本調達に係る全ての業務が完了した時点で、業務完了報告書を提出すること。
- (8) 調達機材を分割して納入する場合は、納入された機材ごとに検査を行うものとする。なお、本件の業務完了は、全ての機材の納入及び検査が完了し、(7)の業務完了報告書が提出された時点とする。

【8-5. その他留意事項】

- (1) その他詳細については、本学教職員の指示によるものとする。

調達機材 内訳

No	品名	規格	製造会社	数量	納入場所
1	ポータブル吸光光度計		Hach社	1式	④
	(構成内訳)				
	本体、USB+電源モジュール	Portable Spectrophotometer with USB+power module DR1900, 9624700		1式	
	取扱説明書	Printed basic instrument manual		1式	
	ダストカバー	Dust Cover		1式	
	1インチ角型サンプルセル	1-in. square matched glass sample cells		1式	
	アルカリ乾電池	AA Alkaline batteries 4/pk		1式	
	セルアダプター(4タイプ)	Four type vial adapter set		1式	
2	可視／紫外分光光度計	※	Thermo Fisher Scientific社	1式	①
	(構成内訳)				
	本体	UV-Vis Spectrophotometer Genesys 150 840-300300		1式	
	石英セル	Quartz Cuvet		8個	
	8ポジションカラーセル	8-position Carousel 840-303400		1個	
3	分取クロマトグラフィーシステム	※	BÜCHI Labortechnik AG社	1式	①
	(構成内訳)				
	分取フラッシュクロマトグラフィー本体、UV検出器、分画コレクター	Pure Essential Chromatography System (Pure Chromatography C-900 with UV Detector C-107 and Fraction Collector) 11C90010		1式	
	チューブラック	Essential rack 10, 18x150 mm 11074055		2個	
	ガラスチューブ	Pure Glass Tubes 18x150mm 500pcs 148623410		1式	
	カラムローダー	Pure Solid loader S include adapter set, sleeve, tubes (20 pcs) and frits (40 pcs)		1式	
	「エッセンシャルボックス」カートリッジ	"Essential Boxes" Cartridge 11072482		2式	
	4g充填剤入りカラム	FP Ecoflex 4 gram 140000021		1個	
	ミキサーチャンバー 2.5 ml容量	Mixer chamber 2.5 ml 11073940		1個	
4	ロータリーエバポレーター	※	BÜCHI Labortechnik AG社	1式	①
	(構成内訳)				
	ロータリーエバポレーター本体(垂直型コンデンサー附属)	Rotary Evaporator R-300 Type V (Vertical condenser), 11R300251V121		1式	
	真空ポンプ(インターフェース附属)	Vacuum pump V-300 with Interface I-300 (Complete with Interface I-300, 1 holder, 1 Woulff bottle)11V300200		1式	
	循環式冷却装置	Recirculating Chiller F-305, 11F30501		1式	
5	超低温フリーザー		Biobase社	1式	④
	(構成内訳)				
	Freezer, -86℃	BDF-86V58		1台	
6	振盪恒温器		Infitek社	1式	④
	(構成内訳)				
	Shaking Incubator	ICB-S100B		1台	
7	自動ソックスレー脂肪抽出装置		Infitek社	1式	⑤
	(構成内訳)				
	本体	Fully Automatic Fat Analyzer FTA206		1式	
	循環式冷却装置	Low Temperature Circulator RECL-HXT-1200		1式	
8	ケルダール窒素分析装置		Biobase社	1式	⑤
	(構成内訳)				
	本体	Biobase Semi-Automatic Kjeldahl Nitrogen Analyzer (Kjeldahl Distiller) BKN-983		1式	
	ケルダール消化炉	Kjeldahl Digestion Furnace BKD-8B		1式	
	ガス収集フード	Gas Collection Hood GCH-08		1式	
	排気処理装置	Exhaust System Scrubber ES1B		1式	
9	ポータブルメータ		Hach社	1式	②
	(構成内訳)				
	Portable Meter 本体	HQ4300 Portable pH/ORP/EC/TDS/DO/ISE Multi-Meter, 3 channels, LEV015.98.4300A		1式	
	pH電極 堅牢型 ゲルタイプ 5m	IntelliCAL rugged field pH electrode, 5 m cable PHC10105		1式	
	電気伝導率セル 堅牢型 5m	IntelliCAL rugged field conductivity cell, 5 m cable CDC40105		1式	
	蛍光式溶存酸素(LDO)プローブ 堅牢型 5m	IntelliCAL rugged field dissolved oxygen (DO) sensor, 5 m cable LDO10105		1式	

	HQフィールドケース	HQ rugged electrode field case LEZ015.99.A002A		1式	
	HQキックスタンド・ストラップセット	HQ hand strap & kickstand LEZ015.99.A003A		1式	
	HQ保護グローブ	HQ protective glove LEZ015.99.A004A		1式	
	ワイパー	Disposable wipes, 11×22 cm, pk/280 2097000		1式	
	ポリメチルペンテン三角フラスコ 250ml	PMP Erlenmeyer flask, 250 mL 2089846		1式	
	pH緩衝液 pH 4.01	Singlet single-use pH Buffer, pH 4.01, pk/20, 2770020		1式	
	pH緩衝液 pH 7.00	Singlet single-use pH Buffer, pH 7.00, pk/20, 2770120		1式	
	pH緩衝液 pH 10.01	Singlet single-use pH Buffer, pH 10.01, pk/20, 2770220		1式	
	電気伝導率標準溶液	Singlet single-use conductivity standard solution, 1413 µS/cm, KCl, 20 mL, 2771420		1式	
	ケーブルマーカー	Cable marker for rugged electrode 5828610		1式	
	取扱説明書	User manuals		1式	
10	ポータブル吸光光度計		Hach社	1式	②
	(構成内訳)				
	本体、USB+電源モジュール	Portable Spectrophotometer with USB+power module DR1900, 9624700		1式	
	取扱説明書	Printed basic instrument manual		1式	
	ダストカバー	Dust Cover		1式	
	1インチ角型サンプルセル	1-in. square matched glass sample cells		1式	
	アルカリ乾電池	AA Alkaline batteries 4/pk		1式	
	セルアダプター(4タイプ)	Four type vial adapter set		1式	
11	ポータブル分光測色計		3nh社	1式	②
	(構成内訳)				
	本体	Portable Spectrophotometer NS810		1台	
	電源アダプター	Power Adapter		1式	
	バッテリー	Li-ion Battery		1式	
	取扱説明書	Operating Instruction		1式	
	管理ソフトウェア	CD-ROM (containing management software)		1式	
	接続ケーブル	Data Line		1式	
	キャリブレーションボード	White and Black Calibration Cavity		1式	
	保護カバー、リストストラップ	Protective Cover and Wrist Strap		1式	
12	粘度計	※	Ametek Brookfield社	1式	②
	(構成内訳)				
	粘度計	Viscometer DV2PLUSLV		1台	
	プローブ	Probe Kit, DV Plus, DPV-8001		1式	
	UL低粘度アダプター	Enhanced UL Adapter ULA-EY		1式	
13	SimaPROソフトウェア		SimaPro B.V.社	1式	③
	(構成内訳)				
	・ライフサイクルアセスメント(LCA)用 ソフトウェア	SimaPRO software			
	・プラン	Expert plan			
	・ユーザー数	Single user			
	・有効期間	Subscription license, Duration: 2 years			
	・データベース	ecoinventを含む			
14	LCA解析、Stata解析用PC		HP社	2式	③
	(構成内訳)				
	Laptop PC本体	Notebook HP OmniBook X 14 inch Flip 2-in-1 Laptop Next Gen AI 14-kb0777TU			
	PC操作ペン	HP Stylus Pen			
	(PC本体構成内容)				
	・プロセッサ	Intel Core Ultra 7			
	・メモリー	RAM 16GB Onboard			
	・ストレージ	1TB SSD			
	・ディスプレイ	14” diagonal 2K OLED touch display			
	・オペレーティングシステム	Windows 11 Home, Microsoft Office Home and Business 2024			
15	データ保存用Solid state drives (SSDs)		SanDisk社	6式	③
	(構成内訳)				
	Portable SSD	Extreme PRO Portable SSD SDSSDE81-1T00- G25			
	・ストレージ	1TB			
	・インターフェイス	USB 3.2 Gen 2×2			

16	Stata ソフトウェア		StataCorp LLC社	1式	③
	(構成内訳)				
	・統合統計ソフトウェア	Stata/SE 19			
	・有効期間	Perpetual			
	・ユーザー数	Single user, Number of end users: N=1			
	・ライセンス対象	Government/NGO			
	・メンテナンス	First year maintenance			
17	Nvivo ソフトウェア		Lumivero社	1式	③
	(構成内訳)				
	・QDA(質的データ分析)ソフトウェア	NVivo 15			
	・有効期間	Perpetual			
	・ライセンス対象	Government NVIVO-GOV-PRPTL			

上記例示品又は同等品以上
なお、※があるものについては、据付を含む

調達機材が備えるべき具体的技術要件

1. 調達機材の規格及び数量等

別紙1「調達機材 内訳」のとおり

2. 同等品以上のもので参加する場合

同等品以上のもので参加を希望する者は、あらかじめ同等品以上であることを証明できる書類を令和8年9月30日17時00分までに提出し、本学が同等以上と認めた場合にのみ参加することができる。

3. 性能、機能に関する要件

(1) ポータブル吸光光度計

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① 光源はキセノンフラッシュランプを搭載していること。
- ② 波長範囲は340～800 nmを満たし、波長精度は±2 nm以内、バンド幅は5 nm以下であること。
- ③ 測定モードは、透過率(%)、吸光度(Abs)、濃度(Conc)測定が可能であること。
- ④ 220種類以上の分析用プリセットプログラムを本体に標準搭載していること。
- ⑤ 気温10～40℃、相対湿度20～80%(結露なきこと)の環境下で正常に動作すること。
- ⑥ -30～60℃の広範な温度域と相対湿度20～80%(結露なきこと)の保管に耐える設計であること。
- ⑦ IP67 相当の防塵・防水性能を有すること。
- ⑧ 日時、結果、サンプルID等を含む500件以上の測定データを本体メモリに保存可能であること。
- ⑨ バックライト付きグラフィカル液晶(240×160ピクセル以上)を備えること。
- ⑩ 付属アダプターにより、1インチ角/丸型、13mm/16mmバイアル、1cm角セル等に対応すること。
- ⑪ 外寸法(幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm)は178×267×98以内、重量1.5 kg以下(電池を除く)であること。
- ⑫ 付属品として、USB+電源モジュール、1インチ角型ガラスセル、バイアルアダプター一式、ダストカバーを含むこと。

(2) 可視/紫外分光光度計

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① 光学系はデュアルビーム方式、検出器はデュアルシリコンフォトダイオードであること。
- ② 光源はキセノンフラッシュランプであること。
- ③ スペクトルバンド幅は 2nm 以下、波長範囲は 190～1,100 nm を満たすこと。
- ④ 測光範囲は-2A～+3.5A を満たすこと。
- ⑤ ディスプレイは7インチ高解像度(800×1,280ピクセル以上)、カラータッチパネルで、角度が調整可能であること。
- ⑥ Wi-Fi 対応であり、データや測定方法を保存し、ローカル制御から結果を印刷可能であること。
- ⑦ 8 個以上のセルをセットし、自動で切り替え測定が可能なポジションセルチェンジャーを装着可能であること。
- ⑧ 外寸法 (幅(W)×奥行き(L)×高さ(H)、mm) は 385×355×195 以内であること。
- ⑨ 重量 は 7.5 kg 以下であること。
- ⑩ 電源は 100～240V、50/60Hz に対応であること。

(3) 分取クロマトグラフィーシステム

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① ポンプ、UV 検出器、分画コレクターで構成されていること。
- ② ポンプについて、以下の要件を満たすこと。
 - ・ピストン数は 3 以上であること。
 - ・最大流量は 300 mL/分以上であること。
 - ・最大圧力は 50 bar 以上であること。
 - ・溶媒ラインは 2 以上であること。
 - ・外寸法 (幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm) は 200×200×410 以内であること。
- ③ UV 検出器について、以下の要件を満たすこと。
 - ・UV 波長は 4 以上であること。
 - ・UV スペクトル (nm) は 254, 275, 325, 365 に対応可能であること。
 - ・外寸法 (幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm) は 100×70×35 以内であること。
- ④ 分画コレクターについて、以下の要件を満たすこと。
 - ・最大ラック数は 2 以上であること。
 - ・チューブ・フラスコ・ボトルに対応可能であること。
 - ・外寸法 (幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm) は 330×470×305 以内であること。
- ⑤ 付属品として、下記を揃えていること。
 - ・内径 18mm×長さ 150 mm のチューブを収納可能なチューブラック
 - ・内径 18mm×長さ 150 mm のガラスチューブ 500 個
 - ・カラムローダー

- ・ 4g の充填剤入りカラム
- ・ ミキサーチャンバー 2.5 mL 容量

(4) ロータリーエバポレーター

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① エバポレーター本体、真空ポンプ、循環式冷却装置で構成されていること。
- ② 垂直型ガラスコンデンサーを搭載していること。
- ③ 1L 以上の蒸発フラスコを使用できること。
- ④ 発泡センサー、蒸気温度センサーを搭載していること。
- ⑤ エバポレーター本体について、以下の要件を満たすこと。
 - ・ フラスコの最大回転数は 280 rpm 以上であること。
 - ・ 温度範囲が 20～220℃を満たすヒータリングバスが付属していること。
 - ・ 低沸点～高沸点の溶媒に対応すること。
 - ・ 電動リフトが付属していること。
 - ・ 垂直型ガラスコンデンサーを含む外寸法（幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm）は 615×440×955 以内であること。
- ⑥ 真空ポンプについて、以下の要件を満たすこと。
 - ・ 到達真空度が 5hPa 以内であること。
 - ・ 排気量は 1.8m³/h 以下であること。
 - ・ 外寸法（幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm）は 200×321×291 以内であること。
 - ・ 次の性能を満たすインターフェースが付属していること。
 - ・ 機能キーとダイヤルにより制御可能であること。
 - ・ エバポレーターと組み合わせて、バス温度、真空度、回転速度を集中制御可能であること。
 - ・ 蒸気温度や溶媒データベースが表示されること。
 - ・ モバイル端末でのリアルタイム表示及び通知が可能であること。
- ⑦ 循環式冷却装置について、以下の要件を満たすこと。
 - ・ 制御温度範囲が－10℃～25℃を満たすこと。
 - ・ R513a 冷媒が使用可能であること。
 - ・ 0, 10, 15℃での冷却能力がそれぞれ 250, 440, 550 W 以上であること。
 - ・ タンク容量が 3L 以上であること。
 - ・ 外寸法（幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm）は 280×400×500 以内であること。

(5) 超低温フリーザー

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① 容量は 58L 以上であること。

- ② 温度範囲は $-40^{\circ}\text{C}\sim-86^{\circ}\text{C}$ を満たすこと。
- ③ 温度がデジタル表示されること。
- ④ 内寸法（幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm）は $330\times453\times410$ 以上であること。
- ⑤ 外寸法（幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm）は $635\times757\times1,212$ 以下であること。
- ⑥ 本体重量は115 kg 以下であること。
- ⑦ 消費電力は442 W 以下であること。
- ⑧ 使用可能電源はAC220V、50Hz であること。

（6）振盪恒温器

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① 容量は70L 以上であること。
- ② 振とうは旋回振とうが可能であること。
- ③ 旋回直径が25mm 以上27mm 以下であること。
- ④ 温度設定範囲は室温 $+5^{\circ}\text{C}\sim65^{\circ}\text{C}$ を満たすこと。
- ⑤ 庫内温度は 0.1°C ごとに設定できること。
- ⑥ 庫内温度の精度（ 37°C ）は $\pm0.1^{\circ}\text{C}$ 以下であること。
- ⑦ 庫内温度の均一性（ 37°C ）は $\pm0.6^{\circ}\text{C}$ 以下であること。
- ⑧ 外寸法（幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm）は $750\times710\times520$ 以下であること。
- ⑨ 庫内のプラットフォーム寸法（幅(W)×奥行き(D)、mm）は 450×410 以上であること。
- ⑩ プラットフォームにフラスコクランプを100mL フラスコ用であれば23 個以上、250mL フラスコ用であれば15 個以上、500mL フラスコ用であれば9 個以上、1000mL フラスコ用であれば6 個以上、2000mL フラスコ用であれば4 個以上を設置可能であること。
- ⑪ 大型高精細LCD により庫内温度が表示できること。
- ⑫ タイマーは9,999 時間まで設定可能であること。
- ⑬ 使用可能電源はAC110-220 V、50/60 Hz であること。
- ⑭ 消費電力は550 W 以下であること。
- ⑮ 本体重量は75 kg 以下であること。

（7）自動ソックスレー脂肪抽出装置

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① 測定範囲は0.1%~100%を満たすこと。
- ② 温度制御範囲は室温 $+5^{\circ}\text{C}\sim300^{\circ}\text{C}$ を満たし、温度制御精度は $\pm1^{\circ}\text{C}$ 以内であること。
- ③ 試料量は1 バッチ当たり6 個以上、試料重量は0.5g~15g の範囲を満たすこと。
- ④ 溶媒カップ容量は150mL 以上であること。
- ⑤ 溶媒回収率は85%以上であること。

- ⑥ 圧縮、加熱、浸漬、抽出、リフロー、開閉の各プロセスが自動であること。
- ⑦ 加熱出力は 1,500W 以上、使用可能電源は AC 220V $\pm$ 10%、50Hz であること。
- ⑧ 以下の性能をもつ循環式冷却装置を付属すること。
 - ・冷却性能が 2,800W 以上であること。
 - ・制御可能温度が 5℃～35℃の範囲を満たすこと。
 - ・最大循環圧力が 4.0 Bar 以下であること。
 - ・最大循環速度が 25 L/分以上であること。

(8) ケルダール窒素分析装置

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① 測定範囲は窒素 0.1mg～240mg を満たすこと。
- ② 回収率は 99.5%以上であること。
- ③ 試料量は固体 6g 未満、液体 16mL 未満であること。
- ④ 分析時間は 3～4 分程度であること。
- ⑤ 冷却水消費量は 15L/分以下であること。
- ⑥ 消費電力：2,000W 以下であること。
- ⑦ 電源は AC220V、50/60Hz であること。
- ⑧ 重量は 54kg 以下であること。
- ⑨ ケルダール消化炉、ガス収集フード、排気処理装置を付属すること。
- ⑩ ケルダール消化炉について、以下の要件を満たすこと。
 - ・温度範囲は室温～450℃を満たすこと。
 - ・加熱速度は 8～15℃/分を満たすこと。
 - ・口径 43.5mm の加熱穴が 8 個以上設置されていること。
 - ・電源は AC220V、50/60Hz であること。
 - ・重量は 23kg 以下であること。
- ⑪ ガス収集フードについて、以下の要件を満たすこと。
 - ・収集ポートが 8 個以上であること。
 - ・重量は 3kg 以下であること。
- ⑫ 排気処理装置について、以下の要件を満たすこと。
 - ・吸引速度は 18L/分以上であること。
 - ・径 8～10mm の排気インターフェースを有すること。
 - ・容量が 1.7L 以上のアルカリ溶液及び蒸留水ボトルを有すること。
 - ・電源は AC220V、50Hz であること。
 - ・重量は 16.5 kg 以下であること。

(9) ポータブルメータ

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① 溶存酸素、pH 及び電気伝導率について、測定が可能であること。また、これらの測定に必要な電極、プローブ、ケーブル等その他の付属品を含むこと。
- ② 測定チャンネルが3つ以上あること。
- ③ 追加の電極等により、ORP 並びにアンモニウム、塩化物、フッ化物、硝酸及びナトリウムの各イオンの測定が可能であること（当該電極等は本調達の対象に含まない）。
- ④ 640×480 ピクセル以上のカラー液晶ディスプレイを搭載していること。
- ⑤ 100,000 件以上の測定データを保存し、データを USB 接続経由で PC 又は USB ストレージデバイスに出力が可能であること。
- ⑥ 都度測定、インターバル測定、連続測定に対応し、都度測定・インターバル測定時は自動保存、連続測定時は手動保存が可能であること。
- ⑦ 重量（メータ本体のみ）が 570 g 以下であること。
- ⑧ 外寸法（幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm）は 97×220×63 以内であること。

(10) ポータブル吸光光度計

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① 光源はキセノンフラッシュランプを搭載していること。
- ② 波長範囲は 340～800 nm を満たし、波長精度は±2 nm 以内、バンド幅は 5 nm 以下であること。
- ③ 測定モードは、透過率（%）、吸光度（Abs）、濃度（Conc）測定が可能であること。
- ④ 220 種類以上の分析用プリセットプログラムを本体に標準搭載していること。
- ⑤ 気温 10～40 ℃、相対湿度 20～80%（結露なきこと）の環境下で正常に動作すること。
- ⑥ -30～60 ℃ の広範な温度域と相対湿度 20～80%（結露なきこと）の保管に耐える設計であること。
- ⑦ IP67 相当の防塵・防水性能を有すること。
- ⑧ 日時、結果、サンプル ID 等を含む 500 件以上の測定データを本体メモリに保存可能であること。
- ⑨ バックライト付きグラフィカル液晶（240×160 ピクセル以上）を備えること。
- ⑩ 付属アダプターにより、1 インチ角/丸型、13mm/16mm バイアル、1cm 角セル等に対応すること。
- ⑪ 外寸法（幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm）は 178×267×98 mm 以内、重量 1.5 kg 以下（電池を除く）であること。
- ⑫ 付属品として、USB+電源モジュール、1 インチ角型ガラスセル、バイアルアダプター一式、ダストカバーを含むこと。

(11) ポータブル分光測色計

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① 照明/観察システムは d/8 (拡散照明、8 度視野角) であること。
- ② 積分球サイズは $\phi 58\text{mm}$ 以上であること。
- ③ 光源は複合 LED 光源であること。
- ④ 標準イルミナントは D65、D50、D55、D75、F1～F12 に対応すること。
- ⑤ センサーはシリコンフォトダイオードアレイであること。
- ⑥ 波長範囲は 400～700nm を満たすこと。
- ⑦ 波長ピッチは 10nm 以下であること。
- ⑧ 反射率範囲は 0～200% を満たすこと。
- ⑨ 測定開口は $\phi 8\text{mm}$ 以上であること。

(12) 粘度計

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① 1 ～ 6,000,000 mPa・s の測定を可能にする低粘度用アダプターが付属すること。
- ② 精度はフルスケールの $\pm 1.0\%$ 以内、再現性は $\pm 0.2\%$ 以内であること。
- ③ 回転数設定は 0.1 ～ 200 rpm の範囲で、740 ステップ以上の速度設定が可能であること。
- ④ 7 インチ以上の高解像度フルカラータッチスクリーンを搭載していること。
- ⑤ 4 個以上の USB-A ポート及び 1 個以上の USB-B ポートを備えていること。
- ⑥ 低粘度用標準スピンドルセット (4 本)、ガードレグ (低粘度用)、専用キャリングケースを含むこと。

(13) ソフトウェア

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① ライフサイクルアセスメント用ソフトウェアであること。
- ② 原材料の調達から廃棄、製品の寿命末期 (廃棄・リサイクルを含む) に至るまで、製品の環境への影響を定量的に評価・分析できること。
- ③ ホットスポットの特定や環境配慮設計を支援できること。
- ④ ライフサイクルアセスメント用のデータベース ecoinvent を含むこと。
- ⑤ PC にインストールが可能で、Windows11 Home 相当以上で動作可能であること。
- ⑥ 2 年間以上のサブスクリプションであること。
- ⑦ シングルユーザー版であること。

(14) 解析用パソコン

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① プロセッサは Intel Core Ultra 7 相当以上であること。
- ② メモリは RAM 16GB Onboard 以上であること。
- ③ ストレージは 1TB SSD 以上であること。
- ④ ディスプレイは 14 インチ(対角)以上の解像度 2K(1,920×1,200 相当以上)の OLED タッチディスプレイであること。
- ⑤ オペレーティングシステムは Windows 11 Home Single Language 相当以上がプリインストールされていること。
- ⑥ 画面を 360 度回転させることで、ノートパソコンとタブレットの両方の形態で利用できる、コンバーチブル(2-in-1)型であること。
- ⑦ PC 操作用ペンを付属すること。
- ⑧ Microsoft Office Home and Business 2024 相当以上を追加すること。

(15) データ保存用 Solid state drives (SSDs)

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① ストレージは 1TB 以上であること。
- ② インターフェースは USB 3.2 Gen 2×2、Type-C であること。
- ③ USB-C→C ケーブル及び USB-C→A ケーブルが付属すること。
- ④ 読み取り速度 2,000 MB/秒以上、書き込み速度 2,000 MB/秒以上であること。
- ⑤ 外寸法（幅(W)×奥行き(D)×高さ(H)、mm）は 58×111×11 以内であること。
- ⑥ 重量は 78g 以内であること。

(16) ソフトウェア

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① データ管理、統計解析、グラフ作成を行う高速・高精度の最新統合型統計ソフトウェアであること。
- ② 機械学習プラットフォームとの連携ができること。
- ③ 高次元の固定効果分析ができること。
- ④ ベイズ変数が選択できること。
- ⑤ PC にインストールが可能で、Windows11 Home 相当以上で動作可能であること。
- ⑥ 政府機関／NGO で使用するシングルユーザー版であること。
- ⑦ 永久ライセンスであること。
- ⑧ 初年度の保守契約込みであること。

(17) ソフトウェア

以下の全ての要件を満たすこと。

- ① QDA（質的データ分析）ができるソフトウェアであること。

- ② インタビューの文字起こし、アンケートの自由記述、音声、動画、SNS データなど、非構造化された膨大な「質的データ」を整理・コーディング・分析・視覚化できること。
- ③ 研究者や専門家がデータ内のパターンを発見し、根拠に基づいた洞察を得ることを支援できること。
- ④ PC にインストールが可能で、Windows10 以降で動作可能であること。
- ⑤ 政府機関で使用する永久ライセンスであること。

供給すべき物品の表示 SATREPS プロジェクト関連供与機材における機材一式の現地調達及び納入（詳細は別紙のとおり）

代 金 額 金 円也（不課税）

第1条 乙は、甲に対し物品の供給をするものとする。

第2条 物品は、仕様書6. 機材納入場所に記載の場所に納入するものとする。

第3条 物品の納入期限は、令和9年4月12日（日本時間）とする。

第4条 納品書（給付完了の通知）は、国立大学法人筑波大学財務部契約課に送付するものとする。

第5条 代金は1回に支払うものとし、検査終了後、適法な請求書を受理した日から起算して40日以内に支払うものとする。

第6条 代金の請求書は、国立大学法人筑波大学財務部契約課に送付するものとする。

第7条 甲は、引き渡された物品が種類、品質又は数量に関して契約の内容に適合しないもの（以下「契約不適合」という。）であるときは、乙に対し、その物品の修補、代替物の引渡し又は不足分の引渡しによる履行の追完を請求することができるものとする。

2 前項の契約不適合の場合において、甲がその不適合を知った日から1年以内にその旨を乙に通知しないときは、甲は、その不適合を理由として、履行の追完の請求、代金の減額の請求、損害賠償の請求及び契約の解除をすることができないものとする。

第8条 契約保証金は、免除する。ただし、乙の故意又は重大な過失により物品の供給が著しく遅延するおそれがあるときは、甲は、契約を解除することができるものとする。この場合において、乙は契約額の10分の1に相当する違約金を甲に支払うものとする。

第9条 この契約に定めるもののほか、必要な細目は、国立大学法人筑波大学契約事務取扱細則及び物品供給契約基準によるものとする。

第10条 この契約について検査の円滑な実施を図るため、乙は甲の行う検査に協力するものとする。

第11条 この契約について、甲乙間に紛争を生じたときは、両者協議により、これを解決するものとする。

第12条 この契約に定めのない事項について、これを定める必要がある場合は、甲乙間において協議して定めるものとする。

上記契約の成立を証するため、甲乙は次に記名し印を押すものとする。
この契約書は2通作成し、双方で各1通を所持するものとする。

令和 年 月 日

甲 茨城県つくば市天王台一丁目1番1
 国立大学法人筑波大学
 契約担当役
 財務担当副学長 氷見谷 直紀

乙 【住所】
 【法人等名】
 【代表者等氏名】

【内訳】

品名	規格	製造会社	数量	単価(円)	金額(円)	備考
合計						