

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 広視野共焦点顕微鏡システム 一式
(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8年3月31日
- (4) 納入場所 国立大学法人筑波大学遺伝子実験センター102
電子顕微鏡室

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二担当
(電話番号 029-853-2171)

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7年12月25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、入札した金額に当該金額の10パーセントに相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の1

10分の100に相当する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7年度に関東・甲信越地域の「物品の販売」の「A」、「B」、「C」又は「D」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7年12月15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

ディーコープ株式会社 : <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、必要な書類をディーコープ株式会社で受理後、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1月23日 15時00分（自動延長なし）

4. 落札決定に当たっては、入札した金額に当該金額の10パーセントに相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった金額の110分の100に相当する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關し、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7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

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

- ・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7年12月25日(木) 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二担当

電話番号：029-853-2171

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

印

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

広視野共焦点顕微鏡システム 一式

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：

別 紙

【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。

したがいまして、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。

物品供給契約書（案）

供給すべき物品の表示 広視野共焦点顕微鏡システム 一式(詳細は別紙のとおり)

代 金 額 金 円也

うち取引に係る消費税額及び地方消費税額金 円也 (消費税法第28条第1項及び第29条並びに地方税法第72条の82及び第72条の83の規定により算出したもので、代金額に110分の10を乗じて得た額である。)

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、国立大学法人筑波大学遺伝子実験センター102 電子顕微鏡室に納入するものとする。

第3条 物品の納入期限は、令和8年3月31日とする。

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 價 (円)	金 額 (円)	備 考
小 計					0	
消費税額及び地方消費税額					0	
合 計					0	

仕様書

1. 調達物品名 広視野共焦点顕微鏡システム 一式
2. 規格及び数量 詳細別紙のとおり
3. 納入期限 令和8年3月31日
4. 納入場所 国立大学法人 筑波大学 遺伝子実験センター102
電子顕微鏡室
5. 支払い 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。
6. その他
 - (1) 搬入、設置、調整等1式を含むものとする。
 - (2) 本調達物品は、未使用の新品であることを要件とし、中古品、再生品、
展示品等は認めない。
 - (3) アフターサービス、メンテナンスの体制が十分に整備されていること。
 - (4) 納入検査確認後1年間は、通常の使用により故障した場合の無償修
理に応じること。
 - (5) この契約に必要な細目は、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。
 - (6) その他詳細については、本学教員の指示によるものとする。

別 紙

1. 調達物品の規格及び数量等

広視野共焦点顕微鏡システム

株式会社ニコンソリューションズ製 AX-Ready ST 一式(内訳書のとおり)

上記例示品又は同等品以上

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、予め同等品以上であることを証明できる書類を令和7年12月25日(木)17時00分までに提出し、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。

3. 導入目的

遺伝子実験センターでは、研究設備の高度化及び共同利用体制の強化を目的として、Nikon 広視野共焦点顕微鏡システム AX-Ready-ST を共通機器として導入する。本システムは、広視野かつ高解像度の共焦点イメージングを可能とし、従来装置では十分な品質で取得できなかった大面積サンプルや厚みのある生体組織の観察を高精度に実施できる。これにより、細胞動態解析や組織構造の三次元解析など、多様な研究領域において高品質で再現性の高い画像データの取得が可能となり、研究成果の質的向上に寄与する。また、AX-Ready-ST は多波長観察、高速スキャン、ライブセル観察など幅広い観察ニーズに対応できる拡張性を備えており、生命科学、医学、薬学、工学など分野横断的な研究活動を支える共通基盤として適している。直感的な操作系と自動化機能により、初心者から熟練者まで安定したデータ取得が可能となるため、研究効率の向上とデータ品質の標準化を促進する。共通機器としての運用により、学内外の研究者が広く利用できる環境を整えることで、共同研究の活性化と技術交流を促進し、研究コミュニティ全体の発展に寄与することができる。さらに、本機器の導入は、令和7年度より開始した共同利用・共同研究システム形成事業「学際領域展開ハブ形成プログラム(地球レジリエンス強化に向けた低温プラズマ学と遺伝学のフロンティア学際ハブ:令和7~16年度)」の研究基盤整備として重要な位置付けを有する。同プログラムでは、低温プラズマ照射植物における細胞・組織レベルの応答解明を主要課題としており、細胞動態解析や組織構造の三次元解析等を高解像度で行う共焦点顕微鏡システムは必須である。AX-Ready-ST の導入により、当該事業における国内外研究機関との共同研究を強力に推進し、学際領域ハブとしての研究基盤強化と国際的な研究連携の発展に資する。

4. 性能、機能に関する要件

① 多様な観察容器に対応する為、顕微鏡は電動型の倒立顕微鏡であること。

- ② 顕微鏡の照準制御合わせ、電動ステージのXY制御が行えるジョイスティックを有すること。
- ③ 目視用の蛍光光源は環境に配慮し水銀不使用かつメンテナンス性向上の観点から心出し調整が不要なLED光源であること。
- ④ 目視用にDAPI・GFP・TRITCが観察できる蛍光フィルターを有すること。
- ⑤ 対物レンズは以下の仕様の物を有すること。
 - ・10倍 開口数(NA) 0.45以上、作動距離4.0mm以上のドライ式
 - ・20倍 開口数(NA) 0.8 以上、作動距離0.8mm以上のドライ式
 - ・60倍 開口数(NA) 1.20以上、作動距離0.28mm以上の水浸式
- ⑥ 観察時に外部の振動を排除するため、定盤の寸法が幅750mm×奥行1,100mm以内の除振台を有していること。
- ⑦ スキャナーユニットは、高解像度の画像を取得できるガルバノスキャナ一部を有し、広視野で効率的に観察するために、視野数(FOV)はΦ25 mm以上であること。
- ⑧ 細胞内の微細な構造を撮影するためにガルバノスキャナ一部の画素サイズは8,000 x 8,000 画素以上であること。
- ⑨ スキャナーユニットはレーザー入力用のポート他、検出器に出力するポートを1つ以上有していること。また選択の幅を持たせる為にオプションによってポートを拡張することが出来ること。
- ⑩ 顕微鏡制御用PCのOSはWindows11 pro 64bit(日本語版)相当以上であり、リカバリメディアが付属されていること。
- ⑪ 制御ソフトウェア及びモニターにより、2次元解析、3次元画像構築ボリュームレンダリング、オーソゴナル、4次元解析の機能を有すること。

以上

内 訳 書

品 名	規 格	製造会 社	数量
広視野焦点顕微鏡システム	AX-Ready ST	(株)ニコ ンソリュ ーション ズ	1式
(構成内訳)			
電動倒立顕微鏡部			1台
電動ステージ部			1台
目視用蛍光フィルターDAPI/GFP/TRITC			1台
対物レンズ 10x/20x/60xWI			1式
共焦点スキャナー			1台
制御用PC Windows11 (ソフトウェア・4Kモニター付)			1式
防振台 700W×1,040D×709H(コンプレッサ ー付)			1台

※上記例示品又は同等品若しくはそれ以上のもの。