

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 LargeSpace 床面投影用プロジェクタ更新
(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9月30日
- (4) 納入場所 国立大学法人筑波大学EMPスタジオ 大空間棟 LargeSpace

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 029-853-5099)

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7月7日 17時00分

4 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/>

5 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110分の100に相当する金額を入札すること。

6 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。
- 7 入札保証金及び契約保証金
免除する。
- 8 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。
- 9 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6月26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。

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8月6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。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

- ・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」

■提出期限

令和8年7月7日(火) 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：029-853-5099

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>

【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. 調達物品名 LargeSpace床面投影用プロジェクタ更新
2. 規格及び数量 詳細別紙のとおり
※上記製品は例示ではなく指定である。記載製品以外の同等品、代替品、類似品の提案は認めない。
3. 納入期限 令和 8年 9月 30日
4. 納入場所 国立大学法人筑波大学 EMPスタジオ 大空間棟 LargeSpace
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)搬入運搬、設置、新規機器への入替作業、既存機器との接続調整、映像試験調整、投影調整(幾何補正・エッジブレンディング等)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)既存プロジェクタ(床面用4台)の撤去(廃棄処分は含まない。)及び発生材の処分を含むものとする。
 - (4)保証期間:1年間以上(無償修理保証・センドバック)を含めること。
 - (5)既存システム(映像配信PC、スイッチャ等)との互換性を確保すること。
 - (6)本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。
 - (7)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。

1. 調達物品の規格及び数量等

内訳書のとおりとする。

2. 導入目的

本件は、筑波大学EMPスタジオ内に設置されている大規模没入型表示環境「LargeSpace」において、床面投影を担うプロジェクタ4台(M1412T000000145)を更新するものである。

本仕様書に基づき更新するプロジェクタは、筑波大学の大規模没入型表示環境「LargeSpace」において、床面への高精細映像投影を行うためのものである。

LargeSpaceは、壁面及び床面に設置された複数のプロジェクタを統合的に制御し、一体的な没入型映像空間を構築する研究設備であるため、単独機器としてではなく、システム全体の構成要素として機能させる必要がある。

よって既設の壁面投影用プロジェクタとの間で、投影特性、色再現性、幾何補正機能、エッジブレンディング機能等の整合性を確保したまま、更新する必要がある。また、本更新では、特に床面投影における以下の改善を目的とする。

- ・ 高解像度化による視覚的没入感の向上
- ・ 高輝度化による明瞭な床面表示
- ・ 長時間運用に耐える信頼性の確保
- ・ 既存システムとの整合性維持

3. 設置及び調整に関する要件

供給者は、床面投影用高解像度プロジェクタ(Christie 4K1000-KS)計4台の更新を行うものとする。更新に当たり、据付用金具及び専用レンズを適切に選定の上、取り付けること。

設置位置については本学教職員と協議の上、決定するものとする。

(1) 既存撤去及び入替作業

- ① 既存の床面プロジェクタを撤去し、本学教職員が指定する場所まで運搬すること。
- ② 新規プロジェクタは、既存の投写位置及び投影条件に適合するよう設置すること。
- ③ 投射条件に応じて適切な専用レンズを選定し、必要に応じてこれを含めること。
- ④ 投影サイズ及び投射距離について、既存環境との整合性を確保すること。既存環境の詳細は本学教職員への確認により把握すること。

(2) 映像試験調整及び管理運営

- ① 長時間の連続運用(10時間程度)に耐える構成とすること。
- ② フィルタ清掃等の保守作業が容易に実施できる構造であること。
- ③ 異常検知機能及びリモート監視機能を有すること。
- ④ プロジェクタ設置後、投写面に対する光軸の最適化を行い、映像の歪み・ピント不良・輝度ムラを防止すること。調整に当たっては、投写中心位置、投写角度及びフォーカスについて適正化を行い、スクリーン全面において均一かつ明瞭な表示を確保すること。
- ⑤ プロジェクタの設置位置及び投写条件に起因する映像の歪みを補正し、スクリーン上に正確な形状で表示されるよう幾何補正を実施すること。台形補正、ワープ補正等を適切に用い、映像の直線性及び位置精度を確保すること。なお、補正は必要最小限とし、画質への影響を抑制すること。
- ⑥ 複数プロジェクタによる投写において、重複領域の輝度及び色調を均一化し、継ぎ目のない映像表示を実現するため、ブレンディング調整を行うこと。調整後は、境界部が視認されない、又は運用上支障のない状態であることを確認すること。
- ⑦ 設置及び各種調整(光軸調整、幾何補正、ブレンディング調整を含む)完了後、機器が本仕様書に定める要求事項を満たしていることを確認するため、動作確認を実施すること。

動作確認においては、投写状態、映像の連続性、色調及び輝度の均一性等に異常がないことを確認し、不具合が認められた場合は是正の上、再確認を行うこと。

また、動作確認完了後、本学教職員に対し、運用に必要な操作説明を実施すること。

- ⑧ 動作確認における各調整項目の合否判定は、以下の数値基準を満たすことを条件とする。なお、具体的な基準値は設置環境及び運用要件に応じて別途定めるものとする。

a 輝度均一性(ブレンディング含む)

スクリーン全面における輝度差は、最大輝度に対して $\pm 15\%$ 以内 とすること。ブレンディング領域における輝度差は、隣接領域間で 10% 以内 とすること。

b 幾何歪み(形状精度)

投写映像の直線性について、理想直線からのズレはスクリーン幅又は高さに対して 0.5% 以内 とすること。映像外形の位置ズレ(設計位置との差)は、スクリーン寸法に対して $\pm 0.5\%$ 以内 とすること。グリッドパターンによる確認において、目視で明確に認識される歪みがないこと、又は

測定値が上記基準内であること。

c フォーカス

スクリーン中心及び四隅において、解像度低下やピントのばらつきが視認されないこと。必要に応じて MTF 等の評価指標を用いる場合は別途定義すること。

内訳書

品名	規格	製造会社名	数量
LargeSpace床面投影用プロジェクタ更新			1式
(構成内訳)			
床面投影用高解像度プロジェクタ	4K1000-KS	米国Christie Digital Systems社	4台
プロジェクタ据付用金具	特注品	ウシオライティング 株式会社	4式
専用プロジェクタレンズ	0.5-0.65:1 zoom lens	米国Christie Digital Systems社	4個

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】

