

# 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 臨床講義室 AV システム更新 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 27 日
- (4) 納入場所 国立大学法人筑波大学臨床講義室 A・B・C・D・準備室

### 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

- (1) 日 時 令和 8 年 1 月 6 日 11 時 00 分
- (2) 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 4 A 棟 2 階 233 入札室

#### (3) 仕様書等関係書類交付方法

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 1 月 16 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110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19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2月13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。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 8 年 1 月 16 日(金) 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>

(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

臨床講義室 AV システム更新 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：

【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            臨床講義室 AV システム更新   一式
2. 規格及び数量        詳細別紙のとおり   一式
3. 納入期限            令和 8 年 3 月 2 7 日
4. 納入場所            国立大学法人筑波大学医学エリア臨床講義室 A・B・C・D・準備室
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  
4 0 日以内に支払うものとする。
6. その他
  - (1) 搬入、設置、調整及び撤去（廃棄処分は含まない）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) 障害時において復旧のため休日を除き通報を受けてから翌日営業日に対応できる体制であること。
  - (6) 教育体制等  
本調達機器の導入時取扱説明は本学が指定する日時、場所で 2 回程度行うこと。
  - (7) 操作マニュアルは、各機器について日本語版をそれぞれ 5 部ずつ提供すること。また、当該マニュアルは、本学における当該機器の運用及び利用者への説明資料作成を目的として、編集が可能な形式による電子データを提供すること。
  - (8) 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。
  - (9) 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。
7. 仕様説明会  
当日、既存の AV 設備の詳細や既存機器の取り外し等について説明及び納入場所の確認

をするので、入札参加希望者は必ず参加すること。やむを得ず参加できない場合は、以下の担当者に連絡し、指示を受けること。

開催日時

令和8年1月6日（火） 11時00分～12時00分

場所：国立大学法人筑波大学4A棟2階 233 入札室

駐車場は4A棟東側の仮設駐車場を利用すること。（詳細は別添1を参照のこと。）

会場建物はセキュリティ上、入室が制限されているため、駐車場に到着後、医学医療エリア支援室会計担当（029-853-3033）に連絡をし、説明会参加の旨を伝え会計担当と共に入室すること。

駐車場の場所がわかりにくいため、不明な場合は医療エリア支援室会計担当（029-853-3033）まで連絡をすること。

## 別紙

### 1. 調達物品の規格及び数量等

別紙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、予め本仕様書 4. 要件の 1～6 に定める機能・性能に関する要件を満たす同等品以上であることを証明できる書類を、令和 8 年 1 月 16 日（金）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。なお、同等品以上のものにより参加する場合であっても、本仕様書 4. 要件に定める機能・性能に関する要件を含め、本仕様書に定める全ての要件を満たすことを要する。

### 3. 導入目的

筑波大学医学群では授業をスムーズに実施できるよう OA 機器を複雑な操作をすることなく利用できるようシステム化している。本調達では、すでにシステム化している OA 機器群をリプレイスし、授業の DX 化を進めるものである。

### 4. 要件

既存機器と更新する機器は別紙既存機器一覧を参照すること。詳細な機器構成（論理図）が必要な場合には、仕様説明会の時に希望を伝えること。仕様説明会後に担当者より送付する。

（臨床講義室 A・B・C・D 共通）

#### 1. マイクシステムについて次を満たすこと。

##### 1.1. ワイヤレスチューナー

（機能・性能に関する要件）

- 1.1.1. ワイヤレスマイクを 4 本以上有すること。
- 1.1.2. ワイヤレスマイクを充電する機器をマイクの本数分用意すること。なお、複数本のマイクを同時に充電可能でもよい。
- 1.1.3. アンテナ感度については次を満たすこと。
  - 1.1.3.1 信周波数 800MHz 帯
  - 1.1.3.2 受信感度 24dB $\mu$ V 以下
  - 1.1.3.3 SN 比 95dB 以上
- 1.1.4. アンテナ入力 75 $\Omega$  BNC ジャックを有すること。

- 1.1.5. アンテナ入力 ATT 0dB/-10dB 2段階切替
- 1.1.6. 出力・入力について、次を満たすこと。
  - 1.1.6.1 単独出力 定格出力：-10dB 600Ω 電子バランス XLR-3-32 準拠  
音量ツマミ最大
  - 1.1.6.2 ミキシング出力 定格出力：-10dB (ライン) /-60dB (マイク) 600Ω  
2段階切替 3極ホーンジャック：電子バランス (3極プラグ) /不平衡  
(2極プラグ)
  - 1.1.6.3 ミキシング入力 定格入力：-10dB 600Ω 不平衡 2極ホーンジャック
  - 1.1.6.4 接点出力 4系統 無電圧メイク接点 接点容量：DC30V/0.5A 着脱  
式ターミナルブロック (8P)

## 1.2. チューナーユニット

(機能・性能に関する要件)

- 1.2.1. 局部発振方式 水晶制御 PLL シンセサイザー方式
- 1.2.2. 受信周波数 806.125~809.750MHz (30波のうち1波)
- 1.2.3. 受信方式 スーパーヘテロダイン方式
- 1.2.4. ダイバシティ方式 デジタルトゥルーダイバシティ方式
- 1.2.5. アンテナ入力インピーダンス 50Ω
- 1.2.6. 受信感度 24dBμV 以下
- 1.2.7. SN比 92dB 以上
- 1.2.8. 出力 0dB
- 1.2.9. 歪率 0.5%以下
- 1.2.10. 同時使用本数 15本 (15ch モード) /10本 (10ch モード) /6本 (アナ  
ログ併用時)
- 1.2.11. コード設定 10パターン切替

(設置・構成に関する要件)

- 1.2.12. EIA ラックに収めること。

## 2. デジタルミキサーは次を満たすこと。

(機能・性能に関する要件)

- 2.1. 周波数特性に次の条件を満たすこと。
  - 2.1.1. 20Hz~20kHz (MIC -16dBu) : +1.0/-1.0dB
  - 2.1.2. 20Hz~20kHz (MIC -60dBu) : +1.0/-2.0dB
  - 2.1.3. 20Hz~20kHz (LINE 24dBu) : +1.0/-1.0dB
  - 2.1.4. 20Hz~20kHz (LINE -40dBu) : +1.0/-2.0dB
- 2.2. 次の規格を満たすこと。
  - 2.2.1. ダイナミックレンジ 112dB 以上

- 2.2.2. S/N 比 92dB 以上
  - 2.2.3. ヘッドルーム 20dB 以上
  - 2.2.4. 入力換算雑音 -127dBu 以下
  - 2.2.5. 同相信号除去比 80dB 以上 1kHz
  - 2.2.6. 残留雑音 -88dBu 以下
  - 2.2.7. 最大ゲイン 64dB
  - 2.2.8. チャンネルセパレーション -80dB 以下、1kHz ユニティ
  - 2.2.9. 全高調波歪率 0.03%以下、1kHz ユニティ
  - 2.2.10. ファントム電源 +48V
  - 2.2.11. PAD(減衰レベル) -24dB
  - 2.2.12. AEC エコー消去量：最大 90dB、テールレングス：最大 400msec
3. HDMI/USB キャプチャーデバイスは次を満たすこと。
- (機能・性能に関する要件)
- 3.1. 入力/パススルー解像度：最大 4Kp60 4:2:0
  - 3.2. キャプチャー解像度：1080p60 4:4:4 の機能を有すること。
  - 3.3. 3.5mm マイク入力&ヘッドフォン出力が可能なこと。
- (設置・構成に関する要件)
- 3.4. 持ち込んだ PC で zoom、teams などの web 会議ができるよう、2 重音声を防ぐ「マイナスイコ」が可能であること。
4. タッチパネルは次を満たすこと。
- (機能・性能に関する要件)
- 4.1. スクリーン解像度 1280×800 ピクセルの 対角 10 インチ以上のタッチパネルのインターフェイス を有すること。
  - 4.2. モーションセンサーとライトセンサーを内蔵しており、PoE 電源供給方式であること。
- (構成・プログラム仕様に関する要件)
- 4.3. タッチパネルに対し、以下の機能を実現するためのプログラム作成、設定及びシステム構築を行うこと。
    - 4.3.1 当該タッチパネルからの操作によりシステムの立ち上げ、立ち下げ及び入力ソースの切り替え、会議に必要な接続操作、カメラの切り替え及び上下左右やズームの操作、映像出力のソース切り替えなどを行えるようにすること。
    - 4.3.2 このコンソールのタッチパネルからの操作により遠隔講義・会議の接続先リストを選択し、接続をかけることを行えるようにすること。
    - 4.3.3 このコンソールからの操作により、遠隔講義・会議用 TV 会議装置を介さずにマイクシステムとスピーカーシステム、エコーキャンセラーを連動させること。

せて室内用の映像音響設備として動作させることが可能であること。

- 4.3.4 このコンソールのタッチパネル、あるいは専用のコントローラーにより、マイクのレベル及びスピーカー音量の操作を行えるようにすること。

(設置・構成に関する要件)

- 4.3.5 タッチパネルをラック内に固定すること。

5. 制御コントローラーは次を満たすこと。

(機能・性能に関する要件)

- 5.1. コントロールポートとして、RS232 又は RS422 又は RS485 シリアルポートを 4 ポート以上有すること。

- 5.2. 次の仕様を満たすこと。

- 5.2.1. マスター プロセッサースピード 1600MIPS

- 5.2.2. メモリ NVRAM (1MB NVRAM)

- 5.2.3. メモリ DDRAM (512MB DDRAM)

- 5.2.4. メモリ メモリーカード 8GB SD

- 5.2.5. フロントパネル LED、外部メモリ接続用ポート ×1:USB タイプ A、PC 接続用ポート ×1:USB タイプ B

- 5.3. リアパネルに電源コネクタを有すること。

- 5.4. ネットワークポートとして、イーサネットポート 10/100BaseT、ICSNet ポート、AxLink ポートを 1 ポート以上有すること。

(設置・構成に関する要件)

- 5.5. EIA 規格 19 インチラックにマウントすること。

- 5.6. 当該制御コントローラーを再起動する為の外付けスイッチを用意すること。

6. スイッチングハブは次を満たすこと。

(機能・性能に関する要件)

- 6.1. 16 ポート+2×2Combo ポート (RJ-45/SFP) L2+フルマネージド・PoE+ネットワークスイッチ

- 6.2. ハイパワーPoE (PoE+/802.3at) 対応、1 ポート当たり最大 30W/スイッチ計最大 270W までに PoE 給電をサポート

- 6.3. Layer2+フルマネージドソフトウェア (MSTP, LACP, LLDP, sFlow, 802.1X, RADIUS, TACAS+, and ACL)

(設置・構成に関する要件)

- 6.4. EIA ラックにマウントすること。

7. 各臨床講義室の HDMI 入力パネル

(システム構成・運用に関する要件)

- 7.1. 現在 HDMI 2 口・RGB 1 口となっている入力ポートを、HDMI 3 口以上に変更すること。

## 8. 既存環境の引継ぎ

(システム構成・運用に関する要件)

### 8.1. 既存の環境について、次の機能を引き継ぐこと。

- 8.1.1. タッチパネルによって、スクリーン昇降が可能なこと。
- 8.1.2. タッチパネルによって、プロジェクターのレンズの開閉が可能なこと。
- 8.1.3. 映像入力の切り替えができること。
- 8.1.4. システムの電源の ON 及び OFF ができること。
- 8.1.5. 上記については担当者と調整を行うこと。

(システム全体に共通する性能・機能以外の要件)

設置条件等

## 1. 設置場所

### (1) 設備要件

本学が用意した一次側設備以外に必要な電源設備、空調設備については、本調達に含むものとする。

### (2) 搬入、据付、配線、調整及び撤去（廃棄処分は含まない）

機器の搬入、据付、配線、配管、調整については、本学の業務に支障をきたさないよう、本学の担当職員と協議の上、決定するものとする。

## 2 保守体制等

### (1) 保守体制

通常の使用で発生した故障の修理及び定期的保守点検を実施できる体制であること。また保守体制のサポート体制を担当者名・連絡先を記載して提出すること。

### (2) 保証期間

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。

## 3 障害支援体制等

障害時において復旧のため休日を除き通報を受けてから翌日営業日に対応できる体制であること。

## 4 その他

### (1) 教育体制等

本調達機器の導入時取扱説明は本学が指定する日時、場所で 2 回程度行うこと。（1 回当たり約 10 名を対象として約 1 時間）

### (2) 説明書・マニュアル等

操作マニュアルは、各機器について日本語版をそれぞれ 5 部ずつ提供すること。また、当該マニュアルは、本学における当該機器の運用及び利用者への説明資料作成

を目的として、編集が可能な形式による電子データを提供すること。

別紙：既存機器一覧

臨床講義室 A\_機器一覧

| 更新対象 | 機器名                       | 型番                | 数量 |
|------|---------------------------|-------------------|----|
|      | 操作スイッチボックス                | 特型                | 1  |
|      | ネットワークカメラ                 | BB-HCM581         | 1  |
|      | HD ビデオカメラ                 | AW-HE60HN         | 1  |
|      | メインカメラ                    | HDX EagleEyeⅢHD   | 1  |
|      | 機器ラック                     | FS70-622EN        | 1  |
|      | タイムスイッチ                   | TB23K             | 1  |
| ○    | パワーサプライ                   | PS8. 4J           | 1  |
| ○    | スイッチング HUB                | LSW3-GT-16NSR     | 1  |
|      | 遠隔授業システム                  | HDX8000           | 1  |
| ○    | エコーキャンセラー                 | SoundStructure C8 | 1  |
| ○    | NetLinx コントローラー           | NI-3100           | 1  |
| ○    | 10 インチワイドタッチパネル           | MSD-1001-L        | 1  |
| ○    | PoE インジェクタ                | PS-POE-AF-TC      | 1  |
|      | マルチスイッチャ                  | SL-84A            | 1  |
|      | 主電源ユニット                   | LD2000            | 2  |
|      | DLP プロジェクタ                | PT-DZ10K          | 1  |
|      | レンズ                       | ET-D75LE30        | 1  |
|      | 天吊金具                      | VCMU              | 1  |
|      | プレート/ポール                  | CMA-110/CMS-0305  | 3  |
|      | 60 型液晶モニタ                 | PN-E601           | 2  |
|      | 天吊金具                      | LCM1U             | 2  |
|      | 200 インチ電動スクリーン            | 特型                | 1  |
|      | HDMI/同軸 送信機 (A-2)         | DCE-H1TX          | 1  |
|      | VHS 一体型 Blue-ray Recorder | DMR-BR670V        | 1  |
|      | フレームシンクロナイザ               | RS-1530A          | 1  |
|      | HDMI/同軸 送信機 (A-5)         | DCE-H1RX          | 1  |
| ○    | デジタルワイヤレスハンドマイク           | WM-D1200 (TOA)    | 4  |
| ○    | ワイヤレスアンテナ                 | YW-560 (TOA)      | 4  |
| ○    | アンテナ混合分配器                 | WD-1810           | 1  |
| ○    | デジタルワイヤレスチューナ             | WT-D1804          | 1  |

|   |                                     |              |   |
|---|-------------------------------------|--------------|---|
|   | チューナユニット                            | WTU-D1800    | 2 |
|   | フレームシンクロナイザ                         | RS-1500A     | 1 |
|   | HDMI/同軸 送信機 (A-1) (A-2) (A-3) (A-4) | CRO-DCE15ATX | 4 |
|   | DVI/HDMI 音声エンベダー                    | CRO-AE19     | 2 |
| ○ | オーディオミキサ                            | WR-XS3       | 1 |
|   | IMG. Link 8 分配器                     | CRO-ID18     | 2 |
|   | 出力パネル                               | 特型           | 1 |
|   | 音声分配器                               | DA-144       | 1 |
|   | 4CH パワーアンプ                          | WP-D204      | 1 |
|   | ハイインピーダンスパワーアンプ                     | WP-H062      | 1 |
|   | 天井スピーカ                              | WS-AT400     | 2 |
|   | 天井埋め込みスピーカ                          | WS-A12T      | 6 |

臨床講義室 B\_機器一覧

| 更新対象 | 機器名                             | 型番              | 数量 |
|------|---------------------------------|-----------------|----|
|      | 機器ラック                           | FS70-622EN      | 1  |
|      | タイムスイッチ                         | TB23K           | 1  |
| ○    | パワーサプライ                         | PS8. 4J         | 1  |
| ○    | スイッチング HUB                      | LSW3-GT-16NSR   | 1  |
|      | 操作スイッチパネル                       | 特型              | 1  |
| ○    | NetLinx コントローラ                  | NI-3100         | 1  |
|      | デジタルマルチスイッチャ                    | MSD-4401-A      | 1  |
|      | 主電源ユニット                         | LD2000          | 2  |
|      | DLP プロジェクタ                      | PT-DW8300       | 1  |
|      | レンズ                             | ET-D75LE30      | 1  |
|      | 天吊金具                            | VCMU            | 1  |
|      | プレート/ポール                        | CMA-110/CMS0305 | 3  |
|      | 60 型液晶モニタ                       | PN-E601         | 2  |
|      | 天吊金具                            | LCM1U           | 2  |
|      | 電動スクリーン                         | 特型              | 1  |
| ○    | デジタルワイヤレスハンドマイク                 | WM-D1200 (TOA)  | 4  |
| ○    | ワイヤレスアンテナ                       | YW-560 (TOA)    | 4  |
|      | VHS 一体型 Blu-ray Recorder        | DMR-BR670V      | 1  |
|      | デジタルマルチスイッチャ                    | MSD-4401-A      | 1  |
| ○    | アンテナ混合分配器                       | WD-1810         | 1  |
| ○    | デジタルワイヤレスチューナ                   | WT-D1804        | 1  |
|      | チューナユニット                        | WTU-D1800       | 2  |
|      | HDMI 分配器                        | 1T-DA-654       | 1  |
|      | DVI/HDMI 音声エンベダー                | CRO-AE19        | 1  |
| ○    | オーディオミキサ                        | WR-XS3          | 1  |
|      | HDMI Cat6 送信機 (B-1) (B-2) (B-3) | 1T-CT-611       | 3  |
|      | 出力パネル                           | 特型              | 1  |
|      | 音声分配器                           | DA-144          | 1  |
|      | 4CH パワーアンプ                      | WP-D204         | 1  |

|  |                                 |              |   |
|--|---------------------------------|--------------|---|
|  | ハイインピーダンスパワーアンプ                 | WP-H062      | 1 |
|  | HDMI Cat6 受信機 (B-1) (B-3) (B-5) | 1T-CT-612    | 3 |
|  | HDMI/同軸 受信機 (B-2) (B-4) (B-6)   | CRO-DCE15ARX | 3 |
|  | 天井スピーカ                          | WS-AT400     | 2 |
|  | 天井埋め込みスピーカ                      | WS-A12T      | 6 |

臨床講義室 C\_機器一覧

| 更新対象 | 機器名                             | 型番              | 数量 |
|------|---------------------------------|-----------------|----|
|      | 機器ラック                           | FS70-622EN      | 1  |
|      | タイムスイッチ                         | TB23K           | 1  |
| ○    | パワーサプライ                         | PS8. 4J         | 1  |
| ○    | スイッチング HUB                      | LSW3-GT-16NSR   | 1  |
|      | 操作スイッチパネル                       | 特型              | 1  |
| ○    | NetLinx コントローラ                  | NI-3100         | 1  |
|      | デジタルマルチスイッチャ                    | MSD-4401-A      | 1  |
|      | 主電源ユニット                         | LD2000          | 2  |
|      | DLP プロジェクタ                      | PT-DW8300       | 1  |
|      | レンズ                             | ET-D75LE30      | 1  |
|      | 天吊金具                            | VCMU            | 1  |
|      | プレート/ポール                        | CMA-110/CMS0305 | 3  |
|      | 60 型液晶モニタ                       | PN-E601         | 2  |
|      | 天吊金具                            | LCM1U           | 2  |
|      | 電動スクリーン                         | 特型              | 1  |
| ○    | デジタルワイヤレスハンドマイク                 | WM-D1200 (TOA)  | 4  |
| ○    | ワイヤレスアンテナ                       | YW-560 (TOA)    | 4  |
|      | VHS 一体型 Blu-ray Recorder        | DMR-BR670V      | 1  |
|      | デジタルマルチスイッチャ                    | MSD-4401-A      | 1  |
| ○    | アンテナ混合分配器                       | WD-1810         | 1  |
| ○    | デジタルワイヤレスチューナ                   | WT-D1804        | 1  |
|      | チューナユニット                        | WTU-D1800       | 2  |
|      | HDMI 分配器                        | 1T-DA-654       | 1  |
|      | DVI/HDMI 音声エンベダー                | CRO-AE19        | 1  |
| ○    | オーディオミキサ                        | WR-XS3          | 1  |
|      | HDMI Cat6 送信機 (C-1) (C-2) (C-3) | 1T-CT-611       | 3  |
|      | 出力パネル                           | 特型              | 1  |
|      | 音声分配器                           | DA-144          | 1  |
|      | 4CH パワーアンプ                      | WP-D204         | 1  |

|  |                                 |              |   |
|--|---------------------------------|--------------|---|
|  | ハイインピーダンスパワーアンプ                 | WP-H062      | 1 |
|  | HDMI Cat6 受信機 (C-1) (C-3) (C-5) | 1T-CT-612    | 3 |
|  | HDMI/同軸 受信機 (C-2) (C-4) (C-6)   | CRO-DCE15ARX | 3 |
|  | 天井スピーカ                          | WS-AT400     | 2 |
|  | 天井埋め込みスピーカ                      | WS-A12T      | 6 |

臨床講義室 D\_機器一覧

| 更新対象 | 機器名                       | 型番                  | 数量 |
|------|---------------------------|---------------------|----|
|      | ネットワークカメラ                 | BB-HCM581           | 1  |
|      | メインカメラ                    | HDX EagleEye III HD | 1  |
|      | サブカメラ                     | EVI-HD7V            | 1  |
|      | 機器ラック                     | FS70-622EN          | 1  |
|      | タイムスイッチ                   | TB23K               | 1  |
| ○    | パワーサプライ                   | PS8. 4J             | 1  |
| ○    | スイッチング HUB                | LSW3-GT-16NSR       | 1  |
|      | 遠隔授業システム                  | HDX8000             | 1  |
| ○    | エコーキャンセラ                  | SoundStructure C8   | 1  |
| ○    | NetLinx コントローラ            | NI-3100             | 1  |
| ○    | 10 インチワイドタッチパネル           | MSD-1001-L          | 1  |
| ○    | PoE インジェクタ                | PS-POE-AF-TC        | 1  |
|      | マルチスイッチャ                  | SL-84A              | 1  |
|      | 主電源ユニット                   | LD2000              | 2  |
|      | DLP プロジェクタ                | PT-DW8300           | 1  |
|      | レンズ                       | ET-D75LE30          | 1  |
|      | 天吊金具                      | VCMU                | 1  |
|      | プレート/ポール                  | CMA-110/CMS-0305    | 3  |
|      | 60 型液晶モニタ                 | PN-E602             | 2  |
|      | 天吊金具                      | LCM1U               | 2  |
|      | 150 インチ電動スクリーン            | 特型                  | 1  |
|      | VHS 一体型 Blue-ray Recorder | DMR-BWT560          | 1  |
|      | フレームシンクロナイザ               | RS-1530A            | 1  |
| ○    | デジタルワイヤレスハンドマイク           | WM-D1200 (TOA)      | 4  |
| ○    | ワイヤレスアンテナ                 | YW-560 (TOA)        | 4  |
| ○    | アンテナ混合分配器                 | WD-1810             | 1  |
| ○    | デジタルワイヤレスチューナ             | WT-D1804            | 1  |
|      | チューナユニット                  | WTU-D1800           | 2  |
|      | フレームシンクロナイザ               | RS-1500A            | 1  |
|      | HDMI/同軸 送信機 (D-1)         | CRO-DCE15ATX        | 1  |

|   |                                                 |              |   |
|---|-------------------------------------------------|--------------|---|
|   | DVI/HDMI 音声エンベダー                                | CRO-AE19     | 2 |
| ○ | オーディオミキサ                                        | WR-XS3       | 1 |
|   | IMG.Link 8 分配器                                  | CRO-ID18     | 2 |
|   | 出力パネル                                           | 特型           | 1 |
|   | 音声分配器                                           | DA-144       | 1 |
|   | 4CH パワーアンプ                                      | WP-D204      | 1 |
|   | ハイインピーダンスパワーアンプ                                 | WP-H062      | 1 |
|   | HDMI/同軸 受信機 (D-1) (D-2) (D-3) (D-4) (D-5) (D-6) | CRO-DCE15ARX | 6 |
|   | 天井スピーカ                                          | WS-M250-K    | 2 |
|   | 金具                                              | WS-Q149-K    | 2 |
|   | 天井埋め込みスピーカ                                      | WS-A12T      | 6 |

別紙：例示品

臨床講義室 A、臨床講義室 B、臨床講義室 C、臨床講義室 D の各講義室

|    | 品 名                   | 型 番                      | メーカー          | 数 量 | 単 位 |
|----|-----------------------|--------------------------|---------------|-----|-----|
|    | 機器関連費<br>(1 部屋当たり)    |                          |               |     |     |
| 1  | 800MHz ワイヤレスチューナー     | WT-D1814                 | TOA(株)        | 1   | 台   |
| 2  | デジタルワイヤレスチューナーユニット    | WTU-D1810                | TOA(株)        | 2   | 台   |
| 3  | ハンドマイク                | WM-D1210                 | TOA(株)        | 4   | 台   |
| 4  | 充電器                   | BC-2000A                 | TOA(株)        | 2   | 台   |
| 5  | アンテナ混合分配器             | WD-1810                  | TOA(株)        | 1   | 台   |
| 6  | 800MHz ワイヤレスアンテナ      | YW-560                   | TOA(株)        | 4   | 台   |
| 7  | デジタルミキサー              | ATDM-1012                | (株)オーディオテクニカ  | 1   | 台   |
| 8  | 制御コントローラー             | NX-3200                  | 米国 AMX 社      | 1   | 台   |
| 9  | ラックマウント金具             | AVB-RMK                  | 米国 AMX 社      | 1   | 台   |
| 10 | PoE インジェクター(コントローラー用) | PSR4.3J                  | 米国 AMX 社      | 1   | 台   |
| 11 | タッチパネル(10 インチ)        | VARIA-100                | 米国 AMX 社      | 1   | 台   |
| 12 | スイッチングハブ              | ELS-1622AoIP             | 米国 AMX 社      | 1   | 台   |
| 13 | HDMI/USB キャプチャーデバイス   | USB Capture<br>HDMI Plus | 中国 Megewell 社 | 1   | 台   |
| 14 | USB BYOM スイッチャー       | TOGGLE                   | 加国 INOGENI 社  | 1   | 台   |

エリアマップ

# 医学エリア

西地区・West Area

P.6 大学会館，体育・芸術エリア

学園西大通り

100m

## 医学エリア

Medical Area



供給すべき物品の表示 臨床講義室 AV システム更新 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 8 2 及び第 72 条の 8 3 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7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 |
|--------------|----|------|----|-------|-------|----|
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
|              |    |      |    |       |       |    |
| 小計           |    |      |    |       | 0     |    |
| 消費税額及び地方消費税額 |    |      |    |       | 0     |    |
| 合計           |    |      |    |       | 0     |    |