

仕様書

1. 件名

別館 会議室 什器類等 一式

2. 納入場所及び建物情報

納入場所は、国立大学法人一橋大学国立西キャンパス別館1階の104室、別館2階の201室及び205室とする（エレベーター無し）。具体的な設置場所・搬入方法等は、契約締結後、本学担当者と打ち合わせを行うこと。

3. 納入期限等

- (1) 納入は令和5年11月30日（木）までに行うこと。
- (2) 作業時間は、午前9時00分から午後5時00分までとする。
- (3) 具体的な納入日程については、契約締結後、本学担当者と打ち合わせを行う決定すること。

4. 品目毎の仕様・規格、数量、参考物品等

別紙（調達物品一覧）のとおり。別紙（調達物品一覧）の仕様及び参考物品と同等以上の仕様を満たすものであること。また、品目毎に、同一商品シリーズ、同一色とすること。

5. 請求書の提出先

国立大学法人一橋大学財務部経理課契約第一係に送付するものとする。

6. 代金の支払い方法

代金の支払いは検査確認後、適法な請求書を受理した日の属する月の翌月25日までに財務部経理課から1回に支払うものとする。

7. 技術審査

- (1) 調達物品について、応札時に、以下の書類3部を財務部経理課契約第一係に提出すること。提出された資料をもとに、技術審査を行う。技術審査の結果、基準を満たしていると判断された場合、正式に入札する資格を得るものとする。

書類	備考
納入予定物品一覧	<ul style="list-style-type: none">・メーカー、型番（品番）、寸法（W*D*H等）が記載されていること。ただし、型番がない場合は記載の必要はない。・以下を参照の上、作成すること。
仕様書に適合していることを証明する書類	<ul style="list-style-type: none">・カタログの写し、証明書等、仕様を満たしていることが確認できる資料であること。

(2) 使用言語

日本語とすること。

(3) 提出にあたっては、必要に応じて現地調査等を行うこと。なお、現地調査を行う際には、事前に下記の者に連絡をとり、日程等を調整すること。

国立大学法人一橋大学総務部総務課 安井

〒186-8601 東京都国立市中 2-1

電話 042-580-8010 メール gen-sh.g@ad.hit-u.ac.jp

(4) 提案された内容等に関して、問い合わせやヒアリングを行うことがあるので照会先を明記し、誠実に対応すること。

(5) 留意事項

①カタログ等については、各メーカーが自社のカタログと同等のものとして公開している Web ページであれば、当該ページの印刷出力でも代替可能とする。ただし、Web ページ印刷出力による当該代替物については、印刷時のレイアウト崩れや文字化け、内容や日付等の意図的な改竄等によって、「代替する資料と同等であると認められない」と本学が判断した場合は、代替できない。

②記載内容が不明確である場合は、有効な提案書としてみなさない。特に審査するに当たって、提案の根拠が不明確、説明が不十分で技術審査に重大な支障があると本学が判断した場合は、要求要件を満たしていないものとみなす。

③必要に応じてヒアリングあるいはデモンストレーションなどを要求した場合は、真摯に対応すること。

④本調達に係る什器類は、原則として入札時点において納品が可能であること。なお、入札時点で納品・提供できないものが含まれる場合には、納品前日までに納品・提供可能であり、かつ、本仕様書に示す要件を全て満たすことを証明する資料を併せて提出すること。

⑤提案書の提出、納品及び保守サービスの過程において知り得た案件に関する一切の情報に対して、故意又は過失にかかわらず、本学の許可無く第三者に開示しないこと。

⑥提案書作成に要する費用負担は行わない。

⑦提案書は返却しない。

8. その他

(1) 物品毎の金額が分かる明細を契約時に提出すること。

(2) 本調達にあたっては、指定する場所に指定の方法で設置し、必要な設定作業をすること。そのための現地調査、機器搬入、設置、動作確認等の作業を行うこと。設置完了後、本学が求める仕様を満足することができない場合は、受注者において機器の設置場所の調整等は無償で実施すること。設置にあたっての搬入作業は、構内及び建物内において学生、教職員等が往来している中で行われるので、安全の確保には十分配慮すること。万一、事故が起きた場合は、速やかに本学担当者に連絡し、その指示に従うこと。

(3) 実際の物品納入、設置及び配線作業を行う前に、配線図面及び納入、設置、取付等スケジュールを作成し、本学担当者に提出して承認を得ること。具体的なスケジュールについては本学担当者と入念に打ち合わせること。

- (4) 別館2階201室のプロジェクター・スクリーン、液晶ディスプレイについては次のとおり設置すること。
- ・東側の壁沿いに1か所、HDMI 入力のコンセントを設置し、プロジェクターから投影できるようにすること。
 - ・HDMI 分配器を天井裏に設置し、天井裏に配線を行い、プロジェクターの映像をモニターに投影できるようにすること。
 - ・プロジェクター・スクリーン、モニターはそれぞれ独立して使用することもできるようにすること。
 - ・南側の壁沿いに2か所、北側の壁沿いに2か所、計4か所 HDMI 出力のコンセントを設置し、モニターと接続できるようにすること。
 - ・機器の据付に際して必要となる加工・穴あけ等の作業は受注業者において実施すること。
 - ・その他詳細については本学の指示に従うこと。
- (5) 作業にあたっては、通常必要とされる人数の作業責任者を配置し、作業員の指導監督にあたるとともに、本学教職員と連絡・調整を行い、その指示により、作業が支障なく実施できるよう努めること。
- (6) 搬入、設置作業にあたっては、玄関扉及び自動ドア、廊下、階段、壁面等を養生し、建物や施設等を破損しないよう、十分注意すること。万一、破損等を与えた場合は、速やかに本学担当者に連絡し、その指示に従うこと。なお、請負者に責があると認められる場合は、賠償の責を負うこと。
- (7) 納入された什器類等の瑕疵担保期間は納入検査後1年とし、瑕疵担保期間中に材料及び製作上の欠陥によって生じた故障及び不具合については、速やかに無償で修理または交換を行うこと。
- (8) 搬入、据付、設定、配線、調整、設備との接続に要するすべての費用は、本調達に含まれる。また、動作確認を行うこと。
- (9) 本件に必要な一次側電源については、本学が用意する。
- (10) 本契約において、請負者の従事者が負傷その他の事故を被った場合には、請負者の責任において処理すること。
- (11) 本契約の遂行に起因して本学職員、第三者、または施設等に損害を与えた場合は、ただちに本学担当者に報告し、請負者の責任で原状回復もしくは損害賠償の責を負うこと。
- (12) 請負者は、作業完了後その旨報告し、本学担当者の確認を受けること。
- (13) 本契約について変更等が生じた場合には、誠意を持って対応すること。
- (14) 受注者は、本作業の実施に当たり、業務遂行上知り得た発注者の秘密に属する事項について、第三者に漏洩しないこと。
- (15) その他、不明な点、疑義が生じた場合は、適宜、本学担当者と協議し、指示を仰ぐこと。

調達物品一覧

1. ミーティングテーブル

(1) 規格

①色 天板：ブラウン系色

パネル（幕板）：ブラウン系色

②材質 天板：表面材はメラミン化粧板、エッジは樹脂押出材（ABS）、芯材はパーティクルボード

支柱：アルミ押出材アルマイト仕上げ

脚：アルミダイカスト（磨き仕上げ）

キャスター：双輪キャスター（ウレタン、ストッパー2個付き、リフトロックタイプ）

パネル（幕板）：表面材はメラミン化粧板、エッジは樹脂押出材（ABS）、芯材はパーティクルボード

③機能 平行スタックが可能なフラップテーブルであること

④備考 脚端：キャスターストッパー付、天板：長方形

(2) サイズ 外寸法 W2100mm×D600 mm×H720 mm

パネル（幕板）の高さは400 mm程度

(3) 参考物品 コクヨ CONFEST KT-PS1309HNV5N5

(4) 数量 18台

(5) 納入場所 別館2階201室

2. ミーティングチェア

(1) 規格

①色 背：ブラック系

座：ブラック系

②材質 背：背枠は強化ナイロン・PP、張り地はポリエステル弾性メッシュ

座：座板はPP、クッションはモールドウレタン、張り地はポリエステル

肘：アルミダイカスト（磨き仕上げ）、ポリウレタンスキンモールド

脚：アルミダイカスト（磨き仕上げ）

③機能 座る人の体重に合わせて最適なロッキングの強さに変化する機能を有すること。キャスターを有すること。

(2) サイズ W660mm×D600mm×H965mm×SH415mm程度

(3) 参考物品 コクヨ Duora CR-GA3041E6KZB6-WN

(4) 数量 36脚

(5) 納入場所 別館2階201室

3. プロジェクター (8000 ルーメン)

(1) 規格

- ①方式 3原色液晶シャッター投写方式/ダイクロイックミラーによる光分離/クロスダイクロプリズムによる合成方式
- ②液晶パネル 画素数 2,304,000画素 (1,920×1,200ドット)程度
- ③投写レンズ ズーム比 2.3程度
 - F/f値 F=1.7-2.0、f=21.8-49.7mm程度
 - 投写距離比 1.30~3.02:1程度
 - レンズシフト 垂直 +50%V~-10%V程度
- ④コントラスト比 10,000:1程度
- ⑤最大表示解像度 アナログ信号 1,920×1,200程度
 - デジタル信号 4,096×2,160程度
- ⑥台形歪み補正機能 水平方向 手動 最大±約40°程度
 - 垂直方向 手動 最大±約40°程度
- ⑦使用環境 動作温度/動作湿度 5~40°C/20~80% (結露なきこと)程度
 - 保存温度/保存湿度 -10~50°C / 20~80% (結露なきこと)程度
- ⑧電源 AC100V 50/60Hz、定格入力電源 6.2A

(2) 備考

- ・天吊金具を用いて本学の指定する場所に天吊り設置を行うと同時に、耐震施工すること。
- ・天吊金具はプロジェクターと同一メーカー品とすること。
- ・本学の指定するとおり配線、接続、調整を行うこと。
- ・プロジェクターの基本的機能を操作できるリモコンが付属していること。
- ・HDMI 及びHDBaseTに対応していること。

(3) 参考物品

- NEC NP-PA803UJL (プロジェクター)
- NEC NP41ZL (プロジェクター用オプションレンズ)
- NEC NP14CM (プロジェクター用天吊金具)

(4) 数量 1式

(5) 納入場所 別館2階201室

4. 150インチ電動ロールスクリーン

(1) 規格

- ①スクリーンサイズ W3148mm×H2836mm程度
- ②全高 3016mm程度

(2) 備考

- ・本学の指定するとおり設置、配線、接続、調整を行うこと。
- ・スクリーンの色はホワイトであること。
- ・防炎品であること。
- ・スクリーンの操作はリモコンで行えること。

- ・ 部屋の東側に設置すること。
- (3) 参考物品 OS SEP-150VN-MRW3-G103
- (4) 数量 1式
- (5) 納入場所 別館2階201室

5. 液晶ディスプレイ 75型

(1) 規格

- ①サイズ (表示サイズ) 75型 (189.27cm 対角)
- ②液晶パネル/バックライト ADS方式液晶 (アンチグレア処理、高ヘイズ)
白色LEDバックライト (直下型)
- ③有効表示領域 1,649.66×927.94mm 程度
- ④表示画素数 3,840×2,160 程度
- ⑤画素ピッチ 0.430mm 程度
- ⑥表示色 約10億7,374万色程度
- ⑦視野角 (標準値、コントラスト比10:1以上) 左右178°、上下178°程度
- ⑧輝度 (最大値) 350cd/m²程度
- ⑨コントラスト比 (標準値) 1200:1程度
- ⑩応答速度 (標準値) 8ms (G to G) 程度
- ⑪走査周波数 水平周波数 アナログ入力: 31~83kHz
デジタル入力: 15.625/15.734kHz、31~136kHz
垂直周波数 アナログ入力: 56Hz、60Hz、70Hz、75Hz
デジタル入力: 24Hz、30Hz、50Hz、60Hz、70Hz、75Hz
- ⑫ピクセルクロック アナログ入力: 13.5MHz、25MHz ~ 162MHz
デジタル入力: 25MHz ~ 600MHz
- ⑬入力端子 HDMI: HDMI コネクタ×3、デジタル色差信号・デジタルRGB信号:
HDCP 1.4 / 2.2
VGA (RGB): ミニD-Sub15ピン×1、アナログ信号: 0.7Vp-p/75Ω
VGA (Y/Pb/Pr): ミニD-Sub15ピン×1、コンポーネント信号:
輝度信号Y: 1.0Vp-p/75Ω,
色差信号Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7Vp-p/75Ω
VIDEO: φ3.5mm ステレオミニジャック×1、コンポジット信号:
1.0 Vp-p/75 Ω
- ⑭音声端子 オーディオ入力: φ3.5mm ステレオミニジャック×1、アナログ音声信号:
ステレオ L/R 0.5Vrms、
HDMI コネクタ×3、デジタル音声信号:
PCM 2ch 32, 44.1, 48 KHz (16/20/24 bit)
オーディオ出力: φ3.5mm ステレオミニジャック×1、アナログ音声信号:
ヘッドホン出力用、
SPDIF 端子、デジタル音声信号: 光デジタル音声出力用、
HDMI コネクタ (ARC)×1、デジタル音声信号:

PCM 2ch 32, 44.1, 48KHz (16/20/24 bit)

⑮音声出力 内蔵スピーカ、10W+10W (ステレオ)

⑯制御信号 RS-232C、D-SUB 9ピン×1

LAN、RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX

⑰USB 端子 USB Type-A 端子：メディアプレーヤー用、DC 5V/500mA (最大) ×1

USB Type-C 端子：電力供給用、DC 5V/3A (最大) ×1

⑱使用環境条件 温度/湿度/高度：0 ~ 40 °C / 20 ~ 80 % (結露のないこと) /
0 - 3000 m 程度

⑲設置 横型設置/縦型設置

⑳保管環境条件 温度/湿度 -20~60°C / 10~90%(結露のないこと) 程度

㉑電源 電源入力 AC100~240V、50/60Hz

㉒定格入力電流 2.8A~1.2A

(3) 備考 本学の指定するとおり配線・接続・調整を行うこと。

(4) 参考物品 NEC LCD-E758

(5) 数量 2式

(6) 納入場所 別館2階201室

6. ディスプレイスタンド

(1) 規格

①サイズ W1000 mm×D710 mm×H1932 mm~2220mm

②ブラケット中心位置 1375 mm~1663mm

③材質 スチール(エポキシ樹脂粉体塗装)

④対応モニタサイズ 75 インチ

⑤対応ディスプレイ重量 60kg

⑥キャスターあり

(2) 参考物品 サンワサプライ CR-PL45BK

(3) 数量 2式

(4) 納入場所 別館2階201室

7. HDMI 分配器 (8ポート)

(1) 規格

①分配内容 8分配

②最大表示解像度 4K2K (4096×2160)

③主な対応解像度 4096×2160 60Hz (4:4:4)

4096×2160 60Hz (4:2:0)

3840×2160 60Hz (4:4:4)

3840×2160 60Hz (4:2:0)

1920×1200 60Hz

1920×1080 60Hz

④データレート (最大) 6.0Gbit/s

- ⑤ピクセルクロック（最大） 600MHz
 - ⑥入力 DDC 信号 5V
 - ⑦HDCP HDCP2.2、HDCP1.4 対応
 - ⑧機器間制御（CEC） 対応
 - ⑨インターフェース 入力用/HDMI タイプ A（19PIN）メス×1
出力用/HDMI タイプ A（19PIN）メス×8
- (2) 備考 本学の指定するとおり配線・接続・調整を行うこと。
- (3) 参考物品 サンワサプライ VGA-HDRSP8
- (4) 数量 1個
- (5) 納入場所 別館2階201室

8. HDMI ケーブル 5m

(1) 規格

- ①ケーブル長 5m
 - ②ケーブル直径 6.5mm
 - ③コネクタ形状 HDMI プラグ-HDMI プラグ（HDMI タイプ A コネクタ オス-HDMI タイプ A コネクタ オス）
 - ④HDMI 規格 HIGH SPEED with ETHERNET（バージョン 1.4、カテゴリ 2 認証）
 - ⑤ケーブル規格 UL20276
 - ⑥対応解像度 4K（3840×2160）/30Hz、4096×2160/24Hz、1920×1080/60Hz（1080p）、1920×1080/120Hz、2560×1440/60Hz
 - ⑦帯域 10.2Gbps
- (2) 参考物品 サンワサプライ KM-HD20-50HK
- (3) 数量 4本
- (4) 納入場所 別館2階201室

9. ミーティングテーブル

(1) 規格

- ①色 天板：ブラウン系色
パネル（幕板）：ブラウン系色
- ②材質 天板：表面材はメラミン化粧板、エッジは樹脂押出材（ABS）、芯材はパーティクルボード
支柱：アルミ押出材アルマイト仕上げ
脚：アルミダイカスト（磨き仕上げ）
キャスター：双輪キャスター（ウレタン、ストッパー 2個付き、リフトロックタイプ）
パネル（幕板）：表面材はメラミン化粧板、エッジは樹脂押出材（ABS）、芯材はパーティクルボード

- ③機能 平行スタックが可能なフラップテーブルであること
- ④備考 脚端：キャスターストッパー付 天板：長方形
- (2) サイズ 外寸法 W2100mm×D600 mm×H720 mm
パネル（幕板）の高さは400 mm程度
- (3) 参考物品 コクヨ CONFEST KT-PS1309HMV5N5
- (4) 数量 8台
- (5) 納入場所 別館2階205室

10. ミーティングチェア

(1) 規格

- ①色 背：ブラック系
座：ブラック系
- ②材質 背：背枠は強化ナイロン・PP、張り地はポリエステル弾性メッシュ
座：座板はPP、クッションはモールドウレタン、張り地はポリエステル
肘：アルミダイカスト（磨き仕上げ）、ポリウレタンスキンモールド
脚：アルミダイカスト（磨き仕上げ）
- ③機能 座る人の体重に合わせて最適なロックの強さに変化する機能を有すること。キャスターを有すること。
- (2) サイズ W660mm×D600mm×H965mm×SH415mm程度
- (3) 参考物品 コクヨ Duora CR-GA3041E6KZB6-WN
- (4) 数量 24脚
- (5) 納入場所 別館2階205室

11. ミーティングテーブル

(1) 規格

- ①色 天板：ブラウン系色
パネル（幕板）：ブラウン系色
- ②材質 天板：表面材はメラミン化粧板、エッジは樹脂押出材（ABS）、芯材はパーティクルボード
支柱：アルミ押出材アルマイト仕上げ
脚：アルミダイカスト（磨き仕上げ）
キャスター：双輪キャスター（ウレタン、ストッパー2個付き、リフトロックタイプ）
パネル（幕板）：表面材はメラミン化粧板、エッジは樹脂押出材（ABS）、芯材はパーティクルボード
- ③機能 平行スタックが可能なフラップテーブルであること
- ④備考 脚端：キャスターストッパー付 天板：長方形
- (2) サイズ 外寸法 W2100mm×D600 mm×H720 mm
パネル（幕板）の高さは400 mm程度

- (3) 参考物品 コクヨ CONFEST KT-PS1309HMV5N5
- (4) 数量 4台
- (5) 納入場所 別館1階104室

12. ミーティングテーブル

(1) 規格

- ①色 天板：ブラウン系色
パネル（幕板）：ブラウン系色
 - ②材質 天板：表面材はメラミン化粧板、エッジは樹脂押出材（ABS）、芯材はパーティクルボード
支柱：アルミ押出材アルマイト仕上げ
脚：アルミダイカスト（磨き仕上げ）
キャスター：双輪キャスター（ウレタン、ストッパー2個付き、リフトロックタイプ）
パネル（幕板）：表面材はメラミン化粧板、エッジは樹脂押出材（ABS）、芯材はパーティクルボード
 - ③機能 平行スタックが可能なフラップテーブルであること
 - ④備考 脚端：キャスターストッパー付 天板：長方形
- (2) サイズ 外寸法 W1500mm×D600 mm×H720 mm
パネル（幕板）の高さは400 mm程度
 - (3) 参考物品 コクヨ CONFEST KT-PS1303HMV5N5
 - (4) 数量 2台
 - (5) 納入場所 別館1階104室

13. ミーティングチェア

(1) 規格

- ①色 背：ブラック系
座：ブラック系
 - ②材質 背：背枠は強化ナイロン・PP、張り地はポリエステル弾性メッシュ
座：座板はPP、クッションはモールドウレタン、張り地はポリエステル
肘：アルミダイカスト（磨き仕上げ）、ポリウレタンスキンモールド
脚：アルミダイカスト（磨き仕上げ）
 - ③機能 座る人の体重に合わせて最適なロッキングの強さに変化する機能を有すること。キャスターを有すること。
- (2) サイズ W660mm×D600mm×H965mm×SH415mm程度
 - (3) 参考物品 コクヨ Duora CR-GA3041E6KZB6-WN
 - (4) 数量 16脚
 - (5) 納入場所 別館1階104室