

仕 様 書

I. 仕様書概要説明

1. 件名

放送大学学園次世代教育研究開発センター（案）新設に係る什器等購入

2. 概要及び目的

放送大学学園に放送大学学園次世代教育研究開発センター（案）を新設することに伴い、教員と職員が密に交流しながら新たな研究開発を行うことができるオフィスを目指し什器等の購入を行う。

3. 技術的要件の概要

（１）本調達物品に係る性能、機能及び技術等（以下「性能等」という。）の要求要件（以下「技術的要件」という。）は「Ⅱ. 調達物品に備えるべき技術的要件」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。

4. 納入場所

千葉県千葉市美浜区若葉 2-1-1

放送大学学園若葉会館 1 階

※詳細は本学園職員の指示に従うこと。

5. 納入期限

令和 6 年 3 月 2 9 日（金）

※納入場所の工事の都合により、令和 6 年 3 月 2 5 日（月）以降納入可能。

6. 搬入

搬入の導線については、発注者の指示によるものとする。

7. その他

（１）仕様に対する留意事項

ア 調達物品は、原則として入札書受領期限までに製品化されており、未使用であること。入札書受領期限までに製品化されていない物品等を納入する場合は、納入する物品等が技術的要件を満たすことの証明及び納入期限までに製品化され納入できることを保証する書面（誓約書等）を提出すること。

イ 調達物品に、付属品一式などを含む。

(2) 納入物品等に関する留意事項

ア 納入を予定する物品等（以下「納入予定物品」という。）が技術的要件を満たしていることを具体的かつ分かりやすく記載をした資料等を提出すること。提出資料のどの部分で納入予定物品が技術的要件を満たしているか、参照すべき箇所を明記すること。

ただし、本学園の審査、問い合わせやヒヤリングにより技術的要件を満たしていないと判断した場合には、応札できないものとする。

イ 提出資料等に関する照会先を明記すること。

ウ 提出された内容等については、問い合わせやヒヤリングを行うことがあるので、誠実に対応すること。

エ アに係る資料については、入札書受領期限までに事業担当者へ提出するとともに、事業担当者の認定を得ること。

(3) その他留意事項

ア 搬入スケジュールについては、本学と協議し、その指示に従うこと。

イ 搬入、据付、設定、配線、調整、既存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。

ウ 設置にあたっての搬入作業は、建物内及び構内において学生、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、速やかに本学園担当者に連絡し、その指示に従うこと。

エ 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、本学園教職員と連絡・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に努めること。

オ 搬入、設置作業にあたっては、扉、ドア、廊下、階段、壁面、昇降機内当等と必要に応じて養生し、建物や施設等と破損しないよう、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。

カ 本調達仕様書に記載されていない事項又は仕様について疑義が生じた場合は、本学園、受託者双方が協議して決定するものとする。

Ⅱ．調達物品に備えるべき技術的要件 (性能・機能に関する要件)

調達物品及び仕様	参考品番		
	参考メーカー①	参考メーカー② ※は別製を表す	参考メーカー③
1. テーブル 寸法 : 700W 450D 720H 程度 数量 : 16 台 材質 : 天板表面材/メラミン化粧板 (木目調ライト系) 天板芯材/パーティクルボード 幕板表面材/ポリエステル 幕板芯材/合板 脚フレーム/スチール塗装 (黒系) キャスター/ナイロン 機能 : 4 台スタッキング収納可能であること 右側にカバンフックが付いていること 幕板には配線を収納するポケットが付いていること 天板の最大積載質量は等分布で 30kg 以上であること その他 : 4 本脚、キャスター付きであること	オカムラ MT40AB MDA4		イトーキ SDZ-6545E-T192
2. ミーティングチェア 寸法 : 505W 505D 785H 450SH 程度 数量 : 16 台 材質 : 脚/スチールパイプ粉体塗装 (黒系・グレー系) 背座/ポリプロピレン 背・座張地/ポリエステル (ピンク系) 背・座クッション/ウレタンフォーム キャスター/ナイロン双輪キャスター (50φ以上) 機能 : 平置きで 5 台スタッキング可能であること その他 : 背座クッション、4 本脚、肘無し、キャスター付きであること	オカムラ 8147EZ FXW8	コクヨ CK-M100CF4 HSXA9-W	
3. スタンドボード 寸法 : 950W 474D 1700H 程度 数量 : 3 台 材質 : ホワイトボード/スチール塗装仕上げ クロス/布張り (ベージュ系) フレーム・脚/アルミ (黒系) キャスター/ナイロン双輪キャスター 機能 : 表裏面共にマグネット使用可能であること 脚が干渉せずに 90 度にレイアウト可能であること 35mm ビッチ以下でネスティング収納できること リフトロックキャスター付きであること その他 : 表面ホワイトボード、裏面クロス張りであること	オカムラ 93A7BC H352		
4. ソファ 寸法 : 1600W 600D 1460H 程度 数量 : 2 台 材質 : 脚表面/木目調ライト系 芯材/パーティクルボード 他 クッション表面/クロス (イエロー系) クッション芯材/ウレタン・合板 機能 : 座面下には防災用品などを収納することが出来ること 座面裏側には閉じる際に指を挟むことが無いようガイドが付いていること その他 : ボックス脚、背面化粧ありであること	オカムラ MC16BB F42E		イトーキ LLL-18SHAN1-AF6
5. テーブル 寸法 : 1550W 800D 720H 程度 天板厚/25mm 以上 数量 : 1 台 材質 : 天板表面材/メラミン化粧板 (木目調ライト系)	オカムラ MC72BH MX61 DD285F FJY2		イトーキ TLL-1897T-WA

調達物品及び仕様	参考品番		
	参考メーカー①	参考メーカー② ※は別製を表す	参考メーカー③
脚/アルミ塗装仕上げ（黒系） ケーブルガード本体/不織布（ライトグレー） 機能：天板には、手あとが付きにくく拭き取りやすく、抗菌性のあるメラミン化粧板を使用していること 天板中央にカバーが天板同色の配線ユニットを備えていること 幅内寸が 50mm 以上のケーブルガードを備えていること アジャスター付きであること その他：長方形天板、T 字脚、配線ユニット、ケーブルガード付きであること			
6. カフェキャビネット 寸法：900W 520D 900H 程度 数量：1 台 材質：天板表面材・縁材/メラミン化粧板（木目調ライト系） 天板芯材/パーティクルボード 本体・扉表面材/黒系 機能：天板に最大消費電力 1200W（12A）の 2 ロコンセントを 1 カ所備えていること 天板には、手あとが付きにくく拭き取りやすく、抗菌性のあるメラミン化粧板を使用していること アジャスター付であること 両開き収納には可動棚板付きであること その他：ロータイプ、引出し、両開き扉付きであること	オカムラ MB28AL MX51		イトーキ HLL-0909A-TT
7. ワークテーブル 寸法：2400W 1400D 720H 程度 数量：1 台 材質：天板表面材/メラミン化粧板（木目調ライト系） 天板芯材/スチール焼付塗装 フレーム/スチール焼付塗装（黒系） ケーブルガイド本体/ポリプロピレン 機能：天板には、手あとが付きにくく拭き取りやすく、抗菌性のあるメラミン化粧板を使用していること エンド脚は立ち上げ配線を収納できること 天板センターには配線ダクトが配置され、OA タップを設置したときに斜めを向いて抜き差ししやすくてきる形状であること。配線孔は切り欠き型で視認性が高いこと天板の最大積載質量は等分布質量で 150kg 以上であること その他：4 本脚、単体型であること 天板エッジはスラントエッジであること	オカムラ 3G20AC MDY7 3G670Y ZA75	コクヨ DSNT-ADF2414-CBW4※ DSNF-T72-E6A2 DSNU-S241-CBW3 MTA-WSBCC10DN	
8. ワークテーブル 寸法：2400W 1400D 720H 程度 数量：1 台 材質：天板表面材/メラミン化粧板（木目調ライト系） 天板芯材/スチール焼付塗装 フレーム/スチール焼付塗装（黒系） ケーブルガイド本体/ポリプロピレン 機能：天板には、手あとが付きにくく拭き取りやすく、抗菌性のあるメラミン化粧板を使用していること エンド脚は立ち上げ配線を収納できること 中間脚は大容量の配線を収納できること 天板センターには配線ダクトが配置され、OA タップを設置したときに斜めを向いて抜き差ししやすくてきる形状であること 配線孔は切り欠き型で視認性が高いこと 天板の最大積載質量は等分布質量で 150kg 以上であること	オカムラ 3G20BC MDY7 3G670Y ZA75	コクヨ DSNT-AJF2414-CBW3※ DSNU-S241-CBW3 MTA-WSBCC10DN	

調達物品及び仕様	参考品番		
	参考メーカー①	参考メーカー② ※は別製を表す	参考メーカー③
その他：連結型であること 天板エッジはスラントエッジであること ケーブルガイド付きであること 9. 回転椅子 寸法 : 582W 540D 950～1050H 430～530SH 程度 数量 : 8 脚 材質 : 背座/ポリプロピレン 支基/アルミダイキャスト 張地/ポリエステル (濃緑系) クッション/ウレタンフォーム 脚/アルミダイキャスト (黒系) キャスター/ナイロン双輪キャスター (60φ以上) 機能 : 背座が連動してリクライニングする機能を有すること と リクライニング範囲は 15° 以上であること 座面はガス圧により上下 100mm 幅で高さ調節でき任意固定できること リクライニング反発力の強弱調整ができること 座クッションの硬さは、前方は柔らかく後方は硬いウレタンであること その他 : 5 本脚ハイバック、クロス張りであること	オカムラ CD55MR FXW5		イトーキ KJ-215GV-T1W6-S0
10. 3 連ワークブース 寸法 : 2940W 1200D 1920H 程度 パネル厚/30mm 程度 数量 : 1 式 材質 : パネル表面材/ポリエステル (グレー系/ページュ系) パネル構造体/スチール 天板表面材/メラミン化粧板 (木目調ライト系) 天板芯材/スチールアミノアルキド樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装 ウォールライトカバー/スチールアミノアルキド樹脂塗装またはポリエステル樹脂塗装 機能 : 天板には、手あとが付きにくく拭き取りやすく、抗菌性のあるメラミン化粧板を使用していること 背後にパネルを設けることで覗き込みを防いでいること 周波数帯域 (500～1000Hz) の残教室法吸音率が 0.77～0.93 程度で高い吸音性能があるパネルを用いていること 天板の最大積載質量は等分布で 50kg 以上であること 天板には 2 口コンセントをインセットできるもの及び 1 口用の配線孔があること。 ウォールライトは 5000K (昼白色) のダウンライトであること。 天板にはクランプ式のマルチコンセントユニットやディスプレイユニットを取り付け可能であること その他 : コの字に 120 度の角度でパネルを加えたテトラ型ブースが連結されて 3 連であること それぞれ一人用、右向きであること パネルエッジは 60 度の角度が付いていること ケーブルガイド付きであること ウォールライト付きであること	オカムラ 4WA12J FNV1×1 4WA12T FNV1×1 4WA2JC MHV3×3 4WAY1Y Z606×3 4WA91E ZA75×3 DD63AA ZF69×3	コクヨ PVE-S8CMBBMH-T1EP1 ※ ×1 PVE-S8RMBBMH-T1EP1 ※ ×2 PVEA-SH3-E6A1×1 PVEA-SH2-E6A1×2 PVEU-M-E6A1×3 ALT-TLASU1-B2×3 PVEA-LB09-E6A1×3	
11. 木脚チェア 寸法 : 582W 540D 950～1050H 430～530SH 程度 数量 : 3 脚 材質 : 背/ポリプロピレン 座/合板 背下フレーム/アルミ	オカムラ CD43YR FXW7		イトーキ KG-877KS-S0

調達物品及び仕様	参考品番		
	参考メーカー①	参考メーカー② ※は別製を表す	参考メーカー③
座裏カバー/ポリプロピレン 張地/ポリエステル（イエロー系） クッション/ウレタンフォーム 脚/無垢材ウレタン塗装（木目調ライト系） 機能：立ち座りしやすいよう座面が回転すること 座クッションの硬さは、前方は柔らかく後方は硬い ウレタンであること その他：4本脚、クロス張りであること 背と一体で張りぐるみの固定肘付きであること			
12. モバイルロッカー 寸法：900W 450D 1190H 程度 数量：4台 材質：本体/スチール焼付塗装（白系） 機能：ワントタイム方式と連続方式を切り替えられるダイヤ ル錠付であること 各部屋に2口コンセント（合計2A）と配線孔がつい ていること 各部屋には1段ずつ可動棚板（ピッチ16mm）が付い ていること 扉には書類用の投入口が付いていること その他：2列2段4人用であること	オカムラ 4Z43JW ZA75		イトーキ HCN-109HFRE2-W9
13. 配線ベース 寸法：900W 450D 60H 程度 数量：4台 材質：本体/スチール焼付塗装（白系） 機能：アジャスター付きであること 側面に開閉式の配線孔が付いていること その他：上記モバイルロッカーに使用できること	オカムラ 4Z92EZ ZA75		イトーキ HTMA-069BW-W9
14. 天板 寸法：1800W 900D 15H 程度 数量：1枚 材質：本体/スチール 表面材/メラミン化粧板（木目調ライト系） 機能：手あとが付きにくく拭き取りやすく、抗菌性のある メラミン化粧板を使用していること その他：背合わせの書庫を1枚でカバーできること	オカムラ 4B12DZ MX61		イトーキ HTRA-029TT-S0
15. シェルフユニット 寸法：900W 350D 1000H 程度 棚板厚/30mm 数量：1台 材質：フレーム/スチール焼付塗装（白系） 棚板表面材/メラミン化粧板（木目調ライト系） 棚板芯材/スチール焼付塗装 機能：棚板の最大積載質量は等分布質量で30kg以上である こと ベース部に2ヶ所以上配線孔を備え、底板を外して 巾木内配線が出来ること 20mm以上の範囲で高さ調整できるアジャスター付き であること 棚板には、手あとが目立ちにくく拭き取りやすく抗 菌性のあるメラミン化粧板を使用していること その他：オープンタイプ天地3段、固定棚板であること 床固定金具付きであること	オカムラ ML1AEL MU03	コクヨ SJK-ASD3W-E1AXA12 SJKH-E2-51A×2 SJKA-GK-BK1×4	
16. 両開き書庫 寸法：900W 450D 1050H 程度 数量：4台 材質：本体/スチール焼付塗装（白系）	オカムラ 4B33ZF ZA75		イトーキ H1-M1090HVS-W9 または H1-M1090HSS-W9

調達物品及び仕様	参考品番		
	参考メーカー①	参考メーカー② ※は別製を表す	参考メーカー③
機能：扉には上下左右から操作できる把手及びラッチ機構を備えていること 扉正面がフルフラットになるヒンジを使用していること 棚板2枚付きであること 棚板はピッチ16mm以下で高さが変えられること 内筒交換が可能な開閉表示付きのシリンダー錠を備えていること その他：上下兼用、両開き扉であること			
17. ベース 寸法：900W 450D 50H 程度 数量：2台 材質：本体/スチール焼付塗装（白系） 機能：アジャスター付きであること その他：上記書庫に使用できること	オカムラ 4B92ZZ ZA75		イトーキ H1A-M0690BA-W9
18. L型金具 寸法：35W 110D 80H 程度 数量：4台 材質：本体/スチール焼付塗装（白系） 機能：壁固定用であること その他：L型であること	オカムラ FHL002XZA75		イトーキ EQ-A41-W9
19. コートハンガーユニット 寸法：900W 450D 1821H 程度 棚板厚/30mm 数量：1台 材質：フレーム/スチール焼付塗装（白系） 棚板表面材/メラミン化粧板（木目調ライト系） 棚板芯材/スチール焼付塗装 機能：棚板・ハンガーパイプの最大積載質量は等分布質量で30kg以上であること ベース部に2ヶ所以上配線孔を備え、底板を外して巾木内配線が出来ること 20mm以上の範囲で高さ調整できるアジャスター付きであること 棚板には、手あとが目立ちにくく拭き取りやすく抗菌性のあるメラミン化粧板を使用していること その他：ハンガーパイプは15人用であること 床固定金具付きであること	オカムラ ML1EGL MU03	コクヨ SJKH-E5-E1A1×2 SJK-ASS5S-E1AXA12×1 ※ SJK-WSD5S-E1AXA12×1	
20. 壁固定金具セット 寸法：35W 110D 80H 程度 数量：2個 材質：本体/スチール焼付塗装（白系） 機能：壁固定用であること その他：L型であること	オカムラ ML93YA ZA75	コクヨ SJKA-KK-E1A2	
21. ミーティングボード 寸法：本体/1709W 87D 1026H 程度 数量：1式 仕様：ディスプレイ/解像度 3,840×2,160（4K）、視野角左右178度・上下178度、タッチパネル式の75型以上の液晶ディスプレイ カメラ/解像度 4800万画素 ネットワーク/Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 対応（Wi-Fi 動作周波数 WPA2-Enterprise、セキュリティ規格 2.4GHz）、Bluetooth Version 4.2、ホットスポット 機能・同時接続台数 8台以下、有線接続 LAN ポート（RJ45）×1系統	オカムラ ICD4NC Y44E	コクヨ XMH-BV6T86S-1	ナイスモバイル MH-CF75FA

調達物品及び仕様	参考品番		
	参考メーカー①	参考メーカー② ※は別製を表す	参考メーカー③
入力端子/HDMI 入力 1 系統、USB Type-A (USB 2.0) 1 系統 (側面)、USB Type-A (USB 3.0) 2 系統 (前面)、USB Type-C (USB 3.1) 2 系統 (前面 x1 系統、側面 x1 系統)、RS232 1 系統 内蔵 PC/ CPU 世代・Intel® Core™ 10th Generation、i7-10700(2.9GHz)、DDR4 16GB、M.2 SSD 256GB、GPU・Intel® UHD Graphics 630、OS・Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021(21H2) 電源/ 100～240V、50/60Hz 最大消費電力/ 400W 上記の同等以上の性能を有していること 機能 : 1 台で、Web 会議、プレゼンテーション、ホワイトボードの 3 つの機能を兼ね備えていること カメラ、マイク、スピーカーが内蔵されており、単体で Web 会議が行えること ワイヤレス投影機能が内蔵されており、ケーブルレスでのミーティングが可能であること ディスプレイはタッチ対応で、付属タッチペンや指での書き込みや操作が可能であること ディスプレイとカバーガラスの距離を極限まで近づけることで操作性の視差がなく、反応速度が速いことで書き心地が非常に滑らかであること Web 会議用アプリをプリインストールしていること 遠隔地のミーティングボードとホワイトボードを共有でき、双方での編集・書き込みが可能であること ワイヤレス投影・双方向コントロールが可能であること 最大 9 つのデバイスの画面をモニター上に同時投影できること その他 : CPU アップグレード 1 年、ミーティングボードセキュリティバック 5 年、ミーティングボード延長保証 5 年の各種サービスを含むこと			
22. モニタースタンド 寸法 : 960W 831D 1565H 程度 数量 : 1 式 材質 : 支柱・モニター取付金具/スチールポリエステル塗装またはアミノアルキド樹脂塗装 脚/アルミポリエステル塗装またはアミノアルキド樹脂塗装 キャスター/ナイロン双輪キャスター 機能 : キャスター付きであること ワイヤリングフックを備えていること 支柱の上部より電源コードを通すことが出来ること 21 のミーティングボードに対応していること その他 : 支柱 2 本と X 字脚で構成されていること 双輪キャスターの径は 75φ 以上であること 棚板ユニット付きであること	オカムラ 93SAMX Z25 93SAMY Z25	コクヨ BDS-03M65-E6A1※	

(性能・機能以外の要件)

- ・ 設置場所に関する詳細は本学の指示によるものとする。
- ・ 調達物品の納入及び設置完了後、発注者の検査を受けるものとする。なお、検査は設置場所及び書面で行い、配置・数量・仕様等の検査を行う。
- ・ 検収後に 1 年間は無償保証期間とし、通常使用による故障等に対しては、無償で修理をすること。
- ・ 搬入・据付・調整等に必要な一切の経費は受注者負担とする。

- ・ 調達物品の配置・色などについては、本業務受託後、発注者と協議の上、発注者に提案すること。
- ・ 木目調のデザインの調達物品には、統一感のあるものとする。