

福井県立大学 Global Gateway
映像音響システムおよびオフィス家具等 一式

仕様書

令和8年10月

1. 調達名称

福井県立大学 Global Gateway 映像音響システムおよびオフィス家具等 一式 一式

2. 調達の目的

本調達は、新しく改修予定のGlobal Gatewayにおける、ワールドカフェおよびアクティブラーニング室等の運営に必要となるオフィス家具等一式を購入し、イベント運営や授業運営環境の整備を目的としている。

3. 納品場所

福井県吉田郡永平寺町松岡兼定島4-1-1 永平寺キャンパス内 Global Gateway

4. 納入工期

令和9年2月26日

5. 調達物品および構成内訳

<ワールドカフェ>

仕様番号	品名	数量
1-1	14,000lm 液晶プロジェクター	1
1-2	ズームレンズ	1
1-3	液晶プロジェクター 特型ベース金具	1
1-4	ツイストペアケーブル送信器	1
1-5	ポータブルワイヤレスアンプ	1
1-6	スピーカースタンド	1
1-7	ワイヤレスマイクロホン ハンド	2
1-8	チェア	4
1-9	テーブル	2
1-10	チェア	12
1-11	テーブル	6
1-12	スタンド	6
1-13	サイドテーブル	4
1-14	2人掛けソファ	3
1-15	2人掛けソファ	3
1-16	チェア	8
1-17	チェア	8
1-18	テーブル	4
1-19	回転チェア	5
1-20	シェルフ	1
1-21	シェルフ	1
1-22	フレーム	1

<アクティブラーニング室(大)>

仕様番号	品名	数量
2-1	8,200lm 液晶プロジェクター	1
2-2	ズームレンズ	1
2-3	超短焦点液晶プロジェクター	3
2-4	プロジェクター台(超短焦点用)	3
2-5	4K インテグレートッドカメラ	1
2-6	三脚システム	1
2-7	ドリー	1
2-8	ツイストペアケーブル分配器	1
2-9	USB オーディオインターフェース	1
2-10	スピーカー	2
2-11	ワイヤレス受信機	1

2-12	増設ワイヤレス受信器	1
2-13	ワイヤレスマイクロホン ハンド	8
2-14	ワイヤレスアンテナ	1
2-15	充電器	4
2-16	電源ユニット	1
2-17	機器収納ラック	1
2-18	スクエアテーブル	50
2-19	会議イス	50
2-20	昇降デスク	1

＜アクティブラーニング(小)＞

仕様番号	品名	数量
3-1	75 型液晶ディスプレイ	1
3-2	モニター壁掛金具	1
3-3	チェア	15
3-4	昇降デスク	1
3-5	ホワイトボード	2

＜E ラーニングコーナー＞

仕様番号	品名	数量
4-1	カウンターチェア	10
4-2	アイランドキッチン台	2
4-3	チェア	4
4-4	テーブル	2

6. 要求要件の概要

- (1) 本調達に係る性能・機能・技術等の要求要件は「8. 調達物品の性能・機能・技術等の要件」に示すとおりである。
- (2) 要求要件は全て必須の要求要件である。
- (3) 要求要件は本学が必要とする最低限の要求要件を示しており、調達物品の構成、技術要件を満たす証明として、カタログやメーカー仕様書にて技術要件を満たすことを証明する資料を、入札参加資格確認申請書提出前に下記担当者まで提出し、確認を得ること。
担当：公立大学法人福井県立大学教育・学生支援部グローバル推進課 奥島
TEL：0776-68-8287
※色調については、指定があるもの以外は受注後に担当者と協議すること。
- (4) 本仕様に明記されていない事項についても、本システムを実現するために備える性能・機能・構造については完備しシステムとして正常に機能しなければならない。

7. 導入に関する留意事項

- (1) 導入スケジュールは本学の関係者と協議すること。
- (2) 本調達には、調達機器の搬入、据付け、調整、システム稼働まですべて含む。
- (3) 機器接続に必要なケーブルやコンセントはすべて本調達に含むこと。

8. 調達物品の性能・機能・技術等の要件

＜仕様番号 1－1＞14,000lm 液晶プロジェクター

- ・レーザー光源且つ液晶パネル3原色方式のプロジェクターであること
- ・解像度は1920×1200ドット以上であること
- ・光出力は14,000ルーメン以上であること
- ・コントラストの比率は3,000,000：1以上であること
- ・入力端子として、HDMIを2系統以上とHDBaseTを1系統以上有すること
- ・PJLinkでの制御が可能なこと
- ・光源出力半減時間は20,000時間以上であること
- ・静音性としてはノーマルモードで35dB以下であること
- ・設置後の調整が簡単に可能なように、電動でレンズシフト(上下左右)することが可能なこと
- ・一部のレーザー素子に不具合が生じて、ほとんど輝度を落とすことなく投写を継続できるマルチドライブエンジン機能を有すること
- ・スケジュール機能を有すること
- ・ダイレクトパワーオフ機能を有すること
- ・使用環境温度は0℃～45℃に対応可能なこと
- ・本体重量は23kg以下であること
- ・消費電力は800W以下であること
- ・外観寸法：横幅650mm 高さ211mm 奥行440mm(突起含まず)以下であること
- ・環境に配慮したグリーン購入法適合商品であること
- ・指定された高さ(約3m)の台に設置すること
- ・安全面を考慮してアタッチメント金具などでしっかりと固定すること

＜仕様番号 1－2＞ズームレンズ

- ・1-1のプロジェクターに装着可能なレンズであること
- ・F値は1.75～2.17以上に対応可能なこと
- ・焦点距離（f）は29.90mm～46.32mm以上に対応可能なこと
- ・200インチ(16:10)の投射物に対して投射距離5,900～9,000mmで投射することが可能なこと

＜仕様番号 1－3＞液晶プロジェクター 特型ベース金具

- ・建築工事内で設置の架台にプロジェクターを固定するためのベース金具を作成すること
- ・特型ベース金具の設計図を6(3)の資料として提出すること

＜仕様番号 1－4＞ツイストペアケーブル送信器

- ・入力信号はHDMI 1系統及び HDBaseT 1系統以上に対応可能なこと
- ・各入力にEDIDエミュレート機能搭載を有すること
- ・出力信号はHDMI 1系統及び HDBaseT 1系統以上に2分配出力に対応可能なこと
- ・入力された映像信号は、HDBaseT信号に変換され、最大100m伝送可能なこと
- ・入力信号のエンベデッド音声のアナログ音声に出力可能なこと
- ・対応フォーマットは480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4Kに対応可能なこと

＜仕様番号 1－5＞ポータブルワイヤレスアンプ

- ・混信に強い1.9 GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムであること
- ・ワイヤレスマイクを3本以上同時に使用可能なチューナーユニットを搭載していること
- ・アンプ部は最大出力60W以上であること
- ・マイク入力1系統ライン入力1系統以上対応可能なこと
- ・ライン出力を1系統以上有すること
- ・SDカード、Bluetooth経由の音楽再生が可能なこと
- ・スタンドに設置に対応可能なこと
- ・スピーカー機能を持つこと

＜仕様番号 1－6＞スピーカースタンド

- ・1-5 ポータブルワイヤレスアンプを取付可能なこと
- ・高さ：1,440mm-2,230mm以上であること
- ・耐荷重50kg以上であること

＜仕様番号 1－7＞ワイヤレスマイクロホン ハンド

- ・1-5 ポータブルワイヤレスアンプで使用可能なこと
- ・単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホンであること
- ・電源は単3形乾電池もしくは単3形充電式ニッケル水素電池1本で動作可能なこと
- ・外部入力端子に各種音源（パソコン）を接続して、ワイヤレスアンテナに送信可能なこと
- ・樹脂ケースには抗菌UVコーティングされていること

＜仕様番号 1－8＞チェア

- ・ファブリックシートであること
- ・1-9 テーブルに収納可能であること
- ・シートには、高反発ポリウレタンフォーム（コールドフォーム）など、クッション材が入っていること
- ・幅560mm×奥行610mm×高さ470mm以下であること
- ・不特定多数の利用を想定した丈夫なものであること

＜仕様番号 1－9＞テーブル

- ・テーブルトップの素材は、パイン無垢材、ステイン、透明アクリルラッカー、クリアラッカーであること
- ・幅800mm×奥行800mm×高さ750mm以下であること
- ・円形であること
- ・不特定多数の利用を想定した丈夫なものであること

＜仕様番号 1－10＞チェア

- ・素材は、積層合板、オーク材突き板、着色アクリルクリアラッカーであること
- ・幅590mm×奥行570mm×高さ740mm以下であること

＜仕様番号 1－11＞テーブル

- ・脚の素材は、バーチ無垢材、粘着性、着色アクリルクリアラッカーであること
- ・上部の素材は、バーチ無垢材、パーティクルボード、バーチ材合板、繊維板、アッシュ材突き板、バーチ材突き板、着色アクリルクリアラッカーであること
- ・幅780mm×奥行1180mm×高さ450mm以下であること

＜仕様番号 1－12＞スタンド

- ・テーブルトップ/ サポートレール/ インナーチューブ/ 外側チューブ/ ベースの素材は、スチール、エポキシ/ポリエステル粉体塗装であること
- ・ヒンジの素材は、ポリアミド、ポリアセタールであること
- ・カバーキャップ/ 足の素材は、ポリアミドであること
- ・ホルダーの素材は、ポリプロピレンであること
- ・ブッシング/ チューブキャップの素材は、ポリアセタールであること
- ・幅460mm×奥行350mm×高さ700mm以下であること

＜仕様番号 1－13＞サイドテーブル

- ・テーブルトップの素材は、パーティクルボード、プラスチックフォイル（リサイクル材料含有率70%以上）、プラスチックフォイル、プラスチックエッジ、プラスチックエッジであること
- ・底板/ サイドパネル/ パーティションの素材は、パーティクルボード、ペーパーフォイル、

プラスチックエッジであること

- ・脚の素材は、スチール、エポキシ/ポリエステル粉体塗装であること
- ・ブラケットの素材は、スチール、亜鉛メッキであること
- ・幅500mm×奥行700mm×高さ370mm以下であること

〈仕様番号1－14〉2人掛けソファ

- ・クリップの素材は、ポリプロピレンであること
- ・フレームの素材は、ポリウレタンフォーム 30kg/立方メートル、合板、単板積層材であること
- ・裏地の素材は、ポリプロピレン 100%であること
- ・脚の素材は、スチール、エポキシ/ポリエステル粉体塗装であること。
- ・フレームの素材は、ポリウレタンフォーム 20kg/立方メートル、ポリウレタンフォーム 25kg/立方メートル、合板であること
- ・裏地の素材は、ポリプロピレン 100%であること
- ・カバー2人掛けシートモジュール用/ カバー アームレスト用の素材は、ポリエステル 100%であること
- ・幅1440mm×奥行760mm×高さ750mm以下であること
- ・色味はグレーであること

〈仕様番号1－15〉2人掛けソファ

- ・クリップの素材は、ポリプロピレンであること
- ・フレームの素材は、ポリウレタンフォーム 30kg/立方メートル、合板、単板積層材であること
- ・裏地の素材は、ポリプロピレン 100%であること
- ・脚の素材は、スチール、エポキシ/ポリエステル粉体塗装であること
- ・フレームの素材は、ポリウレタンフォーム 20kg/立方メートル、ポリウレタンフォーム 25kg/立方メートル、合板であること
- ・裏地の素材は、ポリプロピレン 100%であること
- ・カバー2人掛けシートモジュール用/ カバー アームレスト用の素材は、ポリエステル 100%であること
- ・幅1440mm×奥行760mm×高さ750mm以下であること
- ・色味はレッドであること

〈仕様番号1－16〉チェア

- ・シートの素材は、ポリエステル 100%、合板、ポリウレタンフォーム 25kg/立方メートルであること
- ・背もたれフレームの素材は、スチール、エポキシ/ポリエステル粉体塗装、ポリエチレン、ポリウレタンフォーム 25kg/立方メートル、硬質再生ペーパーボード100%であること
- ・幅550mm×奥行510mm×高さ750mm以下であること
- ・不特定多数の利用を想定した丈夫なものであること
- ・色味はベージュであること

〈仕様番号1－17〉チェア

- ・基布の素材は、ポリエステル 100%であること
- ・シートの素材は、ポリエステル 100%ポリウレタンフォーム 25kg/立方メートル、積層合板であること
- ・背もたれの素材は、ポリエチレン、ポリウレタンフォーム 25kg/立方メートルであること
- ・幅550mm×奥行510mm×高さ750mm以下であること
- ・不特定多数の利用を想定した丈夫なものであること
- ・色味はブルーであること

＜仕様番号 1－18＞テーブル

- ・テーブルトップの素材は、パイン無垢材、ステイン、透明アクリルラッカー、クリアラッカーであること
- ・テーブルトップの素材は、パイン無垢材、ステイン、透明アクリルラッカー、ステイン、クリアラッカー、ステイン、透明アクリルラッカーであること
- ・幅1050mm×奥行1050mm×高さ750mm以下であること
- ・円形であること
- ・不特定多数の利用を想定した丈夫なものであること

＜仕様番号 1－19＞回転チェア

- ・フレームの素材は、ポリエステル 100%、高反発ポリウレタンフォーム（コールドフォーム） 60kg/立方メートル、スチール、不織布（ポリプロピレン）、繊維板であること
- ・シートクッションの素材は、ポリエステル 100%、高反発ポリウレタンフォーム（コールドフォーム） 60kg/立方メートルであること
- ・背もたれがついていること
- ・布地は、ポリエステル 100%であること
- ・ガス圧力式等で高さの調整が行えること
- ・キャスター付で移動が容易なこと
- ・幅680mm×奥行680mm×シートの高さ570mm以下であること
- ・不特定多数の利用を想定した丈夫なものであること

＜仕様番号 1－20＞シェルフ

- ・シェルフユニットの素材は、パーティクルボード、繊維板、ペーパーフォイル、ハニカム構造ペーパーパッキング(再生紙100%)、プラスチックエッジであること
- ・基本素材は、繊維板、プラスチックフォイルであること
- ・ドアの素材は、パーティクルボード、プラスチックフォイル、メラミン仕上げ、プラスチックエッジ、プラスチックエッジであること
- ・棚の数が縦4個×横4個になっていること
- ・インサート（引き出し）が4個ついていること
- ・幅1470mm×奥行390mm×高さ1465mm以下であること

＜仕様番号 1－21＞シェルフ

- ・シェルフユニットの素材は、パーティクルボード、繊維板、ペーパーフォイル、ハニカム構造ペーパーパッキング(再生紙100%)、プラスチックエッジであること
- ・インサート 扉の基本素材は、繊維板、プラスチックフォイルであること
- ・ドアの素材は、パーティクルボード、プラスチックフォイル、メラミン仕上げ、プラスチックエッジであること
- ・棚の数が縦3個×横4個になっていること
- ・インサート（引き出し）が4個ついていること
- ・幅1465mm×奥行390mm×高さ1115mm以下であること

＜仕様番号 1－22＞フレーム

- ・素材は、スチール、エポキシ/ポリエステル粉体塗装であること
- ・幅1460mm×奥行390mm×高さ180mm以下であること
- ・1-21シェルフに装着して使用できること

＜仕様番号 2－1＞ 8,200lm 液晶プロジェクター

- ・レーザー光源のプロジェクターであること
- ・解像度は1920×1200ドット以上であること
- ・光出力は8,200ルーメン以上であること
- ・コントラストの比率は3,000,000：1以上であること

- ・入力端子として、HDMIを2系統以上とHDBaseTを1系統以上有すること
- ・PJLinkでの制御が可能なこと
- ・F値は2～2.4以上に対応可能なこと
- ・焦点距離（f）は13.27mm～16.56mm以上に対応可能なこと
- ・150インチ(16:10)のスクリーンに対して投射距離2,600～3,200mm以内で投射することが可能なこと
- ・光源出力半減時間は20,000時間以上であること
- ・静音性としてはノーマルモードで34dB以下であること
- ・設置後の調整が簡単に可能なように、電動でレンズシフト(上下左右)することが可能なこと
- ・一部のレーザー素子に不具合が生じても、ほとんど輝度を落とすことなく投写を継続できるマルチドライブエンジン機能を有すること
- ・ダイレクトパワーオフ機能を有すること
- ・使用環境温度は0℃～45℃に対応可能なこと
- ・本体重量は18.6kg以下であること
- ・消費電力は465W以下であること
- ・環境に配慮したグリーン購入法適合商品であること
- ・メーカー純正品の金具にて天吊り設置すること

＜仕様番号 2－2＞ズームレンズ

- ・2-1のプロジェクターがレンズ別売りの場合、2-1の投影仕様を満たすものを調達すること

＜仕様番号 2－3＞超短焦点プロジェクター

- ・レーザー光源のプロジェクターであること
- ・解像度は1920×1200ドット以上であること
- ・光出力は5,200ルーメン以上であること
- ・コントラストの比率は3,000,000：1以上であること
- ・100インチサイズ(16:10)を投射する場合500mm以下で投影できること
- ・入力端子として、HDMI2系統 D-sub15p(RGB) 1系統以上有すること
- ・光源出力半減時間は20,000時間以上であること
- ・静音性としてはノーマルモードで34dB以下であること
- ・ダイレクトパワーオフ機能を有すること
- ・台形ひずみ補正角度 垂直±3° 水平±3° 以上の補正が可能なこと
- ・使用環境温度は0℃～45℃に対応可能なこと
- ・本体重量は9.5kg以下であること
- ・消費電力は325W以下であること
- ・環境に配慮したグリーン購入法適合商品であること

＜仕様番号 2－4＞プロジェクター台(超短焦点用)

- ・W600×D600×H500mm程度のサイズであること
- ・重量は14kg以下であること
- ・天板の耐荷重は30kg以上であること
- ・キャスターで移動可能出来ること
- ・2-3が設置できる台であること

＜仕様番号 2－5＞4Kインテグレートッドカメラ

- ・撮像素子 1/2.8 型 MOSであること
- ・電動12倍光学ズーム F1.6 ～ F2.8に対応していること
- ・画角範囲は水平画角71° 垂直画角43° 以上の範囲で表示できること

- ・オートフォーカス機能を有すること
- ・最低照度は0.4lx以下であること
- ・出力端子 HDMI 1系統、3G-SDI 1系統以上を装備していること
- ・出力フォーマットはHDMI

60 Hz：2160/30p、1080/60p、1080/60i、1080/30p、720/60p

59.94Hz：2160/29.97p、1080/59.94p、1080/59.94i、1080/29.97p、720/59.94p

50 Hz：2160/25p、1080/50p、1080/50i、1080/25p、720/50p に対応していること

- ・出力フォーマットはSDI

60 Hz：1080/60p、1080/60i、1080/30p、720/60p

59.94Hz：1080/59.94p、1080/59.94i、1080/29.97p、720/59.94p

50 Hz：1080/50p、1080/50i、1080/25p、720/50p に対応していること

- ・PAN 動作範囲は± 170° 以上に対応できること
- ・TILT 動作範囲は－ 30° ～ 90° 以上に対応できること
- ・入出力端子 LAN： IP 制御用LAN 端子 1系統 USB： Type-C 端子 1系統以上装備していること

- ・ワイヤレスリモコンを付属すること
- ・プリセットは80以上登録可能なこと
- ・Web会議に最適なZoom認証を取得していること
- ・PoE+給電で動作可能なこと
- ・USB2.0 C-タイプ 3mとUSB2.0 A-タイプ 4mを各1本付属すること

＜仕様番号2－6＞三脚システム

- ・最大搭載重量4Kg以上であること
- ・使用時の高さ1590mm～800mm以上に可変できること
- ・2-17のリモートカメラを設置することが可能であること
- ・ティルト角度+90° / -80° に対応できること
- ・パン角度360° に対応できること

＜仕様番号2－7＞ドリー

- ・2-18の三脚を取付可能なこと
- ・最大搭載重量15Kg以上対応可能なこと
- ・キャスター径は安定感のある75mm以上であること

＜仕様番号2－8＞ツイストペアケーブル分配器

- ・HDMI 1系統、HDBaseT 1系統の入力に対応できること
- ・HDMI 1系統、HDBaseT 4系統（1系統×4分配出力）の出力が可能なこと
- ・入力されたHDMI信号は、HDBaseT 信号に変換されて最大100m伝送可能なこと
- ・対応フォーマット：480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K 対応可能なこと
- ・HDBaseT 出力はRS-232Cを伝送可能なこと
- ・2-17 機器収納ラックにラックマウント設置すること

＜仕様番号2－9＞USBオーディオインターフェース

- ・USBオーディオ入出力機能を搭載し、PCを本機に直接接続して、Web会議とリアル拡声との運用が可能なこと
- ・USBオーディオ入出力はUSB Type-C、USB Audio Class1.0以上であること
- ・アンプの定格出力は30 W×2（4/8 Ω）以上であること
- ・入力系統はワイヤレスマイク入力、マイク入力、ライン入力を各1系統以上有すること
- ・出力系統はライン出力、スピーカー出力を各1系統以上有すること
- ・制御入出力機能を搭載し、外部機器からアンプ出力音量などを制御可能なこと
- ・各入力の音量を調整できるオーディオミキサー機能を有すること
- ・Web会議運用時に音声回り込まないように音声の1つを取り除いて出力することが

可能なこと

- ・2-19 機器収納ラックにラックマウント設置すること

＜仕様番号2-10＞スピーカー

- ・2 ウェイバスレフ形であること
- ・入力インピーダンス
ハイインピーダンス：100V系、70V系 167Ω 330Ω 670Ω
ローインピーダンス：8Ω
- ・定格入力：100系：60W、30W、15W 70系：30W、15W、7.5W
- ・許容入力 120W（連続プログラム） 60W（RMS）
- ・出力音圧レベル 88dB（1m1W）以上であること
- ・周波数特性 60Hz～20kHz（－20dB）
- ・使用温度範囲－10℃～＋50℃以上であること
- ・天吊り設置すること
- ・寸法は幅230mm、高さ300mm、奥行き196mm以下であること

＜仕様番号2-11＞ワイヤレス受信機4波用

- ・混信の少ない、1.9GHz帯に対応していること
- ・ワイヤレスアンテナが最大8台接続可能であること
- ・ワイヤレスマイクを4本（ユニット増設で最大16本）同時使用可能なこと
- ・チャンネル出力×4、補助入力×1を有すること
- ・フロントパネルのインジケータで電源、アンテナ、音声レベル等の確認ができること
- ・一つのチャンネルに対してワイヤレスマイクを4本以上登録できるマルチセッション機能を有すること
- ・隣接した複数の部屋で使用することを想定し、無線同期の設定が可能なこと
- ・安全なチャンネル選択する自動干渉回避機能を有すること
- ・運用設定ソフトにより簡単に設定することが出来ること
- ・ラックマウント（EIA規格）設置が可能であること

＜仕様番号2-12＞増設ワイヤレス受信機

- ・2-11 ワイヤレス受信器に増設可能であること
- ・ワイヤレスマイクを4本 同時使用可能なこと
- ・チャンネル出力×4、補助入力×1を有すること
- ・ラックマウント（EIA規格）設置が可能であること

＜仕様番号2-13＞ワイヤレスマイクロホン ハンド

- ・ハンドヘルド型のワイヤレスマイクロホンであること
- ・使用周波数帯が1.9GHz帯に対応していること
- ・マイク部が単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホンであること
- ・電源は単3乾電池及び単三充電用電池で動作すること
- ・樹脂ケースには抗菌UVコーティングを施されていること
- ・接点の汚れなどによる接触不良がない充電は非接触（無接点）方式であること
- ・電池動作時間は単3形ニッケル水素電池使用時に約8時間可能なこと
- ・外部入力端子に（パソコン、音楽プレーヤー等）を接続して、ワイヤレスアンテナに送信可能なこと

＜仕様番号2-14＞ワイヤレスアンテナ

- ・使用周波数帯が1.9GHz帯に対応していること
- ・受信方式がダイバーシティ受信であること
- ・電源はワイヤレス受信機からLANケーブルより給電可能なこと

＜仕様番号 2－15＞充電器

- ・ワイヤレスマイクロホン2本を同時に充電可能なこと
- ・接点の汚れなどによる接触不良がない充電は非接触（無接点）方式であること
- ・充電時間約6時間でできること（単3形ニッケル水素電池）

＜仕様番号 2－16＞電源制御ユニット

- ・AC 100V：14.8 A以上の電源を制御可能なこと
- ・非常用放送設備からの制御出力で、非常放送時に音響機器の電源を遮断できること
- ・ACコンセント：電源連動 9系統 電源非連動 2系統以上に対応できること
- ・電源ON 時の突入電流の重畳による主幹側ブレーカーの遮断を防止のため 入／切タイミングに時間差を設けることができる出力系統が2系統以上あること

＜仕様番号 2－17＞機器収納EIAラック

- ・高さ1,200mm、横幅564mm 奥行600mm程度とする
- ・EIAで24ユニットをラックマウント可能なこと
- ・キャスターを装備していること
- ・鍵付きの強化ガラスを装備し、270° 開閉可能なこと

＜仕様番号 2－18＞スクエアテーブル

- ・材質は、天板：メラミン化粧板、ペーパーハニカム、芯材：パーティクルボード、エッジ：オレフィン樹脂、幕：ポリプロピレン、脚・棚：スチール・メラミン焼付塗装、キャスター：45mm双輪ナイロンキャスターであること
- ・最大積載質量は、天板40kgであること
- ・カラーは、ホワイトであること
- ・幅650mm×奥行450mm×高さ720mm以下であること
- ・折りたたんでスタックできること

＜仕様番号 2－19＞会議イス

- ・カラーは、背：ブラック、ホワイト、座：ベージュ、ブラック、グリーン、グレー、ネイビー、ワインと選択可能であること
- ・張地は、布(ポリエステル100%)であること
- ・背は、樹脂成型品(ブラック/ライトグレー)であること
- ・脚は、スチール(直径22.2mm)であること
- ・幅540×奥行530×高さ785（座面高430）mm以下であること
- ・折りたたんでスタックできること

＜仕様番号 2－20＞昇降デスク

- ・材質は、スチール、MDF、PVCであること
- ・手動レバー式であること
- ・昇降は、高さ690～1067mm可能であること
- ・幅900×奥行550×高さ1067mm以下であること

＜仕様番号 3－1＞75型液晶ディスプレイ

- ・最大解像度 3,840×2,160
- ・最大表示色 約10,7億色 sRGB 100%
- ・輝度 300cd/m²以上
- ・入力端子 HDMI(3系統) USB Type-A(1系統)
- ・使用温度条件 0℃～40℃
- ・使用湿度条件 10～80%

＜仕様番号 3－2＞モニター壁掛金具

- ・仕様書番号3-1を壁掛設置できること
- ・総耐荷重 130kg
- ・角度調節 前方12度、後方5度(任意調節)

＜仕様番号 3－3＞チェア

- ・背フレームは、強化プラスチック (PP) であること
- ・背は、PP樹脂成形品(背クッションタイプ芯材)であること
- ・座は、ウレタンクッションであること
- ・張材は、ポリエステル100%であること
- ・脚部は、スチール丸パイプ(φ25.4mm)、粉体塗装(ブラック) であること
- ・キャスターは、ナイロン製双輪キャスター(φ50mm)であること
- ・A3サイズのテーブルが一体となったものであること
- ・A3テーブルは、表面：PP樹脂成形品、裏面：強化プラスチック (PA) であること
- ・幅645mm×奥行800mm×高さ835mm以下であること

＜仕様番号 3－4＞昇降デスク

- ・無段階昇降が可能であること
- ・材質は、MDF材、PVC、スチールであること
- ・昇降できる高さが、720mm～1115mmであること
- ・幅690mm×奥行480mm×高さ720mm以下であること

＜仕様番号 3－5＞ホワイトボード

- ・材質は、本体:スチール(粉体塗装)、脚:スチール(粉体塗装)、キャスター:ポリプロピレンであること
- ・重量は、9.7kgであること
- ・幅610mm×奥行550mm×高さ1625mm以下であること
- ・磁石を貼ることができるものであること

＜仕様番号 4－1＞カウンターチェア

- ・布地の素材は、綿 76%、ポリエステル 24%であること
- ・シートの素材は、ポリエステル 100%、合板、高反発ポリウレタンフォーム（コールドフォーム） 35kg/立方メートルであること
- ・背もたれフレームの素材は、積層合板、ポリウレタンフォーム 25kg/立方メートルであること
- ・アームレストの素材は、合板、ポリウレタンフォーム 25kg/立方メートルであること
- ・裏地の素材は、ポリプロピレン 100%であること
- ・マジックテープの素材は、ナイロン 100%であること
- ・ファスナーの素材は、ポリエステル 100%であること
- ・下部フレームの素材は、スチール、エポキシ/ポリエステル粉体塗装であること
- ・調節可能脚の素材は、ポリエチレン、ポリアミドであること
- ・エンドキャップの素材は、ポリエチレンであること
- ・幅600×奥行560×高さ1010mm程度であること（高さは最低1010mmあること）

＜仕様番号 4－2＞アイランドキッチン台

- ・ワークトップの素材は、パーティクルボード、厚手のオーク材突き板、アクリル樹脂ワックスであること
- ・サイドパネル/ 底部レールの素材は、繊維板、アクリル塗装であること
- ・脚の素材は、パーティクルボード、無垢材、厚手のビーチ材突き板、厚手のバーチ材突き板、ア

クリル塗装であること

- ・ 棚板の素材は、オーク無垢材、パーティクルボード、厚手のオーク材突き板、アクリル樹脂ワックス、クリアラッカーであること
- ・ パーティションの素材は、パーティクルボード、プラスチックエッジであること
- ・ 上部レールの素材は、パーティクルボード、高圧ラミネートであること
- ・ 幅770×奥行1260×高さ900mm以下であること

＜仕様番号 4－3＞チェア

- ・ 布地の素材は、ポリエステル 100%であること
- ・ フレームの素材は、ポリプロピレン 100%、高反発ポリウレタンフォーム（コールドフォーム）60kg/立方メートル、繊維板、スチールであること
- ・ シートクッションの素材は、高反発ポリウレタンフォーム（コールドフォーム）60kg/立方メートルであること
- ・ 脚の素材は、スチール、ポリエチレン、エポキシ/ポリエステル粉体塗装であること
- ・ 幅560mm×奥行610mm×高さ470mm以下であること

＜仕様番号 4－4＞テーブル

- ・ テーブルトップの素材は、パイン無垢材、ステイン、透明アクリルラッカー、クリアラッカーであること
- ・ 下部フレーム/ 脚の素材は、スチール、エポキシ/ポリエステル粉体塗装であること。
- ・ 脚の素材は、ポリプロピレンであること
- ・ テーブルトップの素材は、パイン無垢材、ステイン、透明アクリルラッカー、ステイン、クリアラッカー、ステイン、透明アクリルラッカーであること
- ・ 幅800mm×奥行800mm×高さ750mm以下であること

9. その他

- (1) 本調達には、機器搬入・据付け・調整・接続・ケーブル・雑材などの手配、接続システムが稼働するまですべての工程を含むこと。また、納入物品の輸送費のほか搬入、組立据付および調整などに要する一切の経費を含むこと。
- (2) 発生材の処理については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令に従い適切に処理すること。
- (3) 作業時等には適切な養生を行い、機器搬入・設置時は本学の建物、設備等に損傷を与えないよう十分な注意を払うこと。建物施工中に搬入、組立据付、調整を行う場合においては建物施工者と事前に調整するとともに、施工者立会いのもと行うこと。搬入・据付の時期にかかわらず、損傷を与えた場合は、納入者の負担で直ちに修復すること。
- (4) 納入物品が正常に機能するよう調整するとともに、引渡し後、速やかに使用できる状態で納入すること。
- (5) 納期について本学と事前に打合せを行い、納入物品の搬入、組立据付、調整などの作業を実施する際は、本学の業務に支障をきたさないよう注意すること。
- (6) 納品時に取扱説明書および製品仕様書を提出するとともに、安全操作及び一般的な保守についての講習を本学が指定する日時場所で開催し、十分な教育を行うものとする。
- (7) 納入物品の全てを指定場所に搬入し、必要な各種作業を実施した上で、発注者の立ち会いのもと仕様を満たしていることの確認を行い、納入完了とする。
- (8) 保証期間は納入検査確認後1年間以上とし、通常の使用により故障あるいは不具合が生じた場合は、速やかに無償での点検修理または代品交換に応じること。
- (9) 建物の躯体への取り付けが必要な機器がある場合は、事前に申し出ること。なお、当該作業にかかる架台や器具、取付費用は本調達に含む。

- (10)納入期限前までに、物品全体の稼働テストを実施すること。
- (11)調達物品を操作する上で必要になるマニュアルについては提供すること。
- (12)その他、仕様書に定める事項もしくは定めのない事項について疑義が生じた場合は、発注者と協議し定めるものとする。