

情報端末(教員用及びシステム実習室 等)調達業務に係る仕様書

令和7年4月

公立大学法人岩手県立大学

共通事項

1. 要旨

この仕様書は、公立大学法人岩手県立大学（以下「本学」という。）が実施する「情報端末（教員用及びシステム実習室等）調達業務」（以下「本業務」という。）について、本業務受託者に要求する事項や各機器等の仕様等を示すものである。

2. 対象機器について

本業務で調達作業を行う機器及び台数は、別紙1のとおり。

3. 更新機器の具体的な仕様について

本業務で更新する各機器の仕様は、別紙2のとおり。

別紙2で記載する「別途本学から指示する設定」として、Windows11(R6年度暫定版)導入設定指示書を提示する。入札に際しては、来学の上、上記導入指示書を確認すること。

なお、落札者に対しては、改めてWindows11(R7年度版)導入設定指示書を提示する。

【Windows11(R6年度暫定版)導入設定指示書 設置場所】

設置日時：公告の日から見積依頼提出期限日まで

設置場所：岩手県立大学滝沢事務局 企画・広報室内

(岩手県滝沢市巣子152-52 岩手県立大学滝沢キャンパス 本部棟2階企画・広報室)

4. 契約期間について

契約期間は、契約書締結日から令和7年10月31日までとする。

5. 業務の進捗報告及び完了報告について

業務進捗は適宜報告し、本学と情報共有を行いながら進めること。また、作業完了後には、作業完了報告書を提出すること。

6. 機器納入について

(1) 機器の納入に当たっては、事前に作業工程表を作成し本学の承認を得ること。

(2) 機器の納入から検収までの一切を、受託者が責任を持って行うこと。また、このための費用も受託者が負担すること。なお、機器の分割納入を行う場合は、契約期間における納入開始日について、本学と調整の上決定するものとする。

(3) 納入する機器の梱包材等は、一部を除き本学の指示に従い撤去し、受託者が責任を持って適正に処分すること。また、梱包材処分に係る費用についても、受託者が負担すること。

(4) 機器本体の製造メーカーから提供されているデバイスドライバは、全てインストールした上で納入すること。

7. ユーザー登録について

納入する機器のユーザー登録等は、受託者が行うこと。また、付属品、保証書については、本学の指示に基づき納入すること。

8. 備品管理について

(1) 納入する機器は、受託者において機器のシリアル番号、MACアドレス、ホスト名を台帳として整備すること。また、その台帳を本学に納入すること。

(2) 本学が指示する管理番号シールを作成し、納入する機器に貼付すること。

9. 故障時の対応について

(1) 故障した場合に復旧を行うためのリカバリメディアを添付すること。
(同機種を複数台購入する場合は、1部のみ添付すること。)

(2) 平日8:30から17:15までの間、障害の発生等を受け付ける窓口を準備すること。また、障害発生時の連絡の翌日までには、障害への具体的対応ができる体制を整えること。

1-1. 調達機器及び台数

項番	機器種別	メーカー（例）	規格（例）	台数	設置場所・台数	備考
1	省スペース型パソコン（Core i7）	NEC	MateタイプMB<MB-M>	168	システム実習1（97台）、情報処理演習室（宮古キャンパス 55台）等 計152台 予備16台 ※うち、1台はリカバリメディア付属であること。	
2	ディスプレイ	I-O DATA	LCD-G221DB	168	上記の省スペース型パソコン用	
3	ノートパソコン（教員用）	Lenovo	Thinkpad E16 Gen2	150	社会福祉学部、総合政策学部、盛岡短期大学部（予備機含む） 計150台	
4	外付けブルーレイドライブ	I-O DATA	BRP-UC6Z/H	15	各学部棟事務室（教員貸出用）	

2-1. 省スペース型パソコン (Core i7)

【機種例】 NEC MateタイプMB<MB-M>

項目	仕様	
CPU	Intel Core i7-14700 (最大5.3GHz) と同等性能又はそれ以上の第14世代以降のインテルプロセッサであること。	
メモリ (RAM)	16GB以上装備すること。ただし、メモリスロットに 2個以上の空きがあること。	
記憶装置	500GB以上のSSDを装備すること。	
CD/DVD	読み出しがCD-ROM/-R/-RW 24倍速以上、DVD-ROM/-R/-RW 8倍速以上であること。	
音声出力	装備すること。	
インターフェース	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに対応すること。なお、Wake on Lan機能に対応すること。
	USB (Type-A)	4個以上装備すること。うち前面に2個以上装備すること。
	USB (Type-C)	1個以上装備すること。
	外部ディスプレイ	2個以上装備すること (HDMI端子又はDisplayPort端子 (HDCP対応))。
マウス	光学式スクロールマウスを装備すること。(USB有線接続)	
キーボード	JIS標準配列、109キーレイアウト、テンキー付きキーボードを装備すること (USB有線接続)。	
外形寸法	本体の外形寸法は以下であること。 幅100mm×奥行300mm×高さ350mm以下 (縦置き)	
電源	AC100V~240V 50/60Hz 対応であること。 サービスコンセント付き電源コード (AC 100V用) を付属すること。	
消費電力	最大360W以下、標準20W以下であること。	
その他	(ア) 上記に記載の機種例以外の機材であっても、仕様を満たす機種があれば可とする。 (イ) 「2-5. ソフトウェア」で示したOS及びソフトに対応していること。 (ウ) 本体は全て同一メーカーの同一型番で一体として市販されている形式の物とし、発注日前18ヶ月以内に発売された機種であること。(パーツの集合によって結果として所定の仕様としているものでないこと。) (エ) メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。 (オ) 筐体は、ドライバーを使用せずに開閉できること。 (カ) 国際エネルギースタートプログラムに準拠していること。 (キ) 納入後1年間のオンサイト修理 (出張修理) の保守パックを含めること。	

2-2. ディスプレイ

【機種例】 I-O DATA社製 LCD-C221DB

項目	仕様
概要	21.5型ワイドTFTカラー液晶であること。
バックライト	LED、MiniLED、又はOLEDであること。
スピーカー	ステレオスピーカー（1W以上×2）を装備すること。
ヘッドフォン	ヘッドフォン端子を有すること。
パネル	IPS方式またはADS方式であること。また、非光沢パネルであること。
接続端子	アナログRGB端子、DisplayPort端子、HDMI端子、USB-typeC端子（DisplayPort Alt mode対応、USB PD 給電65W以上対応）を有すること。
最大表示解像度	フルHD（横1920×縦1080ピクセル）以上表示できること。
最大表示色	1600万色以上表示できること。
コントラスト比	1000：1以上であること。
最大輝度	250cd/m ² 以上であること。
応答速度（最速）	5ms以下であること。
外形寸法	幅500mm×高さ400mm×奥行220mm以下であること。（スタンド含む）
電源	AC100V～240V 50/60Hz 対応であること。電源内蔵であること。
消費電力	標準25W以下であること。
その他	<p>（ア）上記に記載の機種例以外の機材であっても、仕様を満たす機種があれば可とする。</p> <p>（イ）電源ケーブル、USB typeC to C（DisplayPort Alt mode対応、USB PD 65W以上対応）、HDMIケーブルを含むこと。</p> <p>（ウ）納入後5年間センドバック修理（メーカー等への発送による修理）を行うこと。</p>

2-3. ノートパソコン（教員用）

【機種例】 Lenovo Thinkpad E16 Gen2

項目	仕様	
CPU	Intel Core Ultra5 プロセッサ と同等性能又はそれ以上の第14世代以降のインテルプロセッサであること。併せて、vProプラットフォーム(vPro Enterprise)に対応していること。	
メモリ (RAM)	16GB以上装備すること。(ただし、交換可能なメモリスロットを1基以上装備すること。)	
記憶装置	500GB以上 (NVMe接続SSD) を装備すること。	
音声出力	装備すること。	
インターフェース	有線LAN	RJ45 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) を装備すること。
	無線LAN	Wi-Fi 6または6E (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) に対応していること。WPA2-エンタープライズ、パーソナルに対応すること。WPA3-パーソナルに対応すること。
	USB (Type-A)	2個以上装備すること。
	USB (Type-C)	2個以上装備し、うち1個はUSB Power Delivery、Display Port Alt modeに対応していること。
	外部ディスプレイ	HDMI端子を装備すること。
ディスプレイ	15.6型以上、ディスプレイ解像度 Full HD (1920×1080) 以上、光沢なしIPS液晶であること。	
カメラ	720p以上のプライバシーシャッター付きウェブカメラを搭載すること。	
キーボード	JIS標準配列 (テンキー付き) を装備すること。	
マウス	—	
バッテリー	リチウムイオンバッテリーを装備すること。	
外形寸法	幅400mm×奥行き300mm×高さ30mm以下 (横置き) であること。	
電源	AC100V~240V 50/60Hz 対応のType-C 65W AC アダプターを付属すること。	
消費電力	最大100W以下であること。	
認証方法	顔認証 (Window Hello対応)、指紋認証に対応していること。	
その他	(ア) 上記に記載の機種例以外の機材であっても、仕様を満たす機種があれば可とする。 (イ) 「2-5. ソフトウェア」で示したOS及びソフトに対応していること。 (ウ) 本体は全て同一メーカーの同一型番で一体として市販されている形式の物とし、発注日前18ヶ月以内に発売された機種であること。(パーツの集合によって結果として所定の仕様としているものでないこと。) (エ) 納入後5年間のメーカーによる翌営業日オンサイト修理 (出張修理) の保守パックを含めること。	

2-4. 外付けブルーレイドライブ

【機種例】 I-O DATA BRP-UC6Z/H

項目	仕様
対応OS	Windows 11 及び Mac OS に対応していること。
接続インターフェース	USB Type-C、Type-Aに接続できること。
電源	バスパワー対応であること。
再生可能メディア	下記のディスクを再生できること。 BD-R、BD-RE、BD-ROM DVD±R、DVD±RW、DVD-ROM CD-R、CD-RW、CD-ROM
記録可能メディア	下記のディスクに記録できること。 BD-R、BD-RE DVD±R、DVD±RW CD-R、CD-RW
サイズ	幅140mm×奥行き150mm×高さ15mm以下であること。
重量	250g以下であること。
ディスク出し入れ方式	トレイタイプであること。
読み出し速度	CD-ROM 24倍速以上、DVD-ROM 8倍速以上、BD-ROM 6倍速であること。
書き込み速度	CD-R 24倍速以上、DVD-R(1層) 8倍速以上、BD-R(1層) 6倍速であること。
その他	(ア) コンピューターと接続は、USB Type-A、Type-Cのどちらも利用できること。 (イ) メーカーによる日本語の説明書が添付されていること。

2-5. ソフトウェア

下記ソフトウェアのインストール及び設定に当たっては、「2-1. 省スペース型パソコン (Core i7)」「2-3. ノートパソコン (教員用)」で提示した機器にインストールの上、別途本学から指示する設定を行い納入すること。

項目	仕様
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 11 Pro (64bit) (ア) 本学が保有するライセンス及び媒体を利用し、再インストールした状態であること。 (イ) 本学保有ライセンスのインストール作業は、本学滝沢キャンパス構内にて行うこと。 (ウ) 本学との協議及び書面手続により、受託者に対し、上記の本学保有ライセンス及び媒体の貸出を認める場合がある。
統合アプリケーション機能	Microsoft Office 365 (ア) 本学が保有するライセンス及び媒体を利用し、インストールした状態であること。 (イ) 本学保有ライセンスのインストール作業は、本学滝沢キャンパス構内にて行うこと。 (ウ) 本学との協議及び書面手続により、受託者に対し、上記の本学保有ライセンス及び媒体の貸出を認める場合がある。
統合開発環境機能	Microsoft Visual Studio Professional 2022 (ア) 本学が保有するライセンス及び媒体を利用し、インストールした状態であること。 (イ) 本学保有ライセンスのインストール作業は、本学滝沢キャンパス構内にて行うこと。 (ウ) 本学との協議及び書面手続により、受託者に対し、上記の本学保有ライセンス及び媒体の貸出を認める場合がある。