

調達物品仕様書

調達品目 図書情報システム その2

調達数量 1式

1 構成

- (1) マルチメディアシステム機器
 - ① ホームページ作成端末 1組
 - ② インターネット閲覧端末 1組
 - ③ 予約管理端末 1組
 - ④ 私書箱プリンタ 1台
- (2) サーバ機器
 - ① メール&プリントサーバ 1組
 - ② ファイルサーバ 1組
- (3) ネットワーク機器
 - ① フレッツ光用ルータ 1台
- (4) 導入作業用ソフトウェア 11本

2 調達品目

別紙「岩手県立図書館図書情報システム機器標準仕様書」および「岩手県立図書館図書情報システム機器構成表」を参照のこと。

※ 同等品以上可。

3 納入場所

岩手県盛岡市盛岡駅西通1-7-1 岩手県立図書館 019-606-1730

4 納入期限

令和6年9月30日(月)

5 保証

納入後1年間以内に発生した故障については、無償にて修理調整を行うこと。

6 その他

- (1) 機器の搬入後、機器のセットアップ・導入ソフトウェアインストールについては、当該システムの更新機器導入業務委託業者が行うものであること。
- (2) 保守受付について、機器、ソフトウェアに関わらず統一した窓口を設け、対応を行うこと。また、対応時は、図書館業務への影響を考慮し、岩手県が委託した保守業者と調整を行いながら作業を行うこと。
- (3) 納入スケジュールについては、岩手県立図書館担当者と協議の上、その指示によること。
- (4) 取扱説明書等は、機器、ソフトウェアごとにまとめ、ファイルに収納するなどして提供すること。

図書情報システム その2 機器標準仕様書

1 ホームページ作成端末(1組)

(1) 本体

項目	仕様	
概要	デスクトップパソコンであること。	
CPU	Core™i3-13100相当以上または、同等の性能の互換プロセッサであること。	
メモリ	16GB以上装備すること。	
ストレージ	512GB以上のフラッシュメモリディスクを装備すること。	
光学式ドライブ	スーパーマルチドライブユニットを内蔵していること。	
オーディオ機能	装備していること。	
インターフェイス	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake on LAN対応であること。
	ディスプレイ	DisplayPort(音声出力対応)×2個以上装備すること。
	USB	USB2.0×4(フロント2、リア2)、USB3.2(GEN1)×2(リア)、USB3.2(GEN2)×2(フロント)以上装備すること。
外形寸法 (W×D×H)	本体の外形寸法は下記を目安とすること。(縦置きフットを使用しての目安) 129×296×326mm	
オペレーティングシステム	Windows® 11 Proであること。	
消費電力	最大構成で、約119W程度であること。	
付属品	マウス	USB光学式マウスを装備すること。
	キーボード	USB日本語キーボードを装備すること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・端末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ものとする (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) ・5年間のメーカー保守サポートを付加すること ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること ・リカバリメディア1式が添付されていること 	

(2) ディスプレイ

項目	仕様
概要	スピーカー内蔵24型ワイドディスプレイであること。
画面サイズ	24.1型(対角61cm)程度であること。
液晶パネル	IPSパネルであること。
画素数	1920×1200であること。
画素ピッチ	0.270mm×0.270mmであること。
表示色	最大1677万色以上であること。
輝度	300cd/m2程度であること。
コントラスト比	1000:1以上であること。
視野角	上下178°、左右178°程度であること。
sRGB	対応していること。
接続方法	アナログ(ミニD-Sub15ピン)、デジタル(HDMI/DisplayPort)であること。
スピーカー	2.0W×2、ヘッドホン端子を装備すること。
外形寸法(W×D×H)	532mm×213mm×368mm~498mm程度であること。
消費電力	39W程度であること。
電源	AC100V 50/60Hzであること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・電源コード(約1.8m)、HDMI信号ケーブル(約1.8m)、DisplayPort信号ケーブル(約1.8m)、USBケーブル(約1.8m)、オーディオケーブル(約1.8m)を装備すること ・5年間のメーカー保守サポートを付加すること ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること

(3) A4フォト・グラフィックスキャナー

項目	仕様
概要	A4フラットベッド 卓上型フラットベッドカラーイメージスキャナーであること。
走査方式	読み取りヘッド移動型原稿固定読み取り方式であること。
搭載センサー	α -Hyper CCD II オンチップマイクロレンズ付 6ラインカラーCCD (R/G/B×2ライン)であること。
光源	白色LEDであること。
光学解像度	以下の通りであること。 ・6,400dpi(フィルムホルダー使用時) ・4,800dpi(反射原稿/フィルムエリアガイド使用時)
読み取り解像度	50～6,400dpi(1dpi刻み)、9,600dpi、12,800dpiであること。
最大原稿サイズ	A4、USレターサイズであること。
最大有効領域	216×297mm(8.5×11.7インチ)であること。
読み取り階調	RGB各色16bit入出力であること。
出力フォーマット	JPEG、TIFF、Multi-TIFF、BMPであること。
インターフェイス	Hi-Speed USBであること。
外形寸法(W×D×H)	308mm×503mm×152.5mm程度であること。
消費電力	動作時:約23W、レディー時:約12W、スリープモード時:約1.5W、電源オフ時:0.3W以下程度であること。
電源	AC100V±10%(ACアダプター)/(50/60Hz)であること。
その他	・USBケーブル(約1.8m)、電源アダプター、電源コード、 フィルムホルダー4種(35mmストリップ、35mmマウント、フローニー、4×5)、フィルムエリアガイドを装備すること ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること

(4) フィルムスキャナー

項目	仕様
概要	35mm専用フィルムスキャナーであること。
イメージセンサー	CCDであること。
光源	LEDであること。
ハードウェア解像度	7200dpiであること。
スキャンモード	以下の通りであること。 ・[カラー] 入力:48ビット、出力:24/48ビット ・[グレースケール] 入力:16ビット、出力:8/16ビット
ダイナミックレンジ	3.4であること。
赤外線機能	装備すること。(カスタムモードでは3600dpiまで対応すること。)
スキャン速度	600dpi:約52秒、3600dpi:約6分、7200dpi:約25分(カラー、6コマ、赤外線機能有効時)であること。
インターフェイス	USB 2.0であること。
外形寸法(W×D×H)	175mm×259.2mm×104.3mm程度であること。
電源	DC 24V/0.75Aであること。
その他	・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること

(5) ソフトウェア

項目	仕様
オフィスソフト	【SiCSP教育機関専用】Office LTSC Standard 2021であること。
ホームページ作成ソフト	JL-Education ホームページビルダー22であること。
画像等編集ソフト	教育/VIP MLP Creative Cloud for enterprise complete エンタープライズ版 60ヶ月分 Level 1 共有デバイスライセンス 延長サブスクリプションであること。

2 インターネット閲覧端末(1組)

(1) 本体

項目	仕様	
概要	デスクトップパソコンであること。	
CPU	Core™i3-13100相当以上または、同等の性能の互換プロセッサであること。	
メモリ	8GB以上装備すること。	
ストレージ	256GB以上のフラッシュメモリディスクを装備すること。	
光学式ドライブ	DVD-ROMを内蔵していること。	
オーディオ機能	装備していること。	
インターフェイス	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake on LAN対応であること。
	ディスプレイ	DisplayPort(音声出力対応)×2個以上装備すること。
	USB	USB2.0×4(フロント2、リア2)、USB3.2(GEN1)×2(リア)、USB3.2(GEN2)×2(フロント)以上装備すること。
外形寸法 (W×D×H)	本体の外形寸法は下記を目安とすること。(縦置きフットを使用しての目安) 129×296×326mm	
オペレーティングシステム	Windows® 11 Proであること。	
消費電力	最大構成で、約119W程度であること。	
付属品	マウス	USB光学式マウスを装備すること。
	キーボード	USB日本語キーボードを装備すること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・端末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ものとする (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) ・5年間のメーカー保守サポートを付加すること ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること ・リカバリメディア1式が添付されていること(ただし、ホームページ作成端末と同じ製品である場合は不要) 	

(2) ディスプレイ

項目	仕様
概要	スピーカー内蔵24型ワイドディスプレイであること。
画面サイズ	24.1型(対角61cm)程度であること。
液晶パネル	IPSパネルであること。
画素数	1920×1200であること。
画素ピッチ	0.270mm×0.270mmであること。
表示色	最大1677万色以上であること。
輝度	300cd/m2程度であること。
コントラスト比	1000:1以上であること。
視野角	上下178°、左右178°程度であること。
sRGB	対応していること。
接続方法	アナログ(ミニD-Sub15ピン)、デジタル(HDMI/DisplayPort)であること。
スピーカー	2.0W×2、ヘッドホン端子を装備すること。
外形寸法(W×D×H)	532mm×213mm×368mm～498mm程度であること。
消費電力	39W程度であること。
電源	AC100V 50/60Hzであること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・電源コード(約1.8m)、HDMI信号ケーブル(約1.8m)、DisplayPort信号ケーブル(約1.8m)、USBケーブル(約1.8m)、オーディオケーブル(約1.8m)を装備すること ・5年間のメーカー保守サポートを付加すること ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること

(3) ソフトウェア

項目	仕様
操作制限ソフト	InfoBarrier V10 クライアント 1ライセンス(メディアパックを含む)であること。
ハードディスク保護ソフト	瞬快 Ver. 13 tokujyo(特上) 基本システム(1ライセンス付きメディア)であること。 導入後5年間のメーカー保守サポート契約を本調達とは別に行うこと。

3 予約管理端末(1組)

(1) 本体

項目	仕様	
概要	デスクトップパソコンであること。	
CPU	Core™i3-13100相当以上または、同等の性能の互換プロセッサであること。	
メモリ	16GB以上装備すること。	
ストレージ	256GB以上のフラッシュメモリディスクを装備すること。	
光学式ドライブ	DVD-ROMを内蔵していること。	
オーディオ機能	装備していること。	
インターフェイス	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、Wake on LAN対応であること。
	ディスプレイ	DisplayPort(音声出力対応)×2個以上装備すること。
	USB	USB2.0×4(フロント2、リア2)、USB3.2(GEN1)×2(リア)、USB3.2(GEN2)×2(フロント)以上装備すること。
外形寸法 (W×D×H)	本体の外形寸法は下記を目安とすること。(縦置きフットを使用しての目安) 129×296×326mm	
オペレーティングシステム	Windows® 11 Proであること。	
消費電力	最大構成で、約119W程度であること。	
付属品	マウス	USB光学式マウスを装備すること。
	キーボード	USB日本語キーボードを装備すること。
	バーコードリーダー	USB接続1次元限定 全方向エリアイメージャータイプを装備すること。
	ディスプレイケーブル	DP→DVI変換ケーブルを装備すること。
	バックアップ用外付けハードディスク	USB対応、容量1TB以上を装備すること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> 上記のOS及び仕様を満たし「セルフ座席予約システム「eBOOTH」(株式会社タック・ポート製)」が正常に動作すること 端末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ものとする (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) バックアップ用外付けハードディスクも含め、5年間のメーカー保守サポートを付加すること (ただし、バーコードリーダー及びディスプレイケーブルは対象外とすること) メーカーによる日本語の説明書が添付されていること リカバリメディア1式が添付されていること(ただし、ホームページ作成端末と同じ製品である場合は不要) 	

(2) 管理者用ディスプレイ

項目	仕様
概要	スピーカー内蔵24型ワイドディスプレイであること。
画面サイズ	24.1型(対角61cm)程度であること。
液晶パネル	IPSパネルであること。
画素数	1920×1200であること。
画素ピッチ	0.270mm×0.270mmであること。
表示色	最大1677万色以上であること。
輝度	300cd/m2程度であること。
コントラスト比	1000:1以上であること。
視野角	上下178°、左右178°程度であること。
sRGB	対応していること。
接続方法	アナログ(ミニD-Sub15ピン)、デジタル(HDMI/DisplayPort)であること。
スピーカー	2.0W×2、ヘッドホン端子を装備すること。
外形寸法(W×D×H)	532mm×213mm×368mm～498mm程度であること。
消費電力	39W程度であること。
電源	AC100V 50/60Hzであること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> 電源コード(約1.8m)、HDMI信号ケーブル(約1.8m)、DisplayPort信号ケーブル(約1.8m)、USBケーブル(約1.8m)、オーディオケーブル(約1.8m)を装備すること 5年間のメーカー保守サポートを付加すること メーカーによる日本語の説明書が添付されていること

(3) 利用者用ディスプレイ

項目	仕様	
概要	19型タッチディスプレイであること。	
タッチスクリーン	方式	抵抗膜方式であること。
	表面処理	アンチグレア(透過率80%)であること。
	接続方法	USBであること。
液晶パネル	パネル種類	IPS方式パネルであること。
	サイズ	48.0cm(19型)であること。
	最大表示範囲	374.78mm×299.83mmであること。
	画素ピッチ	0.2928mm×0.2928mmであること。
	視野角	水平:178° 垂直:178° であること。
	応答速度	14ms(黒→白→黒)であること。
	輝度	250cd/m ² (標準) 200cd/m ² (タッチパネル装着時)であること。
	コントラスト比	1,000:1(標準)であること。
最大表示色	約1677万色以上であること。	
アナログ走査周波数	水平:31.0~80.0kHz 垂直:50~75Hzであること。	
デジタル走査周波数	水平:31.0~80.0kHz 垂直:50~75Hzであること。	
表示可能解像度	1,280×1,024(最大) 1.3MegaPixelsであること。	
信号入力コネクタ(アナログ)	D-SUB ミニ15ピンコネクタであること。	
信号入力コネクタ(デジタル)	HDMIコネクタ/DisplayPortコネクタであること。	
外形寸法(W×D×H)	432.0mm×239.5mm×413.5mm程度であること。	
消費電力	標準:20W(最大25W)、スタンバイモード時:1.5W(最大)であること。	
入力電源	AC100~240V 50-60Hz 1A	
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・電源コード(1.8m)、D-SUBミニ15ピンケーブル(1.8m)、HDMIケーブル(1.8m)、DisplayPortケーブル(1.8m)、USBケーブル(1.8m)、オーディオケーブル(1.8m)を装備すること ・3年間のメーカー保守サポートを付加すること ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること 	

(4) サーマルプリンタ

項目	仕様	
概要	レシートプリンタであること。	
印字方式	ダイレクトラインサーマル方式であること。	
印刷スピード	最大250mm/秒であること。	
解像度	8ドット/mm(203dpi×203dpi)であること。	
用紙	形態	感熱ロール紙であること。
	サイズ	79.5mm±0.5mm(デフォルト)、57.5mm±0.5mm(ロール紙ガイド使用時)であること。
	巻径	最大83mmであること。
	厚さ	53~85μmであること。
文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一/第二水準漢字であること。	
標準機能	自動用紙カットであること。	
インターフェイス	USBであること。	
外形寸法(W×D×H)	142mm×204mm×132mm程度であること。	
電源電圧	AC100V±10%(電源内蔵)であること。	
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・5年間のメーカー保守サポートを付加すること ・パソコン接続用のプリンタUSBケーブルを装備すること ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること 	

(5)無停電電源装置

項目	仕様	
概要	停電対策用にコンピュータ等の負荷に対して電力を供給する無停電電源装置であること。	
動作方式	常時商用方式(ラインインタラクティブ方式)であること。	
定格容量	750VA/500Wであること。	
交流入力	電圧	単相 100VACであること。
	入力電圧範囲	76V-119Vであること。
	周波数	50/60Hzであること。
	入力周波数範囲	47Hz-63Hzであること。
	最大入力電流	7.5Aであること。
	ブレーカ定格	10Aであること。
交流出力 (インバータ出力時)	定格出力電圧	AC 100V±6%であること。
	周波数	50/60Hzであること。
	波形	正弦波(サイン波)であること。
	最大出力電流	7.5Aであること。
バッテリー	形式	無漏洩型、密閉、鉛カルシウムであること。
	バックアップ時間	約5分(25°C、定格負荷時)であること。
	90%充電時間	4時間であること。
	容量	12V/7.2AH×2個であること。
	セル数	12セルであること。
入力コンセント	NEMA 5-15P(平行2P、アース付き)であること。	
出力コンセント	NEMA 5-15R×6個であること。	
バッテリーコネクタ(背面)	あり(使用前に接続)であること。	
消費電力(通常/最大)	19W/74Wであること。	
発熱量(通常/最大)	68kJ/H/266kJ/Hであること。	
漏洩電流	1.0mAであること。	
電源ケーブル	ケーブル長:1.8m(直付け) プラグ形状:NEMA 5-15Pを装備すること。	
外形寸法(W×D×H)	138mm×360mm×166mm程度であること。	
その他	・5年間のメーカー保守サポートを付加すること ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること	

(6)ソフトウェア

項目	仕様
オフィスソフト	【SiCSP教育機関専用】Office LTSC Standard 2021であること。
予約管理ソフト	eB00TH スタンドアロン版ライセンス (5年間のメーカー保守サポートを含む) であること。 eB00TH サービス種別ライセンスを追加すること。

4 私書箱プリンタ(1台)

項目	仕様
概要	オンデマンド式A3カラープリンタであること。
印刷方式	LEDアレイ+乾式1成分電子写真方式であること。
連続プリント速度	フルカラー モノクロ
ファーストプリント	フルカラー モノクロ
解像度	1,200×1,200dpi/600×2,400dpi相当/600×600dpiであること。
階調	各色256階調、1,670万色であること。
用紙サイズ	以下の通りであること。 ・給紙トレイ:A3縦送り、B4縦送り、A4縦/横送り、B5縦/横送り、A5縦/横送り、B6縦送り、A6縦送り、DLT縦送り、LG縦送り、LT縦/横送り、HLT縦送り、不定形サイズ(幅:105~297mm、長さ:148~431.8mm) ・手差しトレイ:A3縦送り、B4縦送り、A4縦/横送り、B5縦/横送り、A5縦/横送り、B6縦/横送り、B6ハーフ縦送り、A6縦送り、B7縦/横送り、DLT縦送り、LG縦送り、LT縦/横送り、HLT縦/横送り、郵便はがき縦送り、往復はがき縦/横送り、封筒(角型2号縦送り、長形3号横送り、長形4号横送り、洋形4号横送り、洋長3号横送り)、不定形サイズ(幅:55~297mm、長さ:90~1,260mm)
給紙容量	給紙トレイ:320枚、手差しトレイ:110枚であること。
用紙の種類	普通紙、再生紙、ラベル紙、郵便はがきであること。
インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、USB 2.0、USB 2.0ホスト、メディアプリント:SDカードスロットであること。
内蔵メモリー	2GB
外形寸法(W×D×H)	484mm×584mm×377mm程度であること。
消費電力	最大:1,450W以下、スリープモード時:0.86W以下であること。
稼働音	稼働時:53.5dB(A)、待機時:33.4dB(A)であること。
その他	・オンデマンド印刷アプリケーションを装備し、パソコンから印刷指示を出した印刷文書がプリンタ上で利用者ごとに蓄積され、蓄積された文書を選択して印刷できること ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること ・プリンタ本体については、5年間のメーカー保守サポートを付加すること

5 メール&プリントサーバ(1組)

(1)本体

項目		仕様
概要		タワー型エントリーサーバであること。
CPU	Processor	インテル® Xeon®プロセッサE-2324Gであること。
	動作周波数	3.1GHzであること。
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1であること。
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	8MBであること。
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/4Tであること。
チップセット		インテル® C256 チップセットであること。
メモリ	搭載容量	16GB (8GB × 2) であること。
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbufferedであること。
	最大動作周波数	3200MHzであること。
	誤り検出・訂正	ECCであること。
補助記憶装置	物理容量	600GB × 2 であること。
	RAID構成	RAID1であること。
	光ディスクドライブ	内蔵DVD-ROMドライブであること。
	RDXドライブ	内蔵RDXドライブであること。
拡張ベイ		2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイであること。
拡張スロット	対応スロット	以下の通りであること。 ・1x PCI Express 4.0 (x16レーン、x16ソケット) ・3x PCI Express 3.0 (x4レーン、x8ソケット)
	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MBであること。
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MBであること。
	グラフィック表示 と 解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200であること。
標準インタフェース		以下の通りであること。 ・5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A)、1x 内部(Type A)、2x 背面(Type A)) ・2x USB3.2 Gen2 (2x 背面(Type A)) ・1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) ・1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面) ・2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) ・1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)
冗長電源		搭載していること。
外形寸法(W×D×H)		249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)であること。
電源		AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hzであること。
オペレーティングシステム		Windows Server 2022 (Windows Server 2022 CAL 80 Device含む)であること。
付属品	マウス	USB光学式マウスを装備すること。
	キーボード	USB日本語キーボードを装備すること。
	バックアップ媒体	RDXデータカートリッジ(2TB)を装備すること。
その他		・端末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ものとする (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) ・導入後5年間のメーカー保守サポート契約を本調達とは別に行うこと ・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)ディスプレイ

項目	仕様	
概要	19 型液晶ディスプレイであること。	
サイズ(表示サイズ)	19 インチ TFT 液晶パネルであること。	
ドットピッチ	0.293mmであること。	
走査周波数	水平:31.5kHz~81.0kHz 垂直:50Hz~75Hzであること。	
入力信号	ビデオ信号	アナログ RGB、デジタル RGBであること。
	同期信号	セパレート同期信号(TTL)であること。
推奨最大解像度	1280×1024/60Hz(スモーキング機能によりマルチ解像度に対応)であること。	
最大表示色	約 1677 万色であること。	
輝度	250cd/m ² 程度であること。	
コントラスト比	1000:1以上であること。	
視野角	上下 178°、左右 178° 程度であること。	
ビデオインタフェース	15 ピンミニ D-Sub、DisplayPort(HDCP 対応)、HDMI(HDCP 対応)であること。	
スピーカー	左右各 1Wであること。	
外形寸法(W×D×H)	412.5mm×204.8mm×403.1mm程度であること。	
電源	AC100V±10% 50/60Hzであること。	
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ACケーブル、アナログ信号ケーブル、Display Port ケーブルを装備すること ・導入後5年間のメーカー保守サポート契約を本調達とは別に行うこと ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること 	

(3)無停電電源装置

項目	仕様
概要	停電対策用にコンピュータ等の負荷に対して電力を供給する無停電電源装置であること。
皮相電力 / VA	1000VAであること。
有効電力 / W	670 Wであること。
種類	Smart-UPSであること。
電源供給方式	常時商用(ラインインタラクティブ)であること。
入力周波数限度 / Hz	47~63Hzであること。
入力電圧 / V	AC100単相であること。
入力プラグ形状	並行2極アース付き(NEMA 5-15P)であること。
入力電源ケーブル長 / m	1.8mであること。
定格出力電圧 / V	AC100±10%であること。
定格出力周波数 / Hz	50/60/±2%であること。
出力コンセント:形状	並行2極アース付き(NEMA 5-15R)であること。
出力コンセント:個数	8個であること。
バッテリー形式	シール型鉛蓄電池であること。
バックアップ時間(初期値) / 分	5分であること。
バッテリー期待寿命 / 年	3年であること。
バッテリー充電時間(最長) / h	4hであること。
外形寸法(W×D×H)	172mm×439mm×225mmであること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・導入後5年間のメーカー保守サポート契約を本調達とは別に行うこと ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること

(4)ソフトウェア

項目	仕様
クライアント管理ソフト	WebSAM ClientManager Ver4.3(クライアントライセンス15本)であること。
電源管理ソフト	ESMPRO/UPSManager Ver3.0であること。
バックアップソフト	Acronis Cyber Protect - Backup Advanced Server(メーカーによる5年間の保守含む)であること。
メールサーバ	E-Post Mail Server EnterpriseII (x64) 50User シングル 5年分(メーカーによる1年間のエンハンストサポートを含む)であること。

6 ファイルサーバ(1組)

(1) 本体

項目		仕様
概要		スリムタワーNASであること。
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサ Gold G6405であること。
	動作周波数	4.1GHzであること。
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1であること。
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	4MBであること。
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/4Tであること。
チップセット		インテル® C256 チップセットであること。
メモリ	搭載容量	8GB (1 × 8GB) であること。
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered であること。
	最大動作周波数	2666MHz であること。
	誤り検出・訂正	ECC であること。
補助記憶装置	物理容量	SATA 4TB (2TB × 2) であること。
	RAID構成	RAID1 であること。
	光ディスクドライブ	内蔵DVD-ROMドライブを装備すること。
	RDXドライブ	内蔵RDXドライブを装備すること。
拡張スロット	対応スロット	以下の通りであること。 ・1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) ・3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)
	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB
グラフィックス	グラフィック表示と解像度	1677万色: 640x480、800x600、1,024x768、1,280x1,024、1,600x1,200、1,920x1,080、1,920x1,200 であること。
	標準インターフェース	以下の通りであること。 ・5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A)、1x 内部(Type A)、2x 背面(Type A)) ・2x USB3.2 Gen2 (2x 背面(Type A)) ・1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) ・1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x 背面) ・2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) ・1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)
外形寸法(W×D×H)		200.0mm x 395.4mm x 347.1mm (非冗長PSU・スタビライザ・突起物含む) であること。
電源		AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz であること。
オペレーティングシステム		Windows Server IoT 2022 for Storage Workgroup Edition であること。
付属品	マウス	USB光学式マウスを装備すること。
	キーボード	USB日本語キーボードを装備すること。
	バックアップ媒体	RDXデータカートリッジ(4TB)を装備すること。
その他		・端末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ものとする (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) ・導入後5年間のメーカー保守サポート契約を本調達とは別に行うこと ・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) ディスプレイ

項目		仕様
概要		19 型液晶ディスプレイであること。
サイズ(表示サイズ)		19 インチ TFT 液晶パネルであること。
ドットピッチ		0.293mm であること。
走査周波数		水平: 31.5kHz~81.0kHz 垂直: 50Hz~75Hz であること。
入力信号	ビデオ信号	アナログ RGB、デジタル RGB であること。
	同期信号	セパレート同期信号 (TTL) であること。
推奨最大解像度		1280 × 1024 / 60Hz (スムージング機能によりマルチ解像度に対応) であること。
最大表示色		約 1677 万色 であること。
輝度		250cd/m ² 程度 であること。
コントラスト比		1000:1 以上 であること。
視野角		上下 178°、左右 178° 程度 であること。
ビデオインターフェース		15 ピンミニ D-Sub、DisplayPort (HDCP 対応)、HDMI (HDCP 対応) であること。
スピーカー		左右各 1W であること。
外形寸法(W×D×H)		412.5mm × 204.8mm × 403.1mm 程度 であること。
電源		AC100V±10% 50/60Hz であること。
その他		・ACケーブル、アナログ信号ケーブル、Display Port ケーブルを装備すること ・導入後5年間のメーカー保守サポート契約を本調達とは別に行うこと ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること

(3)無停電電源装置

項目	仕様
概要	停電対策用にコンピュータ等の負荷に対して電力を供給する無停電電源装置であること。
皮相電力 / VA	500VAであること。
有効電力 / W	360Wであること。
種類	Smart-UPSであること。
電源供給方式	常時商用(ラインインタラクティブ)であること。
入力周波数限度 / Hz	47~63Hzであること。
入力電圧 / V	AC100単相であること。
入力プラグ形状	並行2極アース付き(NEMA 5-15P)であること。
入力電源ケーブル長 / m	1.8mであること。
定格出力電圧 / V	AC100±10%であること。
定格出力周波数 / Hz	50/60/±2%であること。
出力コンセント:形状	並行2極アース付き(NEMA 5-15R)であること。
出力コンセント:個数	6個であること。
バッテリー形式	シール型鉛蓄電池であること。
バックアップ時間(初期値) / 分	5分であること。
バッテリー期待寿命 / 年	3年であること。
バッテリー充電時間(最長) / h	4hであること。
外形寸法(W×D×H)	140mm×359mm×167mmであること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・導入後5年間のメーカー保守サポート契約を本調達とは別に行うこと ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること

(4)ソフトウェア

項目	仕様
電源管理ソフト	ESMPRO/UPSManager Ver3.0であること。
ウィルス対策ソフト	ServerProtection for Windows(PKG版)であること。
バックアップソフト	Acronis Cyber Protect - Backup Advanced Server(メーカーによる5年間の保守含む)であること。

7 フレッツ光用ルータ(1台)

項目	仕様
概要	ギガビット回線対応ハイパフォーマンスルータ
転送性能 (IPv4)	最大2Gbps
転送性能 (IPsec)	最大1.2Gbps
ゼロタッチプロビジョニング 設定用スイッチ	対応
その他	・導入後5年間のメーカー保守サポート契約を本調達とは別に行うこと ・メーカーによる日本語の説明書が添付されていること

8 導入作業用ソフトウェア(11本)

項 目	仕 様
概要	業務用デスクトップ端末、窓口用デスクトップ端末、ホームページ作成端末を複製するためのソフトウェア
導入作業用ソフトウェア	Acronis Snap Deploy for PC Subscription 5年 GV 1-24であること。

図書情報システム その2 機器構成表

項番	品名	型式	数量
I マルチメディアシステム機器			
● ホームページ作成端末			
1	ESPRIMO D6012/N	FMVD5800K	1
2	CPU変更Celeron G6900→Core(TM) i3-13100	FMCPRC16M	1
3	DISPLAY B24W-9T LED	VL-B24W-9T	1
4	メモリ変更4GB(4GBx1)→16GB(8GBx2)(DDR4 DIMM)	FMCMEMONJ	1
5	スーパーマルチドライブユニット追加	FMCBAYODE	1
6	暗号化機能付き256GBフラッシュメモリディスク→暗号化機能付き512GBフラッシュ	FMCHDD194	1
7	リカバリデータディスク+ドライバディスク追加	FMCRDD24P	1
8	SupportDesk/パック Standard パソコン 5年	SV7X03B0D1	1
9	パソコン搬入費(デスクトップ)	FMHAN-D	1
10	A4フラットベッドスキャナー/高画質/ウォームアップレス/フィルムホルダー4種同梱	GT-X980	1
11	フィルムスキャナー Optic Film 135i	368851	1
12	JL-Education ホームページビルダー22	Q237133	1
13	ホームページビルダー22 インストールメディア(DVD)(PDFマニュアル付)	9237708	1
14	教育/VIP MLP Creative Cloud for enterprise complete エンタープライズ版 60ヶ月分 Level 1 共有デバイスライセンス 延長サブスクリプション	65297203BB01A12	1
15	【SiCSP教育機関専用】Office LTSC Standard 2021	DG7GMGF0D7FZ0003/E	1
● インターネット閲覧端末			
16	ESPRIMO D6012/N	FMVD5800K	1
17	CPU変更Celeron G6900→Core(TM) i3-13100	FMCPRC16M	1
18	DISPLAY B24W-9T LED	VL-B24W-9T	1
19	メモリ変更4GB(4GBx1)→8GB(8GBx1)(DDR4 DIMM)	FMCMEMONH	1
20	DVD-ROMドライブユニット追加	FMCBAYODF	1
21	SupportDesk/パック Standard パソコン 5年	SV7X03B0D1	1
22	InfoBarrier V10 メディアパック	A514C5WT	1
23	InfoBarrier V10 クライアント 1ライセンス	A51495WU	1
24	瞬快 Ver. 13 tokujyo (特上) 基本システム(1ライセンス付きメディア)	A287C05Y	1
25	パソコン搬入費(デスクトップ)	FMHAN-D	1
● 予約管理端末			
26	ESPRIMO D6012/N	FMVD5800K	1
27	CPU変更Celeron G6900→Core(TM) i3-13100	FMCPRC16M	1
28	DISPLAY B24W-9T LED	VL-B24W-9T	1
29	19型タッチパネル液晶ディスプレイ ProLite T1931SR-B1S	T1931SR-B1S	1
30	DP→DVI変換ケーブル追加	FMCEXT09D	1
31	メモリ変更4GB(4GBx1)→16GB(8GBx2)(DDR4 DIMM)	FMCMEMONJ	1
32	DVD-ROMドライブユニット追加	FMCBAYODF	1
33	SupportDesk/パック Standard パソコン 5年	SV7X03B0D1	1
34	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 750J)	PY-UPAT752	1
35	SupportDesk/パック Standard PRIMERGY 周辺機 5年	SV7X1060D1	1
36	パソコン搬入費(デスクトップ)	FMHAN-D	1
37	搬入費(PCサーバー・UPS1)	PGHAN-UP1	1
38	法人向け 5年保証 USB3.2 Gen1対応 外付けハードディスク 1TB	HDJA-UTN1B	1
39	アイオー・セキュリティー・サービス オンサイト保守サービス(ISS-PROシリーズ) 5年間	ISS-HDA-PR5	1
40	1次元限定 全方向エリアイメージャー 1470g ホワイト USB I/F	1470G1D-1USB	1
41	TSP100シリーズ ダイレクトラインサーマルプリンタ USB ウルトラホワイト	TSP143IIIU-WT-JP	1
42	TSP143IIIU-WT-JP 代替機有 5年間	-	1
43	【SiCSP教育機関専用】Office LTSC Standard 2021	DG7GMGF0D7FZ0003/E	1
44	eB00TH スタンドアロン版ライセンス	-	1
45	eB00TH サービス種別ライセンス	-	1
46	eB00TH システム保守(5年分)	-	60
● 私書箱プリンタ			
47	Ricoh IP C6020	514471	1
48	リコー カンタン私書箱プリントAE2 タイプF12	311437	1
49	IP C6020_同時購入保守パック5年_定期交換部品	514630	1
50	搬入費	-	1

項番	品名	型式	数量
II サーバ機器			
● メール&プリントサーバ			
51	Express5800/T110k (4C/E-2324G)	N8100-2903Y	1
52	内蔵USBケーブル (USB3.0)	K410-276 (00)	1
53	内蔵SAS/SATAケーブル	K410-484 (00)	1
54	8GB増設メモリボード (1x8GB/U)	N8102-732	2
55	フラッシュバックアップユニット	N8103-209	1
56	RAIDコントローラ (2GB, RAID 0/1/5/6)	N8103-234	1
57	TPMキット	N8115-41	1
58	増設用2.5型600GB SAS 10k HDD	N8150-620	2
59	内蔵RDX	N8151-125	1
60	内蔵DVD-ROMドライブ	N8151-134	1
61	2.5型HDDケージ	N8154-141	1
62	冗長電源ユニット	N8181-183	1
63	増設用冗長電源ユニット	N8181-184	1
64	Windows Server 2022 Standard (16Core)	UL1906-001	1
65	Flash FDD	N8160-96	1
66	19型液晶ディスプレイ	N8171-56	1
67	無停電電源装置 (1000VA)	N8180-66	1
68	ESMPRO/UPSManager Ver3.0 (PowerChute Serial Shutdownセット)	UL1047-903	1
69	WebSAM ClientManager Ver4.3	UL1037-C01	1
70	WebSAM ClientManager Ver4.3 5クライアント	UL0037-C02	2
71	Windows Server 2022 CAL (10 Device)	UL1907-002	3
72	Windows Server 2022 CAL (50 Device)	UL1907-003	1
73	RDXデータカートリッジ (2TB)	N8153-09	1
74	搬入費	-	1
75	Acronis Cyber Protect - Backup Advanced Server Subscription License 5 Year	A1WAEKLOS91	1
76	E-Post Mail Server EnterpriseII (x64) 50User シングル	EP-EPMSSES2-0050-X64	1
77	E-Post Mail Server EnterpriseII (x64) 50User シングル更新	EP-EPMSSES202-0050-X64	4
78	エンハンスドサポート年間保守	EP-SUPEH-100	1
● ファイルサーバ			
79	iStorage iStorage NS100Tk (4TB)	NF8100-282Y	1
80	内蔵USBケーブル (USB3.0)	K410-352 (00)	1
81	内蔵RDX (USB)	N8151-105	1
82	マウス	N8170-22	1
83	109型キーボード (W)	N8170-24	1
84	19型液晶ディスプレイ	N8171-56	1
85	無停電電源装置 (500VA)	N8180-68B	1
86	ESMPRO/UPSManager Ver2.8 CoreKit	UL1047-A12	1
87	RDXデータカートリッジ (4TB)	N8153-11	1
88	搬入費	-	1
89	Acronis Cyber Protect - Backup Advanced Server Subscription License 5 Year	A1WAEKLOS91	1
90	ServerProtection for Windows (PKG版)	UL1087-70K	1
III ネットワーク機器			
● フレッツ光用ルータ機器			
91	UNIVERGE IX2107	B1000118	1
92	搬入費	-	1
IV 導入作業用ソフトウェア			
● 導入作業用ソフトウェア			
93	Acronis Snap Deploy for PC Subscription 5年 GV 1-24	SWPFEKJPG91	11