

< 仕 様 書 >

1 名称

Windows ノート型パソコンおよびiMac等購入

2 物件内容

詳細は別紙 1 「機器構成等明細書」のとおり

3 物件の引渡し期日

平成28年12月 2 日（金）

4 設置場所

秋田公立美術大学事務局内

5 納入条件

本件に係る秋田市の納入物品について、納入は以下の手順により行うこと。納入にあたっては、機器等の搬入・据付け・結線・事前設定・調整等に関して、本学担当者の指示に従うとともに本学行政情報ネットワーク管理者の指示に従うこと。

(1) 事前設定・調整

上記の事前設定には、端末機器への周辺装置の装着等の事前組立等の作業を含むほか、IPアドレスの設定等下記の作業項目も含むものとする。なお、各作業項目において設定すべき内容および初期値は別途本学担当者の指示に従うこと。

また、OS、各プロダクト、通信環境のセットアップについては、本学担当者と協議の上インストール作業を行うものとする。

< インストール作業項目 >

◎端末機器（Windowsの場合）

①Windows 10 Professional 64ビット セットアップ

- ・OSのインストール
- ・ActiveDirectory(ドメイン) の設定
- ・DVDドライブの設定（Qドライブ固定）
- ・UACを無効に設定
- ・セキュリティのセッティング（権利、イベントビューアー等の設定）
- ・最新のセキュリティパッチを適用

②通信環境のセットアップ

- ・TCP/IPのインストール
- ・IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ等の設定
- ・ネットワークの接続確認（接続用HUBまでは本学手配済）
- ・ドメインへのログオン、共有ドライブの接続確認、権限の設定

③各プロダクトのインストール・設定

- ・Microsoft Internet Explorer 11およびEdge設定
- ・Firefox最新版のインストール・設定

- ・Microsoft Office 2016 Professional インストール・設定
- ・一太郎pro3のインストール・設定・Patch適用
- ・Lotus Notes8.5.3のインストール、環境の設定（設定は現場、ソフトウェアは本学手配済）
- ・F-Secureウィルス対策ソフトのインストール・設定
- ・美大財務会計システムのセッティング（ブラウザを使用）確認
- ・Adobe Acrobat Reader DCのインストール・設定
- ・Microsoft Media Player最新版のインストール・設定
- ・Lhaplusのインストール・設定
- ・本体にプリインストールされたソフトウェアのうち、ゲーム等仕様範囲外のソフトウェアのアンインストール
- ・必要なプリンタドライバのインストール・設定（一部設定は現場）

④その他

- ・インストールしたアプリケーション、ネットワークプリンタ、その他設定環境が新規にログインする全ユーザーに適用されるよう設定

◎端末機器（Macの場合）

①Mac OSのセットアップ

- ・OSのインストール
- ・最新のセキュリティパッチを適用

②通信環境のセットアップ

- ・TCP/IPのインストール
- ・IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ等の設定
- ・ネットワークの接続確認（接続用HUBまでは本学手配済）

③各プロダクトのインストール・設定

- ・Firefox最新版のインストール・設定
- ・Microsoft Office Professional インストール・設定
- ・Lotus Notes8.5.3のインストール、環境の設定（設定は現場、ソフトウェアは本学手配済）
- ・F-Secureウィルス対策ソフトのインストール・設定
- ・iMovie、Keynote等内蔵アプリケーションのセッティング（必要であればインストール）
- ・美大財務会計システムのセッティング（ブラウザを使用）確認
- ・Adobe Acrobat Reader DCのインストール・設定
- ・必要なプリンタドライバのインストール・設定（一部設定は現場）

④その他

- ・インストールしたアプリケーション、ネットワークプリンタ、その他設定環境が新規にログインする全ユーザーに適用されるよう設定

このほかにも納入物品の円滑な作動に必要な作業が発生すれば協力すること。

(2) 事前設定・調整の作業場所

設置場所には事前設定・調整作業スペースがないため、事前に納入業者で作業場所を確保すること。作業場所確保および使用に伴う諸費用は納入業者の負担とする。

(3) 設置場所への納入

事前設定・調整作業等の終了後、当該納入物品を、美大事務局へ本学担当者が別途指示する数量毎に搬入し、据付け・結線・動作確認等の作業を上記3の物件の引渡し日までに終えて納入するものとする。なお、機器構成中Windowsノートパソコン25台程度が入れ替え対象であり、それ以外は予備である。予備パソコンはセッティングをし、担当者がしている場所に納品すること。

なお、平日（月曜日～金曜日）の開庁時間外（午後5時15分以降）および閉庁日（土・日・祝日）に作業が必要な場合は、別途本学担当者と協議すること。

搬送および納入に要する費用は、納入業者の負担とする。

(4) 納入等における注意事項

- ・今回導入する機器は、既存の機器との入れ替えであるため、UTPケーブルおよびOAタップについて既存のものがあればそれを使用すること。
- ・ただし、別途OAタップやUTPケーブル等が必要となる場合には、納入業者が負担すること。
- ・今回導入する機器と入れ替えになるパソコン等の既存機器は、入れ替え後、情報統計課が指定する場所に移動すること。

(5) 設置場所における結線についての注意事項

- ・導入する機器は、基本的に学内情報ネットワークシステムに接続するものとする。ただし、今回は机上に出ている既存のUTPケーブルを使用するため、原則配線は不要である。

(6) 動作確認

設置された物品がすべて使用可能な状態に調整して納品すること。

動作確認に要する費用は、納入業者の負担とする。

(7) 端末機番号等の表示

端末機器にはそれぞれ別途指示する端末機番号等を印刷した標準的なシール材により貼付するものとする。この場合において、材料、印刷および貼付に要する費用は、納入業者の負担とする（「H28/12事務局配布」「28N001（001部分は連番で001～050まで）」）。

(8) 事後処理を納入業者の負担で行うこと。

- ・外箱の処理
- ・保証書の書き込み、整理（保証書を別に納入業者が作成、保証する事も可とする）
- ・ソフトウェア等ユーザー登録、整理（別に一括して登録する事を可とする）

8 検査

(1) 納入物品納入完了後、納期までの間に納入検査を行う。

(2) 納入検査において、合格と認められないときは、納入業者は本学担当者の指定する期日までに物品の取り替え又は補正を行うこと。

9 保証

(1) 故障対応

パソコンメーカーの無償保証期間中、納入物品に故障が発生したときは、納入業者は直ちに機器設置場所へ赴き、迅速に修理・調整を行うこと。故障の状況に応じて部品交換や代替機器との取り替えを行い、正常な状態に復旧すること。

(2) アフターサービス・メンテナンスに関する要件

当該物品に関し、秋田市内に迅速なアフターサービス又はメンテナンスのための営業所を有し、その体制が整備されていること。

10 その他

(1) 本仕様書に記載が無くても、本仕様の作業に必要な消耗品・諸費用については、納入業者の負担とする。

(2) 機器操作等に関する指導・相談

ハードウェア、ソフトウェアの操作等について不明な点や疑問点の相談に対して適切な指導を行うこと。

機器構成等明細書

別紙 1

◎端末機器本体

項番	品名	メーカー・型番	数量	備考
1	端末機器本体 (Windowsノート型)		30	※1の仕様を満たすこと
2	OSライセンス	マイクロソフト製 Windows10 Pro	30	端末機器本体にプリインストールの場合不要 ・最新のセキュリティパッチ等を適用すること ・ライセンスの場合は、Windows10 Proのインストールディスク（作業ディスク）を1枚添付すること
3	オフィスソフト (Windows用)	マイクロソフト製 Microsoft Office Professional 2016 (Windows用)	35	マニュアル不要 30本は1のマシンに導入 ・アカデミックOPENライセンス等ライセンスでも可 (ただし、永続使用権があること。またライセンスの場合は、作業ディスクを1枚つけること)
4	ワープロソフト	ジャストシステム製 一太郎Pro 3	35	マニュアル不要 30本は1のマシンに導入。 ・アカデミックライセンス等ライセンスでも可 (ただし、永続使用権があること。またライセンスの場合は、作業ディスクを1枚つけること)

5	iMac 27インチ retina 5K ディスプレイモデル (アカデミック)	CPU : 3.3GHz クアッドコア Intel Core i5 16GB SDRAM 2TB Fusion Drive AMD Radeon R9 M395X (4GBビデオメモリ搭載)	2	学生・教職員向け AppleCare Protection Plan付 AppleUSB SuperDrive付
6	15インチMacBook Pro retina ディスプレイモデル (アカデミック)	CPU : 2.5GHz クアッドコア Intel Core i7 16GB SDRAM 512GB フラッシュストレージ	2	学生・教職員向け AppleCare Protection Plan付 AppleUSB SuperDrive付
7	オフィスソフト (Mac用)	マイクロソフト製 MS Office Professional Home and Student 2016 for Mac	9	マニュアル不要 (5, 6用) 4本は5～6のマシンに導入
		・アカデミックOPENライセンス等ライセンスでも可 (ただし、永続使用権があること。またライセンスの場合は、作業ディスクを1枚つけること)		
8	ワイド液晶ディスプレイ (21型以上)	ノングレア液晶	5	1920×1080以上 HDMI, DVI, D-SUB フリッカーフリー
		ノート型 (1) と接続するHDMIケーブル (2M程度) をつけること		
9	セキュリティ対策ソフト	F-secure Protection Service for business Workstation Security (平成31年11月30日まで使用できること) 教育機関用があれば使用すること	150	1, 5～6のマシンに導入すること。 また学内の既存のパソコンにも導入するが、それは大学でインストールする。(ライセンスは新規のIDとする) ・Windows (64bit, 32bit) とmacにインストールする。 ・既存パソコンインストール作業にCDが必要な場合は1枚用意すること。(CD-R可)

◎その他

項番	品名	メーカー・型番	数量	備考
1	ネットワーク対応 カラーページプリンター		1	※2の仕様を満たすこと
2	ネットワーク対応モノクロページプリンター		1	※3の仕様を満たすこと
2	UTPケーブル (5M)	カテゴリ5e規格以上	30	
3	UTPケーブル (10M)	カテゴリ5e規格以上	30	

※1 端末機器本体（ノート型）の仕様

（1）Windowsノートパソコン

- ・Windows 10 Professional 64bit 最新パッチ適用済み
- ・15.6型 フルHD液晶(1920×1080)以上 ノングレア
- ・インテルR Core i5-4210M プロセッサ (2.6GHz)以上
- ・8.0GB以上 SDRAM
- ・500MB以上 シリアルATA
- ・スリム スーパーマルチドライブ(DVD +-R 2層書込対応)
- ・1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応ネットワーク機能
- ・IEEE802.11ac/a/b/g/n準拠無線LAN+Bluetooth 4.0モジュール
- ・USB3.0対応であり、USBが2つ以上あること。HDMI、VGA端子があること。
- ・ホイール付きUSBオプティカルマウス付（別売りを添付でも可）

※2 ネットワーク対応A3カラーページプリンターの仕様

- ①印刷方式 : レーザー方式又はLED方式
- ②印刷速度 : フルカラー印刷時30枚/分（A4横片面）以上、
モノクロ印刷時30枚/分（A4横片面）以上
- ③解像度 : データ解像度1200dpi以上
- ④使用用紙 : A3、B4、A4、B5、A5、レターのカット紙
- ⑤給紙方式 : A4およびA3用紙200枚以上を同時にカセット内に収納するほか、手差しトレイによりB4、B5、レター、官製ハガキに対応すること。
- ⑥インターフェース : イーサネットにより接続する（1000BASE-T/100BASE-TX）
- ⑦プリンタドライバ : Windows7～10、MacOSX対応であること。
（Windows7～10は64bit版にも対応していること。）
- ⑧その他 : ・カセットに収納したA3およびA4用紙に対して自動的に両面印刷可能なこと。
・最初に附属しているものの他追加としてトナー（6,000ページ以上のものを各2個）、感光体ユニット、廃トナーボックス、定着ユニ

ット等等運用に必要な消耗品(紙を除く)を各1個つけること。環境推進トナー可

※3 ネットワーク対応A3モノクロページプリンターの仕様

- ①印刷方式 : レーザー方式又はLED方式
- ②印刷速度 : モノクロ印刷時35枚/分(A4横片面)以上
- ③解像度 : データ解像度1200dpi以上
- ④使用用紙 : A3、B4、A4、B5、A5、レターのカット紙
- ⑤給紙方式 : A4およびA3用紙200枚以上を同時にカセット内に収納するほか、手差しトレイによりB4、B5、レター、官製ハガキに対応すること。
- ⑥インターフェース : イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX)
- ⑦プリンタドライバ : Windows7～10、MacOSX対応であること。
(Windows7～10は64bit版にも対応していること。)
- ⑧その他 : ・カセットに収納したA3およびA4用紙に対して自動的に両面印刷可能なこと。
・最初に附属しているものの他追加として15,000ページ以上のトナーを2個(環境推進トナー可)、運用に必要な消耗品(紙を除く)を一式つけること。

◎H28年度事務局用クライアントパソコン等仕様設計書

	品名	型式	数量	単価	備 考
	Windowsノートパソコン	NEC PC-VK26TXNDGJTNWBZZY	30		CPU:Corei5-4210M 2.60GHz、15.6型液晶HDワイド、メモリ:8GB(4GB×2枚)、HDD:500GB、スーパーマルチドライブ、リチウムイオンバッテリー(M)、テンキー付きキーボード、USB光学式マウス、Windows10 Pro 64Bit、無線LAN
	Windows10 Pro 作業ディスク		1		
	MS Office Professional 2016		30		ボリュームライセンス
	MS Office2016 作業ディスク		2		
	一太郎Pro3用JL-Education		30		ボリュームライセンス
	一太郎Pro3用Just Government 3 インストールメディア		2		
	ディスプレイ		5		
	ディスプレイ用HDMIケーブル		5		
	小計				
	iMac 27インチ retina 5K ディスプレイモデル (アカデミック)		2		CPU:3. 3GHz クアッドコア Intel Corei5 16GB SDRAM 2TB FusionDrive、AMD Radeon R9 M395X(4GBビデオメモリ搭載)
	AppleCare Protection Plan		2		
	AppleUSB SuperDrive		2		
	MS Office Professional Home and Student 2016 for Mac		2		
	小計				
	15インチMacBook Pro retina ディスプレイモデル (アカデミック)		2		CPU:2. 5GHz クアッドコア Intel Corei7 16GB SDRAM 512GB フラッシュストレージ
	AppleCare Protection Plan		2		
	AppleUSB SuperDrive		2		
	MS Office Professional Home and Student 2016 for Mac		2		
	小計				
ソフト	F-secure Protection Service for bussiness Workstation Security	3年間	180		ライセンス
	MS Office Professional Plus 2016		5		
	一太郎Pro3用JL-Education		5		
	MS Office Professional Home and Student 2016 for Mac		5		
	小計				
プリンタ	カラープリンタ	エプソン LP-S8160	1		
	増設トレイ		1		
	プリンタトナー2セット(6,000P以上)、廃トナーボックス、感光体ユニットカラー	環境推進トナー可	1		
プリンタ	レーザープリンタ(モノクロ)	エプソン LP-S4250	1		
	増設トレイ		1		
	プリンタトナー他	環境推進トナー可	2		
	小計				
その他	LANケーブル(5M)		30		
	LANケーブル(10M)		30		
	端末設置等		30		
	小計				
	合 計(税抜き)				
	総合計(税込み)				