

福井県立大学 第二共通情報演習室情報機器等貸借 仕様書

(I) 学習用コンピュータ

1. 教員用コンピュータ(省スペース型) 1台

(ア) OS

Windows 10 Pro(64bit)を標準搭載していること。

(イ) CPU

インテル Core i5 プロセッサ 7500(3.4GHz)相当以上。

(ウ) メモリ

20GB 以上。

(エ) グラフィックアクセラレータ

NVIDIA GeForce GTX 745 相当以上

4GB 以上の専用メモリを搭載し、PCI-Express (x16)に接続して利用するものであること。

モニタ接続インターフェイスとして、DVI-D、HDMI を搭載していること。

なお、後述する生徒用コンピュータと同じ解像度(1366*768)を表示可能とし、最大デジタル解像度は 3840×2160 以上で 1677 万色の発色数であること。

(オ) ネットワーク

Remote Power On 機能、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T に対応したインターフェイスを標準搭載すること。

(カ) サウンド

ステレオ形式によるマイク、ヘッドホンの入出力が前面で出来ること。

ステレオ形式によるライン入出力が後面で出来ること。

(キ) キーボード／マウス

日本語 109 キーボードおよびスクロール機能付き光学もしくはレーザーマウスをマウスパッドと共に用意すること。

(ク) 各種インターフェイス等

- ① USB2.0 対応インターフェイスを背面に 2 つ、USB3.0 対応インターフェイスを前面に 2 つと背面に 4 つ、計 8 つ以上搭載すること。
- ② 音声入力端子として、ステレオ形式のマイク入力・ライン入力端子を有すること
- ③ High Definition Audio 音源を搭載し、音声出力端子としてヘッドホン出力・ライン出力端子を有すること。
- ④ PCI-Express (×16) 1つ以上有していること。

(ケ) 光学ドライブ

DVD スーパーマルチドライブを内蔵すること。

(コ) ハードディスク

Serial ATA/600 ハードディスクで、物理容量 500GB 5400rpm 以上のものを内蔵すること。

(サ)タッチパネルディスプレイ(1 台)

- ① 21.5 型ワイド TFT カラー液晶(約 1677万色表示)であること。
- ② 輝度 210cd/m²以上、コントラスト比(標準値)1000:1 以上であること。
- ③ 最大解像度は 1920×1080 ドット以上に対応のこと。
- ④ 視野角 左右 170 度以上、上下 160 度以上で、応答速度 15ms 以上であること。
- ⑤ ステレオスピーカーを内蔵(1W+1W 以上)していること。
- ⑤ 国産メーカーであること。

2. 学生用コンピュータ (ノート型) 32 台

(ア)OS

Windows 10 Pro(64bit)を標準搭載していること。

(イ)CPU

インテル Core i5 プロセッサ 7200U (2.5GHz) 相当以上。

(ウ)メモリ

8GB 以上。

(エ)液晶

15.6 型 TFT-LCD(HD)LED バックライト方式カラーワイドパネル、解像度(1366*768)を表示可能、表示色数 1677 万色、表面処理はアンチグレア処理を施されているものとする。

(オ)ネットワーク

WakeUp On LAN 対応、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T に準拠したインターフェイスを標準搭載すること。

(カ)スピーカー及びサウンド

ステレオスピーカー内蔵、ステレオ形式によるライン入力／ライン出力ができること。

(キ)キーボード／マウス

日本語テンキー付アイソレーション 108 キーボードとフラットポイントデバイスを内蔵し、スクロール機能付き光学もしくはレーザーマウスをマウスパッドと共に用意すること。

(ク)各種インターフェイス等

- ① USB3.0 対応インターフェイスを側面または背面に計 4 つ以上搭載していること。
- ② アナログ RGB (D-sub15 ピン)端子を 1 つ、及び HDMI 端子を 1 つ以上搭載していること。
- ③ 音声入力端子として、ステレオ形式のマイク入力・ライン入力端子を有すること
- ④ HighDefinitionAudio 音源を搭載し、音声入出力端子を有すること。

(ケ)光学ドライブ

DVD スーパーマルチドライブを内蔵すること。

(コ)ハードディスク

Serial ATA ハードディスクで、物理容量 500GB 5400rpm 以上のものを内蔵すること。

(サ)セキュリティ

TCG Ver2.0 準拠のセキュリティチップを搭載し、盗難防止用ロック取付け穴を背面に装備していること。

3. メディアリーダーライタ 33 台

(ア) USB3. 0対応でUSBバスパワー駆動可能なものとする。

(イ) Windows および Macintosh に対応していること。

(ウ) 下記メディアをリードライトできるものとする

- ① SDXC／SDHC／SDメモリーカード、MMC
- ② microSDXC／microSDHC／microSD メモリーカード
- ③ メモリースティック／PRO／RO Duo／PRO-HG Duo／Duo
- ④ コンパクトフラッシュ I
- ⑤ 変換アダプターで miniSD／miniSDHC メモリーカードとメモリースティック Micro に対応できること。

4. ソフトウェアおよびネットワーク設定等

以下のソフトウェアを納入し、仕様文面に注意して、サーバ装置やP Cにインストールすること。

ライセンスの他、インストールメディアを用意すること。

(ア) サーバ関係

サーバ群にアクセスする為のソフト

- ① ・Microsoft 製 Windows Servser サーバクライアントライセンス 33 ライセンス

(イ) 学習用ソフトウェア

① 統合ソフト

- ・Microsoft 製 Office Standard Windows アカデミック最新版 33 本

② 授業支援ソフト

- ・Win Bird 授業支援 Ver16 33 台分

③ ウイルス対策ソフト

33 台分

(ウ) パソコン、サーバおよびネットワーク設定

別途指示する

(Ⅱ) 盗難防止

1. セキュリティワイヤー 34 本

(ア) 形状

パソコンとモニタのセキュリティスロット取付タイプでシリンダー錠とワイヤーが一体型であること。

(イ) サイズ

ワイヤー長/2.0m、ワイヤー直径/4.4mm 以上

シリンダサイズ W27.6×H23.5mm、直径/12mm 以下

(ウ) シリンダー錠をノートパソコン取り付けしても本体が浮かないこと。

(エ) 個別のキー以外に、マスターキーを2個用意すること。

(Ⅲ) 設置場所および設置方法等

契約後別途指示する