

## Web 会議用端末等の購入 仕様書

### 1. 目的

Web 会議のため、タブレット P C 及びノート PC の購入を目的とする。

### 2. 仕様

(1) ハードウェアに関し、以下の仕様を満たすこと。また、機器保守はメーカー 1 年保証とすること。

#### ①タブレット PC 台数 50 台

Microsoft 社製 QCH-00011、または同等以上とすること。

| 項目        | 仕様など                                                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU       | CPU は、第 12 世代 Intel Core i5-1245U プロセッサ以上の性能を有するものを搭載すること。                                                     |
| メモリ       | 8GB 以上有すること。規格は DDR5 以上とする。                                                                                    |
| ストレージ     | 128GB 以上の SSD を有すること。                                                                                          |
| ネットワーク    | 内蔵し、Wi-Fi 6E・Bluetooth 5.1 以上に対応すること。                                                                          |
| ディスプレイ    | 2880×1920 ドット以上、13 インチであること。10 ポイント マルチタッチ機能を有すること。                                                            |
| インターフェース  | USB ポートは、USB 4.0/Thunderbolt4 対応の USB-C を 2 つ以上有すること。                                                          |
| カメラ       | フロントカメラは 1080p HD ビデオに対応し、Windows Hello 顔認証が使用できること。<br>リアカメラは 10.0 MP オートフォーカス機能を有する 1080p HD 及び 4k ビデオ対応とする。 |
| スピーカ      | ステレオスピーカーを内蔵していること。                                                                                            |
| 寸法        | 突起物を除き、300mm×220mm 以下の面積であること。厚さは 10.0mm 以内であること。                                                              |
| 重量        | 1,000 g 以下であること。                                                                                               |
| バッテリー駆動時間 | メーカー公称値 15 時間以上であること。                                                                                          |
| OS        | Windows 11 がインストールされていること。                                                                                     |
| センサー      | 加速度計、ジャイロスコープ、磁力計、アンビエントカラーセンサー (明るさと色)の各種センサーを内蔵すること。                                                         |
| 付属品       | 電源アダプターを付属すること。                                                                                                |

②タブレット PC（上記①） キーボード 50 台分

Microsoft 社製 QJX-00019、または同等以上とすること。

| No. | 保護ケース                                |
|-----|--------------------------------------|
| 1   | タブレット PC（上記①）に対応したものであること            |
| 2   | キーボードとタッチパッドとが一体となったカバー型で、着脱可能であること。 |
| 3   | キーボードの色が黒であること                       |
| 4   | 日本語かな入力に対応していること（キーに平仮名が印字されていること）   |

③タブレット PC（上記①） 保護フィルム 50 枚

エレコム社製 TB-MSP9FLFANG、または同等以上とすること。

| No. | 保護フィルム                    |
|-----|---------------------------|
| 1   | タブレット PC（上記①）に対応したものであること |

④ノート PC 台数 10 台

ユニットコム社製 STYLE-15FH125-i7-UHEX、または同等品以上とすること。

| 項目      | 仕様など                                                                                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU     | 第 13 世代 Intel Core i7-1355U プロセッサ 以上の性能を有するものを搭載すること。                                                                               |
| メモリ     | 8GB 以上有すること。規格は DDR4-3200 以上とする。増設が可能な空きスロットを一つ以上有すること。                                                                             |
| ストレージ 1 | 500GB 以上の容量を有する SSD を内蔵し、OS はこれにインストールされていること。規格は NVMe とする。                                                                         |
| ストレージ 2 | 1TB 以上の容量を有する SSD もしくは HDD が内蔵されており、すぐに使用可能であること。                                                                                   |
| ネットワーク  | IEEE802.11 ax/ac/a/b/g/n 及び Bluetooth 5 に対応し、本体に内蔵されていること。<br>1000BASE-T に対応した LAN ポートを本体に内蔵すること。                                   |
| ディスプレイ  | 15.6 型でフル HD の解像度を有すること。                                                                                                            |
| 入出力端子   | ヘッドフォン・スピーカー出力が可能な端子と、マイク入力が可能な端子があること。<br>USB 3.1 以上の Type-C ポートが 1 つ以上、USB 3.0 以上の Type-A ポートが 2 つ以上あり、かつ合計 4 ポート以上の USB 端子があること。 |

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
|           | miniD-sub15Pin×1 つ以上、HDMI×1 つ以上のディスプレイ出力端子を有すること。             |
| カメラ       | 解像度 100 万画素以上で、本体に内蔵すること。                                     |
| 寸法        | 突起物を除き、360mm×270mm 以下の面積であること。厚さ 33.0mm 以内であること。              |
| 重量        | 2,200g 以下であること。                                               |
| バッテリー持続時間 | メーカー公称値で 3 時間以上であること。                                         |
| OS        | Windows 11 Pro プリインストールであること。                                 |
| 付属品       | AC アダプター、DVD・CD ライティングソフトウェアを付属すること。                          |
| 光学ドライブ    | DVD、CD が読み込めること。DVD-R/RW、CD-R/RW への書き込みが可能であること。また、本体に内蔵すること。 |
| キーボード     | 日本語キーボードであること。                                                |
| オーディオ機能   | ステレオスピーカーおよびマイクを本体に内蔵すること。                                    |
| カードリーダー   | SD カードを読み込み可能な差込口を内蔵すること。SDHC・SDXC・MMC にも対応していること。            |
| タッチパッド    | マルチタッチに対応していること                                               |
| 保守        | 1 年間以上の保守サポートを有すること。                                          |

(2) ソフトウェアに関し、以下の仕様を満たすこと。

- ① 「表 1 調達ソフトウェア一覧」に示すソフトウェアを調達すること。
- ② マスターPC 作成にあたっては、本学園と協議のうえ実施すること。

表 1 調達ソフトウェア一覧

| No. | ソフトウェア                                           |
|-----|--------------------------------------------------|
| 1   | Handbook Studio スタンダード 年額利用 (50 ユーザーまで)          |
| 2   | ESET PROTECT Entry クラウドライセンス 50-99 ユーザー 60 ライセンス |

### 3. 技術的要件の確認

上記「2.仕様」で定めた条件は全て必須となる。そのため下記留意事項に示す書面を提出すること。

#### (1) 仕様に対する留意事項

ア 調達物品は、原則として入札書受領期限までに製品化されており、未使用であること。入札書受領期限までに製品化されていない物品等を納入する場合は、納入する物品等が技術的要件を満たすことの証明及び納入期限までに製品化され納入できることを保証する書面（誓約書等）を提出すること。

イ 調達物品に、付属品一式などを含む。

#### (2) 納入物品等に関する留意事項

ア 納入を予定する物品等（以下「納入予定物品」という。）が技術的要件を満たしていることを具体的かつ分かりやすく記載をした資料等を提出すること。提出資料のどの部分で納入予定物品が技術的要件を満たしているか、参照すべき箇所を明記すること。

ただし、本学園の審査、問い合わせやヒヤリングにより技術的要件を満たしていないと判断した場合には、応札できないものとする。

イ 提出資料等に関する照会先を明記すること。

ウ 提出された内容等については、問い合わせやヒヤリングを行うことがあるので、誠実に対応すること。

エ アに係る資料については、入札書受領期限までに事業担当者へ提出するとともに、事業担当者の認定を得ること。

### 4. 納入期限 令和6年3月29日（金）

### 5. 納入場所 千葉県千葉市美浜区若葉2-1 放送大学学園 東管理棟2階 総務課

### 6. その他

納品後、製品に初期不良があり、正常に動作できない場合は、当該製品の代替分を補償するとともに、担当職員から製品の品質検査を求める場合がある。  
詳細については、担当職員の指示を受けるものとする。

以上