

仕様書

- 1 品名及び数量 DXハイスクール機器（研修用） 一式
- 2 納入期限 令和8年3月16日（月）
- 3 納入場所 福島県教育庁高校教育課（福島県福島市杉妻町2-16 福島県庁西庁舎5階）

4 規格等

(1) 高性能ノートパソコン		仕様	数量
筐体	ノート型であること		
CPU	Intel Core i7-1360Pプロセッサーと同等以上の性能を有すること。		
メモリ	16GB以上であること。		
内蔵ストレージ	512GB (SSD) 以上であること。		
キーボード	86キー日本語キーボード (JIS配列準拠) であること。		
有線LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-TおよびWake on LANに対応していること。		
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) に対応していること。		
Bluetooth	Bluetooth5.0以上の規格に対応していること。		
USBポート	下記のUSBポートを搭載していること。 ・ Type-A : USB3.2 (Gen1) ×2 ・ Type-C : Thunderbolt 4×2		
インターフェイス	下記のインターフェイスを搭載していること。 ・ microSDメモリーカードスロット×1 ・ HDMI出力端子×1 ・ RJ45×1 ・ φ 3.5mmステレオ・ミニジャック		5
ディスプレイ	14.0型ワイドカラー液晶で、解像度は1920×1200以上であること。液晶はノングレアであること。		
Webカメラ	有効画素数92万画素以上のWebカメラを内蔵していること。		
サイズ (W×D×H)	312.4×224.0×17.3mm以内であること。		
本体重量	940g以内であること。		
バッテリー駆動時間	動画再生時で7.5時間以上であること。		
OS	Windows 11 pro (64bit) であること。		
保証	1年以上のメーカー標準保証が付与されていること。		

(2) マウス		仕様	数量
対応情報	上記の（1）高性能ノートパソコンに対応していること。		
インターフェイス	USB Type-Aであること。		
ケーブル長	1.5mであること。		
センサー方式	Blue LEDであること。		
分解能	1200DPI以上であること。		
ボタン数	3つ以上のボタンを搭載していること。		
外形寸法	73×113×44mm(幅×奥行×高さ)以内であること。		
質量	80g以内であること。		

(3) ヘッドセット		仕様	数量
タイプ	両耳タイプ（マイク付き）であること。		
充電ポート	USB Type-Cであること。		
接続方式	Bluetooth 5.0以上に対応していること。		
通信距離	最大10m (Class2) 以上であること。		
連続通話時間	最大33時間以上であること。		
重量	168g以内であること。		

(4) PCインナーケース		仕様	数量
対応情報	上記の（1）高性能ノートパソコンを収納できる取っ手付きケースであること。		
その他	ノートパソコンの他に、マウスやケーブル等を収納できること。		5

(5) 動画編集ソフト		
	仕様	数量
製品	「PowerDirector 2026 Ultra 通常版」もしくは「VideoStudio Ultimate 2023」を納品すること。	6

(6) 外付けポータブルドライブ		
	仕様	数量
対応情報	上記の（1）高性能ノートパソコンに対応していること。	1
インターフェイス	USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) であること。	
書き・読み込み機能	CD、DVD、ブルーレイへの書き込みおよび読み込みが可能であること。	

(7) Windowsタブレット		
	仕様	数量
筐体	ノート型であり、ディスプレイとキーボードを脱着できるデタッチャブルタイプであること。	1
CPU	Intel Celeron N4500以上であること。	
メモリ	8GB以上であること。	
内蔵ストレージ	64GB以上であること。	
ディスプレイ	・ディスプレイサイズは10~11インチであること。 ・画面解像度は1280×800以上であること。 ・静電容量式タッチパネルであること。	
キーボード	タブレット端末本体に対応しているメーカー純正の日本語キーボードであること。	
無線LAN	Wi-Fi 6 (802.11ax) に対応していること。	
Bluetooth	Bluetooth5.0に準拠していること。	
USBポート	USB Type-C (USB3.1) を1ポート以上搭載していること。	
インターフェイス	下記のインターフェイスを搭載していること。 ・microSDカードスロット×1 ・3.5mmヘッドホンジャック×1	
カメラ	アウトカメラ：500万画素以上、インカメラ：200万画素以上であること。	
サイズ (W×D×H)	タブレット端末本体の寸法が、248.5×177×11mm以内であること。	
本体重量	タブレット端末本体の重量が、590g以内であること。	
バッテリー駆動時間	最大12.5時間以上であること。	
OS	Windows 11 pro (64bit) またはWindows 11 pro Education (64bit) であること。	
保証	1年以上のメーカー標準保証が付与されていること。	

(8) 撮影用デジタルカメラ		
	仕様	数量
カメラ総画素数	最大約2,100万画素以上であること。	1
撮影機能	静止画および動画の撮影が可能であること。	
フォーカス機能	オートフォーカス機能を有していること。	
液晶モニター	3.0型TFT液晶モニターを搭載していること。	
マイク	カメラ本体にマイクが内蔵されていること。	
添付品	本体同梱品を含め下記を添付すること。 ・バッテリーパック 2式 ・バッテリーチャージャー 1式 ・SDXCカード (64GB, Class10対応) 1式 ・USB接続マルチカードリーダーライター 1式 ・ソフトキャリングケース 1式	

(9) Web会議用ビデオバー		
	仕様	数量
接続方式	PCとUSBでの接続が可能であること。	1
カメラ	カメラ解像度が4K以上であり、水平視野角が120度以上であること。	
マイク	集音範囲は約4.5m以上であること。ノイズ音を除去する機構が搭載されていること。	
スピーカー	スピーカーが内蔵されていること。	
対応プラットフォーム	Zoom、Microsoft Teams、Google Meetのすべてに対応していること。	

(10) 動画編集用デスクトップパソコン		数量 1	
仕様			
筐体	タワー型デスクトップパソコンであること。		
CPU	Intel Core Ultra 7 Processor 265と同等以上の性能を有していること。		
GPU	NVIDIA GeForce RTX 3050 (ビデオメモリ: 8GB) と同等以上の性能を有していること。		
メモリ	32GB以上であること。		
内蔵ストレージ	1TB (SSD) 以上であること。		
キーボード・マウス	ワイヤレスキーボードおよびワイヤレスマウスを添付すること。		
有線LAN	有線LAN接続に対応していること。		
無線LAN	Wi-Fi6Eに対応していること。		
Bluetooth	Bluetooth5.0に対応していること。		
USBポート	下記のUSBポートを搭載していること。 ・ USB Type-A × 6以上 ・ USB Type-C × 1以上		
インターフェイス	DisplayPortまたはminiDisplayPortを2ポート以上搭載していること。		
OS	Windows 11 Proであること。		
保証	購入後3年間のメーカー保証が付属していること。		

(11) モニター		数量 1	
仕様			
パネル	27インチのフルカラー液晶（アンチグレア）であること。		
明るさ	350 cd/m ² 以上であること。		
解像度	3840×2160以上であること。		
リフレッシュレート	60Hz以上であること。		
映像入力端子	下記の入力端子を搭載していること。 ・ HDMI × 1以上 ・ DisplayPort × 1以上		
保証	購入後5年間のメーカー保証が付属していること。		
その他	上記(10)動画編集用デスクトップパソコンとの接続に必要な変換アダプタを1式添付すること。なお変換アダプタは4K出力に対応しているものであること。		

(12) chromebook		数量 1	
仕様			
筐体	ノート型であり、ディスプレイとキーボードを脱着できるデタッチャブルタイプであること。		
CPU	MediaTek Kompanio 520以上であること。		
メモリ	4GB以上であること。		
内蔵ストレージ	32GB以上であること。		
ディスプレイ	・ディスプレイサイズは10~11インチであること。 ・画面解像度は1280×800以上であること。 ・静電容量式タッチパネルであること。 ・ノングレア液晶であること。グレア液晶の場合は反射防止加工が施された画面保護フィルムを添付すること。		
キーボード	タッチパッド付きのBluetooth接続ではない78キー日本語キーボード (JIS配列) であること。		
無線LAN	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) (2.4Gbps) + IEEE 802.11ac/11a/11b/11g/11nに対応していること。		
Bluetooth	Bluetooth5.0に準拠していること。		
USBポート	USB3.2(Type-C/Gen1/Power Deliver対応/外部ディスプレイ出力対応)に対応したポートを1つ以上有していること。		
インターフェイス	マイク入力/ヘッドホン出力端子を1ポート以上搭載していること。		
カメラ	アウトカメラ: 500万画素以上、インカメラ: 200万画素以上であること。		
サイズ (W×D×H)	キーボード接続時、268mm×185.0mm×20.45mm以内であること。		
本体重量	1.2kgを超えないこと。(本体及びハードウェアキーボード)		
バッテリー駆動時間	Google power_LoadTestに基づいたバッテリー駆動時間が12時間以上であること。		
OS	Chrome OSであること。		
保証	1年以上のメーカー標準保証が付与されていること。		

5 想定品

品名	1	2
(1) 高性能ノートパソコン	メーカー：富士通 型番等：FMVU8102AP	メーカー：Dynabook 型番等：A645LYEC211A
(2) マウス	メーカー：バッファロー 型番等：BSMBU110BK	メーカー：エレコム 型番等：M-SH11UBSKBK
(3) ヘッドセット	メーカー：サンワサプライ 型番等：MM-BTSH62BK	メーカー：エレコム 型番等：LBT-HSOH20BK
(4) PCインナーケース	メーカー：サンワサプライ 型番等：IN-GH14BK	メーカー：エレコム 型番等：BM-IBS13BK
(5) 動画編集ソフト	メーカー：サイバーリンク 型番等：PDR24ULTNM-001	メーカー：ソースネクスト 型番等：317560
(6) 外付けポータブルドライブ	メーカー：アイ・オー・データ機器 型番等：BRP-UB6SK/H	メーカー：バッファロー 型番等：BRXL-PT6U3-BKE
(7) Windowsタブレット	メーカー：Dynabook 型番等：A6K2HYW8314B	メーカー：Microsoft 型番等：XGT-00017、KCN-00041
	メーカー：SONY 型番：ZV-1M2/B	メーカー：キヤノン 型番等：2955C004
(8) 撮影用デジタルカメラ 付属品	メーカー：SONY 型番：ACC-TRBX	メーカー：キヤノン 型番等：9839B002
	メーカー：エレコム 型番等：MF-FSD064GC10R	メーカー：アドテック 型番等：AD-SDTX64G/U1
	メーカー：アイ・オー・データ機器 型番等：US3-U2RW/B	メーカー：バッファロー 型番等：BSCR100U2BK
	メーカー：ハクバ写真産業製 型番：DCS-03S30BK	メーカー：エレコム 型番等：DGB-066BK
(9) Web会議用ビデオバー	メーカー：HP 型番等：A9DD8AA#AC3	メーカー：GNオーディオ 型番等：8200-232
(10) 動画編集用デスクトップパソコン	メーカー：HP 型番等：B10LGAV-AHPS	メーカー：マウスコンピューター 型番等：Q5091770334
(11) モニター 付属品	メーカー：PHILIPS 型番等：27E1N1800A/11	メーカー：アイ・オー・データ機器 型番等：LCD-CU271AB-F
	メーカー：HP 型番：2JA63AA	メーカー：サンワサプライ 型番等：AD-DPPHD01
(12) chromebook	メーカー：Dynabook 型番等：A6KCMYM4415W	メーカー：ASUS、エレコム 型番等：CM3001DM2A-R70301、 EF-CBAS06FLST

※想定品の組み合わせは上記の組み合わせのみとする。

6 その他

- (1) 納入場所では箱に格納された状態で納入すること。
- (2) 納品書を作成し、納入場所で検収を受け提出すること。
- (3) 受注者は高校教育課からの要望に応じて現地訪問し、設定支援や操作サポート等を実施すること。
- (4) その他、納品に当たっては高校教育課と確認して行うこと。
- (5) 納品物品及び納品に係るすべての経費を見積もること。