

仕 様 書

1 調達件名 オンライン会議テレワーク端末等購入

2 品 名

①A4型ノートパソコン	10台
②モバイルノートパソコン	5台
③液晶ディスプレイ	3台
④スピーカーフォン	3台
⑤webカメラ	6個（広角3、標準3）
⑥ヘッドセット	10個
⑦光学ドライブ	1台
⑧ケーブル等	

3 納入期限及び場所 令和3年10月29日（金） 財産活用課（指定設置場所）

4 規格等

①A4型ノートパソコン 10台（参考品：富士通 LIFEBOOK A7511/G
NEC VersaPro PC-VKM17XZG9）

項 目	内 容	備 考
CPU	intel 第10世代 Core i5（10310U）以上	
メモリ	16GB DDR4 SO-DIMM 以上	
ディスプレイ	15.6 インチのノングレア（非光沢）パネル 1920×1080 ピクセル以上を表示可能なこと	
ストレージ	SSD 512GB 以上	
光学ドライブ	なし	
有線 LAN	1000BASE-T 対応	
無線 LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠、Bluetooth 付	
入出力端子	USB3.2（Gen1 以上）Type-A：2ポート以上 USB3.2（Gen2）Type-C：1ポート以上 HDMI タイプ A：1ポート アナログ RGB：1ポート メモリーカードスロット：SD カード又は microSD カード	アナログ RGB 出力は 変換アダプタでも可。
Web カメラ	720p HD（92万画素）以上	
OS	Windows10 Pro 64bit 版	
オフィスソフト	Microsoft Office 2019 Home and Business	
バッテリー	リチウムイオンバッテリー標準添付	
キーボード	テンキー付日本語キーボード	

標準同梱品	ACアダプタ、ACケーブル、保証書	
メーカー保証	5年保証（翌営業日以降訪問修理）	
添付品	PCバッグ（15.6インチワイドタイプ） ワイヤレスマウス	非純正品でも可。当該機器が収納できること

②モバイルノートパソコン 5台（参考品：富士通 LIFEBOOK U9311/F
NEC VersaPro PC-VKV18GZG9）

項目	内容	備考
CPU	intel 第10世代 Core i5（10210U）以上	
メモリ	16GB DDR4 SO-DIMM 以上	
ディスプレイ	13.3インチのノングレア（非光沢）パネル 1920×1080ピクセル以上を表示可能なこと	
ストレージ	SSD 512GB 以上	
光学ドライブ	なし	
有線LAN	1000BASE-T 対応	
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 準拠、Bluetooth 付	
入出力端子	USB3.1 Type-A：1ポート以上 USB3.1 Type-C：1ポート以上 HDMI タイプ A：1ポート アナログRGB：1ポート メモリーカードスロット：SDカード又は microSD カード	アナログ RGB 出力は 変換アダプタでも可
Webカメラ	720p HD（92万画素）以上	
OS	Windows10 Pro 64bit 版	
オフィスソフト	Microsoft Office 2019 Home and Business	
バッテリー	リチウムイオンバッテリー標準添付	
キーボード	日本語キーボード	
標準同梱品	ACアダプタ、ACケーブル、保証書	
本体質量	1.2kg 以下	
メーカー保証	5年保証（翌営業日以降訪問修理）	
添付品	PCバッグ（13.3インチワイドタイプ） ワイヤレスマウス	非純正品でも可。当該機器が収納できること

③液晶ディスプレイ 3台（参考品：アイ・オー・データ LCD-DF321XDB-A
liyama ProLite X3291HS）

項目	内容	備考
パネル種類	ハーフグレア液晶	

画面サイズ	対角：80.1cm (31.5型) 16：9	
最大表示色	約 1677 万色	
表示可能解像度	1920×1080 (最大)	
スピーカー	ステレオスピーカーを内蔵すること	
信号入力コネクタ	アナログ:D-SUB ミニ 15 ピンコネクタ HDMI コネクタ	
付属品	D-SUB ミニ 15 ピンケーブル/ HDMI ケーブル/電源コード、液晶画面保護パネル(32 インチ対応・アクリル製)	非純正でも可

④スピーカーフォン 3台 (参考品：ヤマハ YVC-330)

項目	内容	備考
外部インターフェース	USB 2.0 Full Speed、Bluetooth、NFC (近距離無線通信)、EXT IN/OUT (ステレオミニ)	
電源	USB バスパワー駆動：5V/500mA、AC 電源駆動：AC100V (50/60Hz)	専用 AC アダプターを付属すること
電波障害規格	VCCI クラス A	
対応 OS	Windows 10 (32bit/64bit)、Windows 8.1 (32bit/64bit)、Windows 7(32bit/64bit)、macOS 10.14、macOS 10.13、macOS 10.12, USB：USB 2.0 以降	
Bluetooth	Bluetooth バージョン：Ver.2.1+EDR, 対応プロファイル：HFP(1.6)、A2DP, 対応コーデック：CVSD、mSBC、SBC, 無線出力：Class2, 最大通信距離：10m (障害物がないこと)	
NFC	対応機種：NFC 対応 Android 機器	
付属品	USB ケーブル、連結ケーブル、専用 AC アダプター	
マイク	単一指向性×3	
收音範囲	標準モード：推奨 1.5m 以内/最大 3m (360°)、環境音対応機能使用時：1m 以内	
環境音対応機能	收音範囲制限機能、マイク自動ミュート、スピーカー音量自動調整	
スピーカー	フルレンジ×1	
周波数帯域	190Hz ~ 20,000Hz	
信号処理	適応型エコーキャンセラー、ノイズリダクション、マイク自動追尾、オートゲインコントロール、残響抑圧、環境音対応機能	

その他	連結機能を持ち、本体2機を接続し、10名程度の会議にも対応できること。	専用連結ケーブルを付属すること(合計1本)
-----	-------------------------------------	-----------------------

⑤-a webカメラ(広角)3個(参考品:バッファロー BSW500MBK
サンワサプライ CMS-V53BK)

項目	内容	備考
有効画素数	200万画素	
解像度	最大1920×1080	
最大フレームレート	30fps	
画角	120°以上(より広角でも可)	
マイク	内蔵すること	
インターフェース	USB	

⑤-b webカメラ(標準画角)3個(参考品:ロジクール Pro Stream Webcam C922n)

項目	内容	備考
有効画素数	200万画素	
解像度	最大1920×1080	
最大フレームレート	60fps (HD720p時) 30fps (HD1080p時)	選択できること
画角	78°	ガラスレンズ
マイク	ステレオオーディオマイク	
インターフェース	USB	

⑥ヘッドセット 10個(参考品:サンワサプライMM-HSU10GM
Jabra Evolve 30II)

項目	内容	備考
形状	オーバーヘッド型両耳用	
インターフェース	USB	
ケーブル長	2m以上	
マイク	ノイズキャンセリング機能付き	

⑦光学ドライブ 1台(参考品:バッファロー BRXL-PT6U3-BKD
ロジテック LBD-PVA6U3VBK)

項目	内容	備考
形状	外付けポータブル型	
インターフェース	USB	
対応メディア	BD(読み書き)	M-DISCに対応できる

	DVD (読み書き、カートリッジ非対応) CD (読み書き)	こと
電源	バスパワー対応、専用 AC アダプター添付	

⑧ケーブル等

品名・規格	個数
HDMIケーブル長さ5m タイプ A コネクタ HIGH SPEED with ETHERNET (バージョン 1.4、カテゴリ 2 認証)以上 (参考品：サンワサプライ KM-HD20-50HK バッファロー BHDN50BK)	3本
アナログRGBケーブル長さ5m (ミニ D-sub15pin) (参考品：サンワサプライ KC-VMH5 バッファロー BD50BK)	2本
USB延長ケーブル長さ5m、コネクタ形状：USB A コネクタオス-USB A コネクタメス (参考品：バッファロー BU2AA50BK サンワサプライ KU-EN5K)	3本
電源タップ長さ3m 4個口以上、USB 充電ポート 2個口以上 (参考品：サンワサプライ TAP-B107U-3W)	3本
電源リール 屋内用 長さ20m 4個口以上 (参考品：日動工業 NR-304D)	2個
樹脂台車 折り畳みハンドル式 700mm×450mm以上 質量 10kg 以下 (参考品：TGK-JUD120)	2個

5 パソコンの展開作業 (設定作業)

- OS の認証(アクティベーション) (作業に必要なインターネット接続設定含む)
 - オフィスソフトのインストール (プレインストールタイプでない場合) と認証
 - Adobe Reader、一太郎ビューア、圧縮解凍ソフト(CubelCE)のインストール
- なお、作業場所、作業期間については別途指示するものとする。

6 その他

- (1) 納品の際は開梱等の作業を行い、梱包材等は引き取ること。
- (2) インストール作業完了後、市職員の検証を得ること。