

2020年度 タブレット端末ほか調達仕様書

項	仕様内容		数量
1	タブレット端末	メーカー：Apple 型番：Mw752J/A	220
	本体	10.2インチ以上の液晶を搭載していること	
	OS	調達時点の最新版で納入を行うこと	
	ストレージ	32GB以上	
	チップ	64ビットアーキテクチャ搭載A10 Fusionチップ 組み込み型M10コプロセッサ	
	無線機能	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac)、デュアルバンド (2.4GHz/5GHz)、MIMO対応HT80 Bluetooth 4.2テクノロジー	
	設置方法	後述のカバーケースに取付を行い当校の指定表記のラベル作成・貼り付けし納品すること。学校担当者との協議の上、 端末設定・ネットワーク設定・アプリ設定等を不足無く実施すること。後述のMDMソフト配下で管理が可能な設定を行うこと。	
2	耐衝撃タブレットケース	メーカー：サンワサプライ 型番：PDA-IPAD1617BK	220
	機能	上記タブレット端末専用設計品であること。背面に360度回転式ハンドルを搭載していること。	
	サイズ	W193×D30×H263mm	
	材質	シリコン、ポリカーボネート	
3	液晶保護フィルム	メーカー：MSソリューションズ 型番：LP-ITM19FLGFL	220
	機能	上記タブレット端末専用設計品であること。本体に貼り付けを行い納品すること。	
4	MDMソフトウェア	メーカー：アイキューブドシステムズ 商品名：CLOMO MDM	220
	プラン	導入するiPad220台で利用可能なプラン（磐城高校版）とすること。	
	機能	ASM (AppleSchoolManager) 対応製品であること	
4	無線アクセスポイント	想定品① メーカー：Ruckus 型番：ZoneFlex R610 想定品② メーカー：FURUNO SYSTEMS 型番：ACERA1110	4
	機能	アクセスポイントは「Wi-Fi Certified」の認証済み機器であること IEEE802.11ac Wave2/n/a/b/g の規格に対応していること 2.4GHz及び5GHzを同時に利用できること 5GHz帯、2.4GHz帯ともに内蔵アンテナで、2×2 MIMO通信が可能であること 10/100/1000Mbps対応ポートが2ポート以上あること ACアダプタおよびIEEE802.3af規格PoEの両給電方式に対応すること アクセスポイント単体で動作すること 無線LANコントローラに所属して動作すること。コントローラに所属できる台数は50台以上であること。 動作温度が0～40℃の範囲を満たしていること SSIDステルス機能が利用できること	
	設置方法	当校の指定した教室天井付近壁面に取付を行うこと。給電方法はPoEとし、各階のフロアハブ設置盤より新規にLAN ケーブルを敷設すること。給電用PoE機器も本調達に含めること。設置後電波調査を実施し、教室単位での無線LAN 利用に最適な環境であることの確認を行い、書面により報告すること。また、学校担当者と協議の上、数台を持ち運び 用途で利用する要望があった場合は取付を行わずこれに対応すること。ZoneFlex R610が32台稼働中であり、同一 管理画面にて制御可能なこと。	
5	その他		
	特記事項	一昨年度、昨年度に合計700台を導入済みであり校内ネットワーク環境もタブレット端末稼働用に構築済みであるため、 本調達220台においても既存ネットワーク上で動作する様構築を行うこと。また、無線SSID・KEY・セキュリティ設定 についても同様に配慮を行うこと。	
	搬入・設置・調整	学校の指定する場所までの機器搬入、設置・調整などを行うこと。本仕様書に記載のない事項は学校担当者と協議 の上決定すること。システム設計・構築などの打ち合わせには「ICT支援員」の有資格者が同席し、学校ICTの利活用 に配慮した提案を行うこと。また運用相談や課題解決に対し、一元的な窓口を提供すること。	
	研修	導入した機器の利用講習・教育など、当校担当者と協議の上、不足なく行うこと。	
	納期	2020年11月30日（月）	