

別紙「調達機器(ネットワーク機器)」

1 新図書館用

設置拠点名	設置個所	装置				員数		備考	
		装置種別	装置区分	メーカー	機種名(※2)	員数	内訳		
複合施設	サーバ室	スイッチ	コアSW	Cisco	Catalyst 6503-E	2		・レイヤ3機能 ・ルーティング(スタティック、RIP V1,V2) ・10Gインタフェース×16ポート以上 ・10/100/1000インタフェース×24ポート以上 ・スタック機能 ・リンクアグリゲーション ・QOS ・プライベートVLAN(マルチプルVLAN)	
			エッジSW	Cisco	Catalyst 2960S-48TD-L	1	4F支線収容	・端末認証機能必須(web.mac.IEEE802.1X等) ・10Gアップリンク×2ポート以上 ・Flex Link相当機能 ・ループ制御 ・リンクアグリゲーション ・QOS ・プライベートVLAN(マルチプルVLAN)	
			サーバSW	Cisco	Catalyst 2960S-48TD-L	8	・共用サーバ×2 ・個別サーバ×2 ・外部接続×2 ・システム×2	・10Gアップリンク×2ポート以上 ・スタック機能 ・Flex Link相当機能 ・リンクアグリゲーション ・QOS	
		ルータ	インターネット接続	ヤマハ	RTX3000	1			
			外部NW接続	ヤマハ	RTX1200	2	・データセンター ・市民図書館分館/分室		
			高知新聞社接続	ヤマハ	RTX1200	1			
		FW		FORTINET	FortiGate310B	2		・UTM機能(IPS,Webフィルタ,AntiSpam) ・リモートアクセス用VPN機能(IPSec又はSSL-VPN)	
	無線コントローラ		Cisco	Cisco5500	2				
	EPS	スイッチ	幹線SW	Cisco	Catalyst 2960S-48FPD-L	10		・POE給電機能(IEEE802.3at×24以上) ・端末認証機能(web.mac.IEEE802.1X等) ・10Gアップリンク×2ポート ・スタック機能 ・Flex Link相当機能 ・ループ制御 ・リンクアグリゲーション ・QOS ・プライベートVLAN(マルチプルVLAN)	
	EPS (M3,M4,M5)	スイッチ	エッジSW	Cisco	Catalyst 2960S-48FPD-L	3		・POE給電機能(IEEE802.3at×24以上) ・端末認証機能(web.mac.IEEE802.1X等) ・10Gアップリンク×2ポート ・Flex Link相当機能 ・ループ制御 ・リンクアグリゲーション ・QOS ・プライベートVLAN(マルチプルVLAN)	
	EPS (3F 西側)	スイッチ	エッジSW	Cisco	Catalyst 2960S-24TS-L	1		・端末認証機能(web.mac.IEEE802.1X等) ・Flex Link相当機能 ・ループ制御 ・リンクアグリゲーション ・QOS ・プライベートVLAN(マルチプルVLAN)	
	フロア	スイッチ	エッジSW	Cisco	Catalyst 2960CG-8TC-L	45		・10/100/1000×10ポート以上 ・端末認証機能(web.mac.IEEE802.1X等) ・ループ制御 ・リンクアグリゲーション ・QOS ・プライベートVLAN(マルチプルVLAN)	
	フロア (1F研修室)	スイッチ	エッジSW	Cisco	Catalyst 2960S-24TS-L	1		・端末認証機能(web.mac.IEEE802.1X等) ・ループ制御 ・リンクアグリゲーション ・QOS ・プライベートVLAN(マルチプルVLAN)	
	各フロア	無線AP		Cisco	Aironet 3600i(AIR-CAP3602I-x-K9)	150		・POE受電機能 ・デュアルバンド(2.4GHz,5GHz)同時稼働 ・端末認証機能(web.mac.IEEE802.1X等) ・QOS	
	iDC※1	ルータ	複合施設NW接続	ヤマハ	RTX1200	1			
		FW		FORTINET	FG310B	2		・UTM機能(IPS,Webフィルタ,AntiSpam) ・リモートアクセス用VPN機能(IPSec又はSSL-VPN)	

※1・・・データセンターのスイッチはサーバ構成に含むものとし、ここでは省略。

※2・・・機種名およびメーカーは目安として提示しており、相当品の選定を可とする。

2 市民図書館用(独自)

別紙「調達機器(ネットワーク機器)」
2 市民図書館用(独自)

設置拠点名	設置個所	装置				員数		備考
		装置種別	装置区分	メーカー	機種名(※)	員数	内訳	
高知市民図書館 6分館・15分室	各分館・分室	スイッチ	エッジSW	アライドテ レシス	CentreCOM GS908L V2	42	各分館・分室とも ・業務 NW用 × 1 ・OPAC NW用 × 1	<ul style="list-style-type: none"> ・10/100/1000×8ポート以上 ・ループ制御 ・ファンレス ・金属筐体 ・アース無しコンセント対応(コネクタ可) ・壁面への設置キットを見積もりに含めること

※・・・機種名およびメーカーは目安として提示しており、相当品の選定を可とする。