

仕 様 書

1. 品名・数量 コンピューターネットワーク 1式

2. 要求仕様等

品 名	数 量	要 求 仕 様	例 示 品
【1】 教師用・生徒用コ ンピュータ	41	1 OS : Microsoft Windows 10 Pro 64bit以上であること	メーカー : Dynabook 型番 : B55/HS A6BDHSF8LN21
		2 形態 : ノート型であること	
		3 CPU : インテル® Core™ i5-1135G7 プロセッサと同等品以上であること	
		4 メインメモリ : 8GB以上であること	
		5 ディスプレイ : 15.6インチ、FHD1920×1080ドット、Webカメラ有効画素数 約92万画素 (デュアルマイク付) 以上であること	
		6 ストレージ : SSD 256GB 以上であること	
		7 光学ドライブ : DVDスーパーマルチドライブ以上であること。	
		8 インタフェース : HDMI®出力端子×1、RGB (15ピン ミニD-sub 3段) ×1、LAN (RJ45) ×1、USB3.1 (Gen1) ×3、USB4™ Type-C コネクタ×1、マイク入力/ヘッドホン出力端子×1を備えること	
		9 通信機能 : 有線 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 無線 Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax) (2.4Gbps)+IEEE802.11ac/a/b/g/n その他 : Bluetooth® (Ver5.1)に対応すること	
		10 マウス : 2ボタン光学マウス(スクロールまたはそれに準ずるボタン・USB接続)であること	
		11 キーボード : 106キー (JIS配列準拠) (テンキー付き) 日本語対応であること	
		12 統合ソフト : Microsoft Office Standard 2019をインストールすること (アカデミックライセンス可)	
		13 2次元CADフリーソフト : Jw_cadをインストールすること	
		14 CPU : インテル® Xeon E-2224プロセッサ(3.4GHz) 同等品以上またはその互換のもの。※サーバ専用機であること	メーカー : NEC Express5800/T110 j 型番 : N8100-2814Y
		15 OS : Microsoft Windows Server 2019 Standard以上であること	
		16 インタフェース : 本体がシリアル×1以上であること	
		17 拡張スロット数 : PCI、PCI-X又はPCI-Express ×4以上であること	
		18 キーボード : 日本語対応USB109キーボードであること。	
		19 マウス : USB接続、2ボタンマウス(スクロールまたはそれに準ずるボタン)であること	
		20 メモリ : 8GB以上であること	

【2】 サーバー用コンピュータ（ディスプレイ含む）	1	21	RAIDコントローラ、増設用1TBHDD×2、2.5型HDDケージ、電源ユニット、電源補助ファンを有すること	メーカー：NEC RAIDコントローラ 型番：N8103-210 増設用1TB HDD 型番：N8150-489 ハードディスクケージ 型番：N8154-80 電源ユニット 型番：N8181-177 電源補助ファン 型番：N8181-178	
		22	光学ドライブ：DVD-ROMドライブ（本体内蔵型）以上であること	メーカー：NEC 型番：N8151-134	
		23	無停電電源装置(750VA)及び管理ソフトを有していること	メーカー：NEC 型番：N8180-69、 UL1057-802	
		24	バックアップ：実容量2TB以上のNAS又は外付けHDDによるバックアップが可能であること	メーカー：BUFFALO 型番：HD-WHA2U3/R1	
		25	サーバー用ディスプレイ：TF Tカラー液晶ディスプレイ21.5インチワイド以上、1920×1080ドット以上であること	メーカー：NEC 型番：LCD-L221F	
【3】 電子黒板機能付きプロジェクター	1	26	スクリーン解像度：Full HD以上であること	メーカー：EPSON 型番：EB-735Fi	
		27	方式：3LCD方式（3原色液晶シャッター式投映方式）であること		
		28	光源：レーザーダイオードであること		
		29	有効光束（明るさ）：有効光束が3,600lm以上であること（白、カラー）		
		30	液晶パネルサイズ（対角：型）：0.61型以上であること		
		31	入力端子：HDMI×3、ミニD-Sub15pin×2を備えること		
		32	スピーカー：16W以上であること		
		33	電子黒板機能：PCと接続し電子ペンを使って投写画面でPC操作が可能であることに加えて、パソコンと接続することなく電子ペンを使って板書が可能であること		
		34	無線LAN：PC画面をワイヤレス投写可能であること		
		35	専用の壁掛け金具を有すること		EPSON ELPMB62
		36	HDMIケーブル：3m×2を付属させること		ELECOM DH-HD14EL30/RS
		37	USBケーブル：ABタイプ、3m×2を付属させること		ELECOM USB2-ECO30
		38	ACアダプタ用電源延長コード：2個口×1を付属させること		ELECOM T-ADR3WH
		39	電源延長コード：3m×1を付属させること		SANWASUPPLY TAP-EX2103
40	RS-232Cケーブル：5m×1を付属させること	SANWASUPPLY KRS-403XF-5K2			

【4】 インターフェース ボックス	1	41	入力端子 映像：ミニD-sub 15pin×2、RCA×1、HDMI®×2(MHL対応×1)、USB-A×1、USB-B×1 を備えること	メーカー：EPSON 型番：ELPCB03
		42	入力端子 音声：ステレオミニ(3.5mm)×3、RCAコネクタ(L/R)×1、マイク(モノラルプラグ)×1、AUX×1(Mini)を備えること	
		43	出力端子 映像：ミニD-sub 15pin×2、RCA×1、HDMI®×2を備えること	
		44	出力端子 音声：ステレオミニ(3.5mm)×2 を備えること	
		45	出力端子 制御：RS-232C(9pin)×1を備えること	
		46	プロジェクター操作：電源ON/OFF、ソース切り替え、AVミュートが可能であること	
		47	音声操作：Audioミュート、音量調整が可能であること	
【5】 書画カメラ (実物投映機)	1	48	撮像範囲：B 4 以上であること	メーカー：EPSON 型番：ELPDC07
		49	撮像素子：1/2.7型CMOS、約200万画素以上であること	
		50	ズーム：最大8倍デジタルズーム以上であること	
		51	有効画素数：水平1920ドット×垂直1080ドット以上であること	
		52	フォーカス：AF/マニュアルであること	
		53	電源：USBバスパワーであること	
【6】 レイヤー2スイッチ (16ポート)	4	55	電源を内蔵しており、ループ防止機能を備えているものであること	メーカー：BUFFALO レイヤー2：BS-GU2016
納入期限	令和 4年 3月18日(金)			
納品場所	長崎県立佐世保工業高等学校3号館3F 土木製図実習室(佐世保市瀬戸越3-3-30)			
付帯工事の有無	無			
納入条件	(1) 入札金額には以下の経費を含めること。 ①ネットワーク等配線作業費 ②ネットワーク設定費 ③設置・環境設定・試運転 (2) 既存設備の撤去に要する経費は入札金額に含めないこと。			
その他				

〔留意事項〕

- ・例示品または上記要求仕様を満たすもの(同等品)を納品すること。
- ・同等品承認願の提出にあたっては、応札予定品が上記要求仕様を満たすことを確認できるカタログ若しくはメーカーなどからの仕様内容証明書(任意様式)を添付すること。