

性能証明書

契 約 番 号

件 名 首都大学東京(南大沢キャンパス)貸出用ノートパソコン、ソフトウェア及びTALL教室機器等の借入れ(長期継続契約)

整 理 番 号 009

住 所
商号又は名称
代表者氏名

印

(代理人)住 所
商号又は名称
代表者氏名

(印)

※ 受付票と同様に記載してください。代理人で申し込む場合は
代理人名を記載の上、代理人印を押印してください。

担 当 者 氏 名

担 当 者 電 話 番 号

No	品名	規格	数量	仕様の適合	提出仕様	特記事項	
1	ノートパソコン	ディスプレイ	12.5FHD、307.7×209.8×17.8mm以内	245台			
		本体質量	1.23kg以下				
		CPU	Intel Core i5-82500U プロセッサ または同等品以上				
		RAM	8GB PC4-19200 DDR4以上				
		内蔵ディスク	SSD 256GB 以上				
		解像度	1920x1080以上				
		無線	IEEE802.11ac準拠				
		有線LAN	LANコネクタ経由				
		USBポート	Type-A x2 Type-C x2以上				
		バッテリー使用時間	15時間以上				
		OS	Windows 10 Home以上				
		その他	米軍調達基準(MIL-STD-810G)規格に8項目以上対応している製品であること。				
			POWERED USB3.0x1以上が搭載されていること。				
			トラックポイント及びタッチパッドの両方を搭載していること。				
管理用サーバ(雛形サーバ)	サイズ	19 インチラック搭載可能なモデル	1台				
	CPU	Xeon Silver 4110 (2.10GHz/11MB L3/2.40GHz/8C/85W) または同等品以上					
	RAM	PC4-21300 16GB 以上					
	HDD	2.5 インチ 10K SAS 12Gbps RAID5、実行容量1.0TB以上					
		ホットスベアドライブを用意し、活性交換に対応すること					
	DVDドライブ	外付けUSB DVD-RWオプティカルドライブ					
	ネットワーク	1Gb Ethernet コネクター (RJ-45) x4:全二重 / Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T					
	インターフェース	USB3.0 x2、USB2.0 x2、シリアル・ポート、システム管理ポート、モニタ(Mini D-Sub15) x2					
	消費電力	最大 1954W / 最小 135W					
		電源装置を冗長構成とし、ホットスワップに対応すること					
その他	UPS 装置 (制御ソフト付) を取り付けること						
	必要なケーブル類を付けることまた、整線を考慮したケーブルガイドを用意すること						
	モニタ、キーボード、マウスはラック内のサーバと共有すること						
管理用サーバ(認証サーバ)	サイズ	19 インチラック搭載可能なモデル、2U以内	1台				
	ディスク	RAID6 対応、12TB(実行 6TB)					
	ネットワーク、インターフェース	10G BASE-T/5G BASE-T/2.5G BASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX:1 ポート /1000BASE-T/100BASE-TX:2 ポート					
		USB3.0:3 ポート					
その他	UPS 装置 (制御ソフト付) を取り付けること						
	本体と連動して、自動終了、自動起動可能なこと						
	サーバシステム領域及び、データ領域を3世代以上保存可能なこと						
サーババックアップ用NAS	容量	HDD容量12TB以上	2台				
	その他	専用UPS付属のこと					
周辺機器	ノートPC用ACアダプター	45W	100台				
	外付けCD-RW/DVD-ROMコンボドライブ	USB外付けできるもの	55台				

No	品名	規格	数量	仕様の適合	提出仕様	特記事項	
2	教室監視カメラ	各種仕様	2台				
							ネットワーク対応カメラで100BASE-TXを使用し接続できること
							天井吊りが可能なこと
							遠隔操作によりパン(340度以上)チルト角度調整が可能なこと
							JPEG方式に加え、H.264方式にも対応可能なこと
							SSLによるデータ暗号化に対応なこと
SDメモリーカードにより録画/再生が可能なこと							
デスクトップパソコン	CPU	インテル Core i3-8100 プロセッサ (3.60GHz, 6MB)	1台				
	メモリ	8GB PC4-21300 DDR4 SODIMM内蔵グラフィックスカード					
	HDD	500GB ハードディスクドライブ, 7200rpm 3.5インチ (SATA)					
	DVDドライブ	ウルトラスリムDVDスーパーマルチドライブ					
	OS	Windows 10 Home 以上					
	液晶	21.5型ワイド 1920x1080ドット 以上					
	インターフェース	USB3.1 x1, USB-C x1, 背面USB3.1 x4					
	ネットワーク	RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (Wake on LAN対応) オンボード)、インテル® Dual Band Wireless-AC 3165 ac/a/b/g/n					
	マウス	光学ホイール マウス (USB)					
	寸法(幅×奥行×高さ)	491.1x245x398.8mm 以下					
	重量	7.3kg以下					
その他	・ネットワークカメラ(webカメラ)映像受像用として使用できること。						
プリンタ	規格	A3モノクロレーザー	2台				
	速度	片面32枚/分(A4横送り)、17.4枚/分(A3縦送り)程度					
	印刷	・両面印刷可能なこと。					
	給紙トレイ	550枚以上可能					
	その他	本学所有の印刷管理ソフト(PaperCut MF)に対応していること。 プリンタナー型番「CT350872」に対応していること。					
プレゼンテーションシステム	フルHD対応無線LANプレゼンテーションシステム	・ノートパソコンの画面をプロジェクター(天吊り用、可動用)に無線LANで出力可能なこと。	2式				
		・複数のパソコン画面を合成して出力可能なこと					
		・Windows、MacOSに対応していること。					
	液晶プロジェクター	3200ルーメン、フルHD	1台				
		軽量で可搬性に優れていること。(重量1.8kg以下)					
		簡単に画面の歪み補正が可能なこと。					
	ワイヤレスマイク 1.9GHz デジタルワイヤレスマイクシステム	デジタルワイヤレス受信機	1台	1式			
		ワイヤレスマイク	ハンド型、タイピン型 各1個 *充電器、充電台及び充電電池(予備1個を含む)を付属すること				
		ワイヤレスアンテナ	1個				
		ワイヤレスアンテナステーション	1個、ワイヤレスアンテナへ内蔵可				
		ワイヤレスベースステーション	1個、ワイヤレスアンテナへ内蔵可				
	8入力 2出力マトリックススイッチャー		1台				
	デジタルパワードミキサー		1台				
	ACパワーディストリビューター		1台				
	外部入力接続パネル	HDMI x2、RGB	1式				
スピーカー天吊り式(教室前方及び後方用)	天吊りに必要な金具を付属すること	1式					
液晶プロジェクター	6500ルーメン、WXGA以上、*天吊りに必要な金具を付属すること	2式					
	HDBaseT 接続が出来ること						
書画カメラ	340万画素	1台					
	有効画素数: 水平 1920、垂直 1440以上						
	光学ズーム倍率: 12倍						
	電子ズーム: 8倍						
	HDMI出力: 1080i/720P @30fps						
	寸法: 幅391.7×奥行230×高さ427.9[mm]						
重量: 約2.4kg以下							
機器収納ラック	プレゼンテーション関連機器が収納できること	1台					

(1)環境復元ソフト・雛形配信ソフト

	仕様の適合	提出仕様	特記事項
機能要件			
再起動時に環境を復元できるもの。 PC環境を雛形として作成し、それを他の端末に展開できること。			
製品及び数量			
Net e Recovery RX 245台分			

(2)統計解析ソフト

	仕様の適合	提出仕様	特記事項
機能要件			
基本的な統計解析を行えること			
製品及び数量			
IBM SPSS 50ライセンス			

(3)サーバ用バックアップソフト(Windowsサーバ用)

	仕様の適合	提出仕様	特記事項
機能要件			
NASにイメージバックアップできるソフトウェア			
参考製品及び数量			
Acronis Backup for Serverライセンス 2台分 Arcserve Backup 2台分			

(4)サーバ用WindowsOS

	仕様の適合	提出仕様	特記事項
機能要件			
管理サーバ用OS			
参考製品及び数量			
Windows Server 2016(2016以上のOSからのダウングレードでも可) 2台分			