機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ワークステーション	1台	1) 本体	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) ディープラーニング用のワークステーションであること。</p> <p>(2) CPUは、Xeon E5-1680v4 8core/16thread 3.4GHz 相当であること。</p> <p>(3) GPUは、Quadro GP100 16GB HBM2 半精度20Tflops/単精度10Tflops/倍精度5Tflops相当以上を、1枚有すること。</p> <p>(4) マザーボードは、Intel X99 ExpressChipset 相当以上であること。</p> <p>(5) メモリは、128GB (16GBx8) DDR4-2400 Quad-Channel (高品質永久保証品)であること。</p> <p>HDDは、BootDeviceとして800GB MTBF200万時間以上の高信頼性</p> <p>(6) SSDを搭載すること。またデータストレージとして3TB相当以上のエンタープライズ用高信頼性HDDを搭載すること。</p> <p>(7) 光学ドライブは、DVD±R/RW 2層対応スーパーマルチドライブ相当以上であること。</p> <p>(8) 電源は、1500W 80PLUS GOLD認証静音電源 100V入力(GPUワークステーション用)であること。</p> <p>(9) ケースは、DeepLearning BOX セパレートキューブ (W400 x H480 x D520mm)相当であること。</p> <p>(10) ディスプレイは、23インチワイド液晶モニター 最大解像度1920×1080フルHD を有すること。</p> <p>(11) キーボードは、日本語ワイヤレスキーボードを有すること。</p>

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		<p>2) 障害対応</p> <p>3) ウイルス対策</p> <p>4) その他</p>	<p>(12) マウスは、ワイヤレスマウスを有すること。</p> <p>(13) カメラは、HD 1080P対応のWebカメラを有すること。</p> <p>(14) OSは、Ubuntuを有すること。</p> <p>フレームワークは、Ubuntu用 DIGITS / caffe / Chainer / Torch7 / Theano / TensorFlow / Python / Pycuda / cuDNN / cuda-convnet2 / CUDA を有すること。DIGITSは、日本語ガイド(Ver.5対応)を有すること。</p> <p>(15)</p> <p>(16) サンプルプログラムとして、ディープラーニング ハンドサイン認識デモプログラム及び、構築済みニューラルネットワークを有すること。</p> <p>(17) リカバリー用に、自動復旧リカバリーUSBスティックを有すること。</p> <p>(1) 障害等で連絡を受けた場合、メーカーサポートで初期対応を行う(ただし、平日9時から18時までとする)。</p> <p>(2) 3年間のセンドバック修理保証を有すること。</p> <p>(1) 本学で包括契約しているウイルス対策ソフトを担当者と調整の上、導入すること。</p> <p>(1) 既存の講座内の環境にあわせた初期設定を行うこと。</p>

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
			<p>(2) 初期設定には、ネットワーク設定、既存サーバへの接続設定、既存プリンタへの接続設定等を含む。詳細については、講座担当者と事前打合せを行い、指定された場所へ搬入・設置を行い、適切な設定を行うこと。</p> <p>(3) システムの運用については、本学担当教職員の要求に応じて必要な技術的情報を提供すること。</p> <p>(4) 運用保守に関する技術的質問に対して、電子メールによる対応が可能な体制を整えること。</p>