

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借上げ物品の特質等
サーバ	1台	<p>1) 本体</p> <p>2) ソフトウェア</p> <p>3) 設置作業</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <p>(1) 本体はラックマウント型で2U以内であること。</p> <p>(2) CPUはインテルXeon Gold 6148 2.4GHz 相当以上であること。</p> <p>(3) CPUは4プロセッサ以上有すること。</p> <p>(4) 主記憶装置は16GB 1Rx4 PC4-2666V-R Smart メモリキットで、合計容量192GB以上であること。</p> <p>(5) ストレージは、300GB 10krpm SC 2.5 型12G SAS DS HDD相当以上で、2台以上実装すること。</p> <p>(6) ディスクコントローラーは、SmartアレイP408i-a コントローラー相当以上で、フラッシュバック式ライトキャッシュは2GB以上であること。</p> <p>(7) RAIDレベルは、RAID 0、1、1+0、5、5+0、6、6+0、1 ADM、10 ADM、オンライン スペアをサポートしていること。</p> <p>(8) RAID構成は、RAID1で設定されていること。</p> <p>(9) 10ギガビット対応のイーサネットコントローラで、2ポート以上有すること。</p> <p>(10) ギガビット対応のイーサネットコントローラで、4ポート以上有すること。</p> <p>(11) 電源ユニットは80 PLUS Platinum認定800W高効率電源ユニットで、冗長化構成であること。また、入力100Vで使用できること。</p> <p>(12) 消費電力は、200V動作時最大792W以下であること。</p> <p>(1) 64bit Linuxディストリビューションであること。</p> <p>(1) 本調達機器の据付を、大学担当者と調整の上、指定場所へ据付け動作確認を実施すること。</p>

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
		4) 設定構築作業 5) 障害対応 6) ウイルス対策 7) その他	<p>(2) 尚、LAN工事及び電源工事作業は、本調達に含まなくて良いが、電源OAタップやUTPケーブルは、必要であれば準備すること。</p> <p>(1) 基本ソフトウェアをインストールし、ベンダー固有のアプリケーション、電源管理ソフトウェア、それぞれをインストールし設定構築すること。</p> <p>(2) 設置環境にて動作確認すること。</p> <p>(3) 学内ネットワークへ接続する為の設定に関しては、大学担当者と調整の上、設定を実施すること。</p> <p>(4) システム設計/設定は、大学担当者と調整の上、全体システムとの親和性を考慮し設計/設定すること。</p> <p>(5) 基本ソフトウェアは、納品時の最新セキュリティパッチを適用すること。</p> <p>(1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)。</p> <p>(2) 5年間の修理付き保守を有すること。</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) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。</p> <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、研究室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>

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ディスプレイ	6台	1) 本体 2) 障害対応 3) その他	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 61 cm (24.1)型 液晶ディスプレイで解像度は1920×1200、表示色は約1677万色:8-bit対応 以上であること。 (2) 最大照度は250cd/m²以上、コントラスト比1000:1以上、視野角は水平170°/垂直160° 以上であること。 (3) 入力端子は、DVI-D 24ピン(HDCP対応)、DisplayPort (HDCP対応)、D-Sub 15ピン(ミニ)を各1系統備えていること。 (4) 応答速度(黒→白→黒)が5ms以下であること。 (5) スピーカーは、1.0 W+1.0 W 相当以上であること。 (6) USBハブ機能を有し、USB2.0ポートを2個有すること。 (7) 映像信号ケーブルは、DVI-Dケーブル(2m)、D-Sub 15ピンケーブル(1.8m)を有すること。 (8) 最大消費電力は、40W、標準消費電力は、11W以下であること。 (9) 待機時消費電力は、0.3W以下であること。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 障害等で連絡を受けた場合、原則2時間以内の初期対応(ただし、平日9時から18時までとする)。 (2) 5年間の修理付き保守を有すること。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 既存の研究室内の環境にあわせた初期設定を行うこと。 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、研究室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。 (2)

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
			(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。 (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。

機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
プリンタ	1式	1) 本体 2) 搬入設置条件 3) 障害対応 4) その他必要事項	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 印刷方式は、インクジェットプリンタであること。 (2) プリントヘッドは、MBK 5,120ノズル以上、BK/C/M/Y 各2,560ノズル以上の計15,360ノズル以上を有すること。また、インクの供給方式は、チューピング方式であること。 (3) 解像度は、2400x1200dpiに対応していること。 (4) 給紙方法は、手差し(カット紙)、ロール紙に対応していること。 (5) 対応用紙長は、カット紙(最小203mm～最大1,600mm)、ロール紙(最小203mm～最大18m)に対応していること。 (6) 対応用紙幅は、最小203mm～最大917mmに対応していること。 (7) ロール紙最大径は170mm以上であること。 (8) 用紙厚は、0.07mm～0.8mmに対応していること。 (9) インターフェースは、USB、有線LAN(10Base-T、100Base-TX、1000Base-T)、無線LAN(IEEE802.11n/g/b)に対応していること。 (10) 内蔵メモリーは、128GB以上有すること。 (11) ハードディスクは、500GB以上有すること。 (12) 電源は、AC100V(50/60Hz)に対応していること。 (13) 消費電力は動作時105W以下であること。 (14) 外形寸法は、スタンド装着時1,390×770×1,170mm以下であること。 (15) 本体重量は、110kg以下であること。 (16) 環境性能として、国際エネルギースタープログラム、グリーン購入法、エコマークに対応していること。 (17) 対応OSは、Windows 7/ 8/ 10、Windows Server 2008/ 2008R2/ 2012/ 2012R2/ 2016、Mac OS X 10.10.5～10.11.x/mac OS 10.12.x～10.13に対応していること。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 学内ネットワークに接続する際にはSNMPや httpのアクセス制限をするなど不正アクセス対策の設定について担当者と調整すること。 (1) メーカーオンサイト保証に相当するサポートが5年間うけられること。 (1) 現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 (2) 学内システム(情報処理センター及び各研究室等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。