

仕 様 書

調達物品の名称 及び数量	KVM スイッチ及びコンソールドロワー式(2 台)
納期	2024 年 3 月 29 日
納入場所	〒732-0815 広島県広島市南区比治山公園 5 番 2 号 公益財団法人放射線影響研究所 TEL:082-261-3131 FAX:082-261-3135
項 目	要 求 仕 様
1. KVM スイッチ	<p>1.1 ネットワークアクセス機能を有する KVM スイッチであること。</p> <p>1.2 同時に2人以上のユーザがリモートアクセスできること。</p> <p>1.3 ツイストペアケーブルで接続した 32 台以上のサーバに対して BIOS レベルでリモート管理ができること。</p> <p>1.4 リモートアクセスおよびローカルポートアクセスとも同じブラウザベースの GUI を使用してアクセスできること。</p> <p>1.5 サーバと KVM スイッチを接続する CIM(コンピュータインタフェースモジュール)は既存の CIM が使用可能なこと。</p> <p>1.5.1 サーバが具備する入出力インタフェースの種類に応じて、PS/2、USB、USB-C、DVI、HDMI、DisplayPort および VGA ビデオをサポートする CIM が使用可能なこと。</p> <p>1.5.2 仮想メディア機能をサポートする CIM が使用可能なこと。 仮想メディア機能については後述する。</p> <p>1.6 アクセス元 PC に JAVARuntime モジュールをインストールすることなく、ネットワークアクセスを可能にする KVM クライアント機能を有すること。</p> <p>1.6.1 WEB ブラウザ経由でアクセス可能なこと。</p> <p>1.6.2 Windows、Linux、Mac プラットフォームに対応していること。</p> <p>1.7 サーバのマウス設定を変更することなくマウス同期を実現できる機能を有すること。</p> <p>1.8 日本語および英語をサポートしていること。</p> <p>1.9 JAVA 不要の仮想メディア機能を搭載していること。</p> <p>1.9.1 仮想メディア機能により、CD/DVD/USB/内蔵ディスク/リモートドライブ/イメージなどのメディアを使用したリモート操作が可能なこと。</p> <p>1.9.2 仮想メディア機能により、接続先サーバへリモートドライブやイメージをマウントすることでソフトウェアのインストールや診断テストが可能なこと。</p> <p>1.10 暗号化アルゴリズムとして AES を実装した FIPS 140-2 に準拠する暗号化モジュールを具備し、スマートカード認証に対応していること。</p> <p>1.11 1920x1200 以上の解像度、24 ビットカラーに対応すること。</p> <p>1.12 LAN 経由で 1080p の映像データと音声を 30FPS 以上のレートで伝送できること。</p>

	<p>1.13 デュアルモニタに対応していること。</p> <p>1.14 DVI-D ローカルポートを搭載すること。</p> <p>1.15 USB ポートを 4 ポート以上搭載すること。</p> <p>1.16 フェイルオーバー機能付きの Gbit Ethernet ポートを 2 ポート以上搭載すること。</p> <p>1.17 入力電源は AC100～240V 給電に対応し、冗長構成であること。</p> <p>1.18 筐体:1U サイズ 19inch ラックに入ること。</p> <p>1.19 レールキットを付属させること。</p>
2. コンソールドロワー	<p>2.1 前項に掲げる KVM スイッチと互換性があること。</p> <p>2.2 17 インチ以上の LED バックライト液晶ディスプレイ、キーボード、タッチパッドを1U に統合したラックマウント型コンソールドロワーであること。</p> <p>2.3 解像度 1080P(1920 x 1080@60Hz) 以上に対応したディスプレイであること。</p> <p>2.4 DVI および VGA のビデオ入力に対応していること。</p> <p>2.5 Windows、Linux などマルチプラットフォーム対応であること。</p> <p>2.6 日本語キーボードを具備していること。</p> <p>2.7 USB2.0 パススルーポートを搭載していること。</p> <p>2.8 モニタの開閉角度により自動で電源切り替えができること。</p> <p>2.9 入力電源は AC100～240V 給電に対応していること。</p> <p>2.10 筐体:1U サイズ 19inch ラックに入ること。</p>
3.保守	<p>3.1 2 年間の無償保証が付属していること。</p> <p>3.2 延長保証が可能であること。</p>
4. その他	<p>4.1 必要な日本語版取扱説明書(本体・ソフトウェア・付属品を含む)を付属すること。</p> <p>4.2 研究所が指定する場所までの搬入経路を確認の上、搬入、開梱、ラックへの据付、電源接続、LAN 接続、空き箱の撤去を行うこと。</p> <p>4.3 配線に必要なケーブルおよび CIM は研究所で用意する。また、CIM の一部は既存 CIM(D2CIM-VUSB)流用とする。</p> <p>4.4 設定、動作確認作業を実施の上、動作成功確認を行った上で引き渡しおよび検収とすること。</p> <p>4.5 納入する物品は新品、未使用であること。</p>
5. 参考モデル	<p>5.1 Raritan : Dominion KX III および T1700-LED-J</p> <p>5.2 同等品は可とする。ただし、その性能・機能・仕様を証明する書類を提出すること。</p>