

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
通信回線①	1式	1)玉浦中学校設置機器用  2)搬入設置条件  3)その他必要事項	<ul style="list-style-type: none"><li>・岩沼市立玉浦中学校設置のIPSTAR BCP用通信回線であること。</li><li>・利用満了日は2021年12月31日までであること。</li><li>・固定IPアドレスが1個付与されること。</li><li>・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。</li><li>・既存機器利用の為、運用開始前に点検を行い、報告書作成のこと。</li><li>・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</li></ul>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
通信回線②	1式	1)安佐北消防署設置機器用  2)搬入設置条件  3)その他必要事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・安佐北消防署設置のIPSTAR BCP用通信回線であること。</li> <li>・利用満了日は2021年12月31日までであること。</li> <li>・固定IPアドレスが1個付与されること。</li> <li>・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。</li> <li>・既存機器利用の為、運用開始前に点検を行い、報告書作成のこと。</li> <li>・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</li> </ul>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
NAS	4式	<p>構成</p> <p>1)4TB NAS 1台</p> <p>2)搬入設置条件</p> <p>3)障害対応</p> <p>4)その他必要事項</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Windows Storage Server 2016 Workgroup Editionを有すること。</li> <li>・ネットワークコネクタは、1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T × 2 を有すること。</li> <li>・以下インターフェースを有すること。 USB3.0x2、USB2.0x2 (Type A)、Dsub9ピン、ミニDsub15ピン</li> <li>・メモリは、4GB以上有すること。</li> <li>・外形寸法が、195(幅) × 264(奥行) × 210(高さ)mm以下であること。</li> <li>・ファイル共有プロトコルとして、SMB/http/https/ftp/nfsに対応していること。</li> <li>・ソフトRAID5/1/0対応に対応していること。</li> <li>・ActiveDirectoryに対応していること。</li> <li>・ストレージは1TB HDDを4基有すること。</li> <li>・登録可能ユーザ数は、50ユーザー以上であること。</li> <li>・登録可能グループ数は、無制限であること。</li> <li>・登録可能共有フォルダ数は、無制限であること。</li> <li>・WindowsStorageServer対応のアプリケーションのインストールが可能であること。</li> <li>・付属品として、以下製品と同等性能の製品を添付すること。 オムロン ボックスタワー式UPS 5年保証モデル(BY35SG5)</li> </ul> <p>・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。</p> <p>・共有フォルダ作成、バックアップ設定を行うこと。</p> <p>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが5年間受けられること。</p> <p>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</p> <p>・学内システム(情報処理センター及び各講座等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。</p> <p>・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</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
無停電電源装置	1式	構成 1) 無停電電源装置 1台  2) 障害対応  3) その他必要事項	本件は以下の要件を満たすこと。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転方式は、ラインインタラクティブ方式であること。</li> <li>・定格入出力電圧は、100Vであること。</li> <li>・入力コネクタ形状は、NEMA L5-30P、出力はNEMA 5-15R であること。</li> <li>・最大入力電流は、30A であること。</li> <li>・標準充電時間が、8時間以下であること。</li> <li>・入出力インターフェースとして、以下のポートを有すること。 Serial USB（各1口以上）</li> <li>・「リモートON/OFF」機能を有すること。</li> <li>・Windows/Linux/Mac/Unix対応の自動シャットダウンソフトを標準添付すること。</li> <li>・外形寸法は、200（幅）× 403（奥行）× 403（高さ）mm以下であること。</li> <li>・質量は、36.0kg以下であること</li> <li>・筐体は、タワー型であり、色はブラックであること。</li> <li>・LCDディスプレイを有すること。</li> <li>・バッテリー寿命は、期待寿命5年であること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが5年間受けられること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</li> <li>・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。</li> <li>・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</li> </ul>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
タブレット端末	5式	<p>構成</p> <p>1)タブレット端末 1台</p> <p>2)搬入設置条件</p> <p>3)障害対応</p> <p>4)その他必要事項</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・CPUは、64bitアーキテクチャ搭載A10Xチップ以上の性能を有すること。</li> <li>・ストレージは、256GB以上を有すること。</li> <li>・ディスプレイは、10.5型 LEDバックライトMulti-Touch対応であること。</li> <li>・解像度は、2,224 x 1668以上であること。</li> <li>・無線LAN機能は、IEEE802.11a/b/g/n/acに対応していること。</li> <li>・認証機能として、指紋認証センサーを有すること。</li> <li>・ハンズフリー機能を有し、一部機能を音声操作出来ること。</li> <li>・外形寸法は、174.1(幅)×6.1(厚さ)×250.6(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、477g以下であること。</li> <li>・筐体色は、担当教員と協議のうえ決定すること。</li> <li>・付属品として、以下製品と同等性能の製品を添付すること。 Apple 10.5インチ iPad Pro用Smart Keyboard(JIS) (MPTL2J/A) Apple Apple Pencil(MK0C2J/A) Apple Lightning - VGAアダプタ(MD825AM/A) Apple Lightning - Digital AVアダプタ(MD826AM/A)</li> </ul> <p>・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調整すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。</li> <li>・2年目以降の修繕対応は担当者調整の上、有償での対応とする。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</li> <li>・学内システム(情報処理センター及び各講座等)との接続を考慮した環境設定を行うこと。</li> <li>・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</li> </ul>

# 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	<p>構成</p> <p>1) A3カラープリンター 1台</p> <p>2) 搬入設置条件</p> <p>3) 障害対応</p> <p>4) その他必要事項</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・用紙サイズは、A3であること。</li> <li>・プリント方式は、半導体レーザー＋乾式電子写真方式であること。</li> <li>・トナー定着方式は、オンデマンド定着方式であること。</li> <li>・解像度は9600dpi以上であること。</li> <li>・ウォームアップ時間は電源投入後30秒以下であること。</li> <li>・印刷スピードは片面:32枚/分(A4モノクロ)、30枚/分(A4カラー)以上であること。</li> <li>・内蔵メモリは256MB以上であること。</li> <li>・インターフェイスはEthernet100BASE-TX/10BASE-T、Hi-Speed USBx1を有すること。</li> <li>・用紙カセットは250枚×1段であること。</li> <li>・稼動音は待機時 無騒音であること。</li> <li>・最大消費電力は、1300W以下であること。</li> <li>・外形寸法は、545(幅)×669.5(奥行)×442.8(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は約52.5kg(本体のみ、消耗品除く)以下であること。</li> <li>・消耗品の交換や、紙詰まりなど、ほぼすべての操作が前面から行えるフロントオペレーションに対応していること。</li> </ul> <p>・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。</p> <p>・メーカーオンサイト保証に相当するサポートが5年間受けられること。</p> <p>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</p> <p>・学内システム(情報処理センター及び各講座等)との接続を考慮した環境を行うこと。</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
タッチディスプレイ	1式	<p>構成</p> <p>1) タッチディスプレイ 1台</p> <p>2) 搬入設置条件</p> <p>3) 障害対応</p> <p>4) その他必要事項</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ディスプレイタイプは、IPSであること。</li> <li>・解像度は、3840x2160 以上であること。</li> <li>・最大表示色は、約10.6億色以上であること。</li> <li>・視野角は、176°（水平）/176°（垂直）以上であること。</li> <li>・輝度は、300cd/m<sup>2</sup>以上であること。</li> <li>・コントラスト比は、4,000:1以上であること。</li> <li>・応答速度は、6 ms 以下であること。</li> <li>・ポインターペン（機能ボタンあり）を有し、最大30点マルチタッチであること。</li> <li>・10BASE-T/100BASE-TXを有すること。</li> <li>・4台のPCをフルHD画質でマルチ表示できる4画面分割機能を有すること。</li> <li>・入力インターフェースとして、以下を有すること。 HDMI(×3)、DVI-D(×1)、アナログRGB(×1)、DisplayPort(×2)</li> <li>・スピーカー(10W+10W)を有すること。</li> <li>・外形寸法は、1612.5(幅)×92.5(奥行)×941.4(高さ)mm以下であること。</li> <li>・質量は、57kg以下であること。</li> <li>・筐体色は、ブラックであること。</li> <li>・付属品として、以下製品と同等製品を添付すること。 シャープ フロアスタンド(PN-ZS703A)</li> </ul> <p>・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。</p> <p>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが5年間受けられるこ と。</p> <p>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。 ・学内システム(情報処理センター及び各講座等)との接続を考慮した環境 設定を行うこと。 ・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には 一時対応をおこなうこと。</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
ドローン	1式	構成 1)ドローン 1台  2)赤外線カメラ  3)搬入設置条件  4)障害対応  5)その他必要事項	本件は以下の要件を満たすこと。  <ul style="list-style-type: none"> <li>・最大離陸重量は3400g以上であること。</li> <li>・最大風圧抵抗は10m/s以上に耐えること。</li> <li>・ホバリング時間は赤外線カメラ搭載時、19分以上であること。</li> <li>・送信機の伝送距離は、2km以上であること。</li> <li>・バッテリー容量は、4500mAh以上であること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・赤外線カメラは、Uncooled Vx Microbolometerと同等以上であること。</li> <li>・ピクセルピッチは17μm以下であること。</li> <li>・フルフレームレートは、336x256、30Hz(NTSC)以上であること。</li> <li>・レンズモデルは、9mm、17μ、336x256以上であること。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</li> <li>・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。</li> </ul>

# 機器仕様書

借上物品名	数量	事項	借り上げ物品の特質等
ウェアラブル端末	1式	<p>構成</p> <p>1) ウェアラブル端末 1台</p> <p>2) 搬入設置条件</p> <p>3) 障害対応</p> <p>4) その他必要事項</p>	<p>本件は以下の要件を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・CPUはTIOMAP 4470デュアルコア 1.5GHz以上であること。</li> <li>・メインメモリは1GB以上であること。</li> <li>・ユーザ領域メモリは8GB以上であること。</li> <li>・無線LANはIEEE802.11 a/b/g/nに対応していること。</li> <li>・BluetoothはVersion3.0以上に対応していること。</li> <li>・OSは、Android 4.2.2以上であること。</li> <li>・解像度はWQVGA(428×240)以上であること。</li> <li>・カメラ画素数は、有効画素 1990×1210以上であること。</li> <li>・3軸加速度、3軸ジャイロ、3軸磁気のセンサを有していること。</li> <li>・バッテリー駆動時間は約1時間程度であること。</li> </ul> <p>・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。</p> <p>・メーカーセンドバック保証に相当するサポートが1年間受けられること。</p> <p>・2年目以降の修繕対応は担当者と協議の上、有償での対応とする。</p> <p>・現在使用環境との親和性及び互換性を有すること。</p> <p>・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。</p> <p>・保守対応は24時間365日メールにて受付対応とし、翌営業日には一時対応をおこなうこと。</p>