

仕様書

1 件名
埋蔵文化財調査室パソコン等賃貸借契約

2 概要
パソコン及びプリンター等の調達、賃貸借及び機器等の正常な稼働維持の為の保守を行うものである。

3 納入日
令和6年4月1日(月)までに新規調達機器の切り替えを行うものとする。

4 賃貸借期間
令和6年4月1日から令和11年3月31日まで(尚、機器納入日から賃貸借開始までの期間は、機器設定調整期間とする)

5 仕様

(1) NAS(1台)

項目	区分	仕様詳細
NAS本体	本体	デスクトップ型で国内生産のNASであること
処理能力	CPU	Intel Atom C3538 CPU 相当以上であること
	メモリ	8GB以上であること
記憶装置等	HDD	2TB×4 Serial ATA III 以上でRAID5を構築すること、データ転送速度は、最大6.0Gbps以上であること
	その他	インターフェース(LAN端子) LAN端子(10GBASE-T) 背面×1 LAN端子(1000BASE-T) 背面×2 インターフェース(USB端子) USB Type-A USB 3.2(Gen 1)端子 背面×2 無停電電源装置 出力容量は750VA/500W以上であること OS Linuxベース独自 ハードウェア保守 5年翌日対応の保守であること。 月曜日～金曜日 9時～17時 当日4時間対応 (祝日および12月30日～1月3日除く) UPS管理 PowerChute Business Edition Deluxe 相当添付 対応ネットワークファイル プロトコル SMB/CIFS、AFP、FTP、SFTP、NFS、HTTP/HTTPS、SNMPを有すること LCD表示 通常動作時：青 障害発生時：赤 表示が出来ること Webアクセス機能 Webアクセス機能を有すること ウイルスチェック ウイルスチェック機能 拡張・延長パックを5年間有すること エネルギー消費効率 (2023年4月改定) IV区分 0.00473 に対応すること RoHS基準値 準拠していること バックアップ 外付HDDでNASのデータバックアップを図ること

(2) デスクトップパソコン(14台)

項目	区分	仕様詳細
PC本体	本体	国内生産のデスクトップパソコンでノートパソコンと同一メーカーであること 同じメーカーのモニター裏にブラケットでマウントできる一体型であること(DVDライターも含む)
処理能力	CPU	Intel® Core™ (TM) i5-12500T(6C/2.0GHz/18M)相当以上
	メモリ	8GB以上であること
記憶装置等	HDD	SSD 256GB以上であること
	DVD	DVDライター書込(最大):8倍速DVD±R、6倍速DVD±R DL(2層)、8倍速DVD+RW、6倍速DVD-RW、24倍速CD-R、10倍速CD-RWW 読込(最大):8倍速DVD±R、8倍速DVD±R DL(2層)、8倍速DVD±RW、8倍速DVD-ROM、8倍速DVD-ROM DL(2層)、24倍速CD-ROM/CD-R、24倍速CD-RW以上であること
その他	キーボード	テンキー付き日本語(109)キーボードを装備していること
	マウス	ホイール機能を有した2ボタン以上の光学式マウスを装備していること 保守性を考慮し、パソコン本体と同一メーカー製とする
	ディスプレイ	同じメーカーの21.5インチ以上のTFTカラー液晶ディスプレイであること 解像度:1,920 x 1,080 (フルHD)ドット以上表示可能であること 5年翌日対応の保守であること。 月曜日～金曜日 9時～17時 翌日以降訪問修理対応
	LAN	1000Base-TX対応以上のLANボードを有していること
	USB	本体標準装備 USB Type-C ポート×1、USB Type A ポート(フロント×2、リア×2)
	OS	Windows®11 Professional 正規版(日本語版) リカバリーデータメディアを付属すること。
	電源	90W ACアダプター(電源変換効率88%以上)を有していること。
	ハードウェア保守	5年翌日対応の保守であること。 月曜日～金曜日 9時～17時 翌日以降訪問修理対応 (祝日および12月30日～1月3日除く)
	各種規格適合	RoHS指令、J-Moss☆3、MIL-STD-810H (13項目)、PCグリーンラベル(★★★ V14) 認定対応のこと。

(3) ノートパソコン(2台)

項目	区分	仕様詳細
PC本体	本体	国内生産のノートパソコンでデスクトップパソコンと同一メーカーであること
処理能力	CPU	Intel® Core™ i 5-1235U プロセッサ(最大4.40 GHz)相当以上 周波数(2.30GHz)以上であること(2コア)以上であること
	メモリ	8GB以上であること
記憶装置等	HDD	SSD 256GB以上であること
	その他	キーボード 本体標準装備 JIS標準配列 テンキー付きであること マウス 本体標準装備 スクロール機能付標準装備 ホイール機能を有した2ボタン以上の光学式マウスを装備していること 保守性を考慮し、パソコン本体と同一メーカー製とする ディスプレイ 15.6インチワイド(16:9)HD液晶ディスプレイ以上のTFTカラー液晶ディスプレイ 解像度:1360×768ドット以上表示可能であること LAN 1000Base-TX対応以上のLANボードを有していること IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax準拠、Wi-Fi®6E準拠 セキュリティチップ(TPM) TPM 2.0準拠を有していること USB 本体標準装備 USB Type-C ポート×1、USB Type A ポート×3以上 OS Windows®11 Professional 正規版(日本語版) リカバリーデータメディアを付属すること。 ハードウェア保守 5年翌日対応の保守であること。 月曜日～金曜日 9時～17時 翌日以降訪問修理対応 (祝日および12月30日～1月3日除く) 各種規格適合 RoHS指令、グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、EPEAT、VCCI、J-Moss(JI S C0950)、MI L-STD-810H(19項目)、PCグリーンラベル(★★★Ver. 14) 対応こと。 省エネ法に基づくエネルギー消費効率 12区分18.2kWh/年(AAA)対応こと。

(4) プリンタ(3台)

項目	区分	仕様詳細
プリンタ	プリント方式	半導体レーザー+乾式電子写真方式
	印刷スピード	A4片面時(モノクロ36枚/分以上) A4両面時(モノクロ36枚/分以上)
	ファーストプリント	カラー:7.4秒、モノクロ:6.7秒(A4ヨコ送り)以下
	両面印刷	対応していること
	ウォームアップ	2秒(高速起動ON・デフォルト)、40秒(高速起動OFF)以下
	用紙サイズ	A3以下のカセットサイズに対応すること
	カセット等	本体カセット、増設カセット等、最低2カセットを有し、A3・A4サイズ用の紙を給紙できること。その他サイズは手差しユニット等より給紙できること
	解像度	最大9,600dpi相当以上
	インターフェース	1000BASE-TX/100BASE-T(TCP/IP)、USB(High Speed USBをサポート)
	修理保証	検査取付日の翌日から5年間無償修理保証とすること。 この保証には特定部品の費用も含むこと。 ただし、トナー等消耗品は無償修理保証の対象外

(5) ソフトウェア

項目	区分	仕様詳細
ソフトウェア	インストール ソフトウェア	Microsoft Edge/Google Chrome Adobe Reader 最新版
	統合ビジネス(16本)	Microsoft 365 Business Standard は別途調達とする
	サーババックアップソフト	Acronis Cyber Protect Standard Server Subscription BOX License 5 Year ライセンス

(6) セキュリティ機器(1台)

項目	区分	仕様詳細
セキュリティ機器	UTM 総合脅威管理アプライアンス	外部、内部からの不正アクセスを防ぐ機能を有すること ウイルス侵入、ウイルス拡散を検知駆除できること 不正Webアクセス検知駆除、Webフィルタリング機能を有すること 迷惑メール検知ができること 外部、内部からのネットワーク攻撃を防ぐ機能を有すること ルータ機能を有すること メール誤送信防止機能としてメールを留めて削除ができること メール添付ファイル自動暗号化機能を有すること 5年間のライセンス及び5年の先出送バックサービス有すること

(7) ウイルスクラスタ対策機器(1台)

項目	区分	仕様詳細
セキュリティ機器	ポート	SubGate 2412GW(型番:4158V707)、SubGate 2420G(型番:4158V709) 同等品以上 16ポート×1台、8ポート×1台以上を有するHUBを有すること 1000BASE-X 対応を2ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応を14ポート 1000BASE-X 対応を2ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応を6ポート
	機能	① VLAN 機能及びSNMP に対応していること ② Radiusサーバ機能が内蔵されていること ③ 機器が有害トラフィックと識別したのみみ遮断することができること ④ 接続端末のLANカードからの信号を検知し、電源OFFになるとスイッチのポートを自動的にスリープに切り替えること ⑤ 0~40℃での動作が可能なこと ⑥ CLI(コマンドラインインターフェース)での設定が可能なこと ⑦ Windows OSで動作するGUIアプリケーションを有し、専用のシステムを構築せずに使用できること ⑧ ポート毎にブロック、検知、アップリンクモードの設定ができること ⑨ 有害トラフィックを発生させて検知対象となったPCがhttp接続をする際、WEBブラウザへ警告を表示できる機能を有すること ⑩ 異常トラフィックをブロック/検知時にGUIアプリケーションからアラートメールを送信できること
	サポート体制	① 入札業者が、機器の設置と導入後の保守運用サポート作業を実施すること ② 導入機器のメーカーもしくはその同等に値する会社が提供する機器のサポート認定試験の合格者が2名以上有する事 ③ 問合せ時間 月~金曜日の9時~17時(祝日を除く)に対応可能なこと ④ ファームウェア等の更新が必要な際は、保守サポート契約の範囲内で対応すること

(8) ネットワーク機器

項目	区分	仕様詳細
ネットワーク機器	無線アクセスポイント (2台)	Aruba IAP-207 型番JX957A同等以上 壁取付が可能なこと
	PoEインジェクター (2台)	無線アクセスポイントに電源が供給出来ること メーカーの動作補償が取れていること
	HUB	HUB 8ポート・16ポート・24ポートを必要台数分準備すること

(9) ユースウェア

項目	区分	仕様詳細
ユースウェア		導入機器の設置及び調整
	インストール	全てのソフトウェア及び付属品ドライバの最新版をインストールし運用できるようにすること ウイルスソフトのパターンファイルのアップデートは自動で行うこと

(10) 5年間のハードウェア保守

特記事項

- 各機器の設置・セットアップ(NASの無停電電源装置・バックアップの設定・各パソコン設定等)、既存機器のデータ移行を行い、直ちに使用可能状態で引渡しをすること。
- サーバへフォルダを作成し、共有フォルダの設定及びバックアップ設定を行うこと。
- デスクトップパソコンはLANケーブルで接続しサーバのファイル共有が行えること。ノートパソコンは無線LANで接続し、ファイル共有が行えること。
- ファイアーウォール・クラスタ対策の設定は、協議の上設定を行い設置すること。
- A3プリンタの設置場所は別途協議し設置・設定を行うこと。
- LANケーブルの配線は既存のLANケーブルを使用し動作確認まで行うこと。
※場合によっては別途協議を行い、既存の配線を撤去し、新規に配線すること。
- サーバ及びパソコン、カラーレーザープリンタ、セキュリティ機器(ファイアーウォール・ウイルスクラスタ対策)無線アクセスポイントのハードウェア修理は訪問修理対応すること。(部品代、出張費、技術料等を含む)
期間:5年間、サービス時間帯:月曜~金曜9:00~17:00(祝日および年末年始を除く)
- 障害の切り分け、修理、交換、復旧、ソフトウェアの設定等に対応すること。
- 契約が終了した場合は、残存機器を速やかに撤去すること。なお、この場合の撤去に要する費用は契約業者の負担とする。

6 業務内容

- 本業務について
機器の賃貸借のほか、保守及び賃貸借期間終了後の引取まで行うこと。
- 機器の選定について
① 機器の選定に当たり、予定機器の明細について事前に提出し、了承を得ること。
② 導入する機器等については、すべて新品とすること。
- 機器の導入について
① 廃棄物は受注者が持ち帰り、適正に処分すること。
② 現在設置されているパソコン及びプリンタ等は、今回導入する機器の設定、検収の完了後に現行業者が指示する場所にまとめておくこと。
- その他の事項について
① 契約を履行するうえで知り得た個人情報に関しては、次の事項を遵守すること。
ア 受注者は、発注者の業務に関し知り得た情報について、その秘密を遵守し第三者への漏洩を防止するとともに、必要かつ十分な管理的措置を施すこと。
イ 受注者の従業員及び受注者の従業員であった者は、契約の履行に際して知り得た情報を本契約の存続期間後ももとより、契約の終了後及び解除後第三者への漏らしてはならない。
② 本仕様書に明記していない事項で、本業務の実施に必要な事項、及び本仕様書の不明な点については、別途発注者と協議して実施すること。
また、発注者と協議した後は、協議録を作成して発注者に提出し、承認を得ること。

以上