

別紙 1 借入物品等仕様書

1 ハードウェア（サーバー）に関する項目

項 目	機 器 の 仕 様 等
1 ラックマウント型サーバー	<ul style="list-style-type: none"><li>※ クラウド方式で提案の場合は不要</li><li>Hyper-V ホストとして構築</li></ul>
(1) 筐体	<ul style="list-style-type: none"><li>1U又は2Uのラック型 であること</li></ul>
(2) OS	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows Server 2022 Standard (Hyper-V) であること</li><li>端末PC台数分の Windows Server 2025 Device CAL を附属すること</li></ul>
(3) CPU	<ul style="list-style-type: none"><li>コア数:16コア以上、動作周波数:2GHz以上、キャッシュ:30MB以上であること</li></ul>
(4) 主記憶装置	<ul style="list-style-type: none"><li>64GB以上であること</li></ul>
(5) ハードディスク容量	<ul style="list-style-type: none"><li>RAID-5 + ホットスペア構成、実行容量:1,800GB以上であること</li></ul>
(6) 光学ドライブ	<ul style="list-style-type: none"><li>内蔵DVD-ROM装置</li></ul>
(7) 電源ユニット	<ul style="list-style-type: none"><li>冗長化をすること</li></ul>
(8) ネットワークインターフェース	<ul style="list-style-type: none"><li>1000BASE-T 接続ボード × 2ポート以上 (管理及び業務LAN接続用)</li><li>10GBASE-T 接続ボード × 1ポート以上 (バックアップNAS接続用)</li></ul>
(9) コンソールユニット	<ul style="list-style-type: none"><li>17.0型以上のLCDコンソールユニット</li></ul>
(10) 保守	<ul style="list-style-type: none"><li>本体及び周辺機器には、製造メーカーの5年間のHDD返却不要サービス付きオンサイト保守を付けること</li></ul>
(11) その他	<ul style="list-style-type: none"><li>別途指定する管理用シール(様式は別途指定するものとする。)を、本体及びコンソールユニットに貼り付けること。 なお、管理用シールは、使用に支障のない位置に貼り付けること。 おって、シール自体も今回の調達に含まれるものとする。</li><li>エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号)に基づく電子計算機に係る最新年度の目標基準値(省エネ基準)を達成したものであること。</li><li>国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号)に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」(平成28年2月)において定められた判断基準・配慮項目に配慮したものであること。</li></ul>
2 バックアップ用NAS	<ul style="list-style-type: none"><li>※ クラウド方式で提案の場合は不要</li></ul>
(1) 筐体	<ul style="list-style-type: none"><li>1U又は2Uのラック型 であること</li></ul>
(2) ハードディスク容量	<ul style="list-style-type: none"><li>RAID-5 又は RAID-6構成、実行容量:8.0TB以上であること</li></ul>
(3) ネットワークインターフェース	<ul style="list-style-type: none"><li>1000BASE-T 接続ボード × 2ポート以上 (管理及LAN接続用)</li><li>10GBASE-T 接続ボード × 1ポート以上 (バックアップNAS接続用)</li></ul>
(4) 保守	<ul style="list-style-type: none"><li>製造メーカーの5年間のHDD返却不要サービス付きオンサイト保守を付けること</li></ul>
(5) その他	<ul style="list-style-type: none"><li>別途指定する管理用シール(様式は別途指定するものとする。)を本体に貼り付けること。 なお、管理用シールは、使用に支障のない位置に貼り付けること。 おって、シール自体も今回の調達に含まれるものとする。</li></ul>

2 ハードウェア（クラウド接続機器）に関する項目

項 目	機 器 の 仕 様 等
1 ファイアウォール	<ul style="list-style-type: none"><li>※ オンプレ方式で提案の場合は不要</li></ul>
(1) 筐体	<ul style="list-style-type: none"><li>1U又は2Uのラック型 であること</li></ul>

3 ハードウェア（端末）に関する項目

項 目	機 器 の 仕 様 等
1 デスクトップ型パーソナルコンピュータ	<ul style="list-style-type: none"><li>ビジネス向けモバイルデスクトップ型パーソナルコンピュータであること。</li></ul>
(1) OS	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 11 Pro(64bit)</li></ul>
(2) CPU	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Core i3 第13世代以降であること</li></ul>
(3) 主記憶装置	<ul style="list-style-type: none"><li>8GB以上であること。</li></ul>

(4) ハードディスク容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>256GB SSD以上であること。</li> </ul>
(5) ディスプレイ装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>21.5型フルHD液晶以上とすること。</li> <li>解像度が1366×768相当以上であること。</li> </ul>
(6) マウス	<ul style="list-style-type: none"> <li>USBホイール付光学マウスを添付すること。</li> </ul>
(7) キーボード	<ul style="list-style-type: none"> <li>日本語配列、テンキー付きキーボードであること。</li> </ul>
(8) 接続インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000BASE-T/100Base-TX/10Base-Tインターフェースを内蔵すること。RJ-45。</li> <li>USB3.0以上のポートを3ポート以上有すること。</li> </ul>
(9) 保守	<ul style="list-style-type: none"> <li>製造メーカーの5年間のオンサイト保守(ディスク返却不要サービス付)を付けること</li> </ul>
(10) その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>1機種で統一すること。</li> <li>のぞき見防止フィルタ</li> <li>別途指定する管理用シール(様式は別途指定するものとする。)を、本体、キーボード、マウス及びディスプレイに貼り付けること。 なお、管理用シールは、使用に支障のない位置に貼り付けること。 おって、シール自体も今回の調達に含まれるものとする。</li> <li>エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号)に基づく電子計算機に係る最新年度の目標基準値(省エネ基準)を達成したものであること。</li> <li>国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号)に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」(平成28年2月)において定められた判断基準・配慮項目に配慮したものであること。</li> </ul>
2 ノート型パーソナルコンピュータ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ビジネス向けモバイルノート型パーソナルコンピュータであること。</li> </ul>
(1) OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 11 Pro(64bit)</li> </ul>
(2) CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3 第13世代以降であること</li> </ul>
(3) 主記憶装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>8GB以上であること。</li> </ul>
(4) ハードディスク容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>256GB SSD以上であること。</li> </ul>
(5) ディスプレイ装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>15.6インチ、バックライト付きTFTカラーLCDであること。</li> <li>解像度は、1,366×768ドット以上で1,600万色以上であること。</li> <li>ノングレアであること。</li> </ul>
(6) マウス	<ul style="list-style-type: none"> <li>USBホイール付光学マウスを添付すること。</li> </ul>
(7) キーボード	<ul style="list-style-type: none"> <li>日本語配列、テンキー付きキーボードであること。</li> </ul>
(8) 接続インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>1000BASE-T/100Base-TX/10Base-Tインターフェースを内蔵すること。RJ-45。 なお、引き出し式やフラップ式等の接続ポートは不可とする。(下方向に差込口が開くものは可)</li> <li>USB3.0以上のポートを3ポート以上有すること。</li> <li>無線LAN機能を搭載していないこと。搭載している場合はBIOSで無効とすること。</li> </ul>
(9) 付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>絶縁の電源アダプタ及びケーブルを採用していること。</li> </ul>
(10) 保守	<ul style="list-style-type: none"> <li>製造メーカーの5年間のオンサイト保守(ディスク返却不要サービス付)を付けること</li> </ul>
(11) その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>のぞき見防止フィルタ</li> <li>別途指定する管理用シール(様式は別途指定するものとする。)を、本体(外側・内側)、マウス及び電源アダプタに貼り付けること。 なお、管理用シールは、使用に支障のない位置に貼り付けること。 おって、シール自体も今回の調達に含まれるものとする。</li> <li>エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号)に基づく電子計算機に係る最新年度の目標基準値(省エネ基準)を達成したものであること。</li> <li>国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号)に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」(平成28年2月)において定められた判断基準・配慮項目に配慮したものであること。</li> </ul>

#### 4 ハードウェア（プリンター）に関する項目

項 目	機 器 の 仕 様 等
3 高速レーザープリンタ	
(1) 印刷方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>半導体レーザー＋乾式2成分電子写真方式</li> </ul>
(2) 解像度	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,200dpi×1,200dpi以上</li> </ul>
(3) 印刷速度	<ul style="list-style-type: none"> <li>A4版横(片面):約60枚/分以上</li> </ul>
(4) ファーストプリント時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>約2.7秒以下</li> </ul>

(5) 用紙サイズ (6) 両面印刷 (7) 給紙容量 (8) 排紙容量 (9) 対応OS (10) インターフェース (11) 保守 (12) その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ はがきからA3まで印刷可能であること</li> <li>・ 両面印刷が可能であること</li> <li>・ 2,150枚の給紙が可能であり、大量プリント中でもマシンを止めることなく用紙を補給できること</li> <li>・ 最大3,000枚(A4)排紙でき、ステープル、シフトソート、パンチ穴あけ、サイズ混載ステープルに対応していること</li> <li>・ トレイに排出された用紙をそろえる機能を有していること</li> <li>・ Microsoft Windows 10/11</li> <li>・ イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0を有すること</li> <li>・ 製造メーカーの5年間のオンサイト保守(定期交換部品含む)を付けること</li> <li>・ 別途指定する管理用シール(様式は別途指定するものとする。)を、本体に貼り付けること。なお、管理用シールは、使用に支障のない位置に貼り付けること。おって、シール自体も今回の調達に含まれるものとする。</li> <li>・ エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号)に基づく電子計算機に係る最新年度の目標基準値(省エネ基準)を達成したものであること。</li> <li>・ 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号)に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」(平成28年2月)において定められた判断基準・配慮項目に配慮したものであること。</li> </ul>
4 中速レーザープリンタ (1) 印刷方式 (2) 解像度 (3) 印刷速度 (4) ファーストプリント時間 (5) 用紙サイズ (6) 両面印刷 (7) 給紙容量 (8) 排紙容量 (9) 対応OS (10) インターフェース (11) 保守 (12) その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ LEDアレイ+乾式一成分電子写真方式</li> <li>・ 1,200dpi×1,200dpi以上</li> <li>・ A4版横(片面):約45枚/分以上</li> <li>・ 約5.8秒以下</li> <li>・ はがきからA3まで印刷可能であること</li> <li>・ 両面印刷が可能であること</li> <li>・ カセット:550枚×2段以上、手差し:100枚以上</li> <li>・ 550枚以上</li> <li>・ Microsoft Windows 10/11</li> <li>・ イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0を有すること</li> <li>・ 製造メーカーの5年間のオンサイト保守(定期交換部品含む)を付けること</li> <li>・ 別途指定する管理用シール(様式は別途指定するものとする。)を、本体に貼り付けること。なお、管理用シールは、使用に支障のない位置に貼り付けること。おって、シール自体も今回の調達に含まれるものとする。</li> <li>・ エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号)に基づく電子計算機に係る最新年度の目標基準値(省エネ基準)を達成したものであること。</li> <li>・ 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号)に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」(平成28年2月)において定められた判断基準・配慮項目に配慮したものであること。</li> </ul>
5 抽選会用レーザープリンタ (1) 印刷方式 (2) 解像度 (3) 印刷速度 (4) ファーストプリント時間 (5) 用紙サイズ (6) 両面印刷 (7) 給紙容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 半導体レーザー+乾式電子写真方式</li> <li>・ 2400dpi以上</li> <li>・ A4版横(片面):約36枚/分以上</li> <li>・ 約5.0秒以下</li> <li>・ はがきからA4まで印刷可能であること</li> <li>・ 両面印刷が可能であること</li> <li>・ カセット:250枚×1段以上、手差し:100枚以上</li> </ul>

(8) 排紙容量	・ 150枚以上
(9) 対応OS	・ Microsoft Windows 10/11
(10) インターフェース	・ イーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、USB2.0を有すること
(11) 保守	・ 製造メーカーの5年間のオンサイト保守(定期交換部品含む)を付けること
(12) その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 別途指定する管理用シール(様式は別途指定するものとする。)を、本体に貼り付けること。なお、管理用シールは、使用に支障のない位置に貼り付けること。おって、シール自体も今回の調達に含まれるものとする。</li> <li>・ エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号)に基づく電子計算機に係る最新年度の目標基準値(省エネ基準)を達成したものであること。</li> <li>・ 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号)に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」(平成28年2月)において定められた判断基準・配慮項目に配慮したものであること。</li> </ul>

## 5 ハードウェア（ネットワーク機器）に関する項目

項 目	機 器 の 仕 様 等
1 序内ネットワーク接続用SW	
(1) ポート数	・ 10/100/1000BASE-T×16以上であること
(2) 保守	・ 製造メーカーの5年間の先出センドバック保守を付けること
(3) その他	・ ラックマウント方式であること
2 端末接続用SW	
(1) ポート数	・ 10/100/1000BASE-T×8以上であること
(2) 保守	・ 製造メーカーの5年間のセンドバック保守を付けること
(3) その他	・ マグネット方式で設置できること
3 拠点間接続ルータ	
(1) ポート数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ LAN:4ポート(L2スイッチ), WAN:1ポート</li> <li>※全ポート:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, ストレート/クロス自動判別</li> </ul>
(2) 対応回線およびサービス網	・ FTTH(光ファイバー), IP-VPN網, 広域イーサネット網
(3) 性能	・ スループット:2Gbit/s 以上、VPN対地数:20 以上、VPNスループット:1Gbit/s 以上
(4) VPN機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ IPsec + AES128/256, 3DES, DES + IKEv1 / IKEv2, IKEv2/IPsecリモートアクセス(PSK), PPTP(VPN機能) + RC4(暗号機能), L2TP/IPsec, L2TPv3, L2TPv3/IPsec, IPIPトンネル, マルチポイントトンネル(クライアント)</li> </ul>
(5) 保守	・ 製造メーカーの5年間の先出センドバック保守を付けること