

大洲市立図書館業務システム貸借機器仕様書

1. カウンター業務用端末(デスクトップ) 7式

項目		仕様
(1)	型式	デスクトップ型であること
(2)	プロセッサ	インテル(R) Core(TM) i5-13400 プロセッサ以上
(3)	メモリ	16GB (8GB x 2)以上
(4)	補助記憶装置	256GB SSD(暗号化機能付き)以上
	①ハードディスク	
	②ドライブ(内蔵)	DVD-ROMドライブ(薄型)
(5)	表示機能 ディスプレイ	21.5型ワイドフルHD液晶 (1920 x1080ドット、デジタル/アナログ共用、ステレオスピーカ搭載)
(6)	マウス	USB光センサーマウス、もしくはUSB光レーザーマウス
(7)	キーボード	USB109キーボード
(8)	バーコードリーダー	① 読み取り幅：65mm以上 図書館資料に貼付しているバーコード及びスマホ画面のバーコードが読み取り可能であること。 ② カウンター業務用端末に各1式用意すること ③ 消耗品のため保守なし
(9)	インターフェース	USB：USB Type-C 3.2 Gen1 x 1、USB Type-A 3.2 Gen2 x 4、USB 2.0 x 4 同等以上 ディスプレイ：HDMIポート x 1、DisplayPort x 1 同等以上 LAN：RJ45 LANコネクタ x1 同等以上
(10)	アプリケーション	① Office Standard 2024 LTSC版を導入すること。 ② ウイルス対策ソフトウェアを導入すること。 ③ 図書館システムを導入すること。 ④ プリンタドライバ・A4 ICアンテナ・リライトカードリーダーライタ、ハンディターミナル等のドライバ導入を行うこと。
(11)	その他	① グリーン購入法に対応し、エコマークに登録されている製品であること。 ② GNPが策定する「購入ガイドライン」の基準を満たした製品であること。 ③ 5年リース契約で導入するものとし、リース満了後は無償譲渡とすること。
(12)	OS	Windows11 Pro 64bit
(13)	保守	受付時間：24時間365日 出張修理サービス提供時間帯：週6 8:30～21:00 当日出張オンサイト保守 ※当日出張は8:30～17:30受付まで
(14)	搬入設置	① 設置指示場所への開梱、設置は大洲市と協議し、必要なソフトの導入を行って設置すること。 ② 迅速な復旧のため、初期イメージを取得し、NAS等へ保管すること。 ③ 設置指示に基づき、ネットワークへの接続を実施すること。 ④ 納入機器の梱包箱、衝撃吸収材等の廃棄は、納入業者において回収、適切に処分すること。

2. 事務所内業務用端末(ノート) 3式

項目		仕様
(1)	型式	ノート型であること
(2)	プロセッサ	インテル(R) Core(TM) i5-1335Uプロセッサ以上
(3)	メモリ	16GB (8GB x 2)以上
(4)	補助記憶装置	256GB SSD(暗号化機能付き)以上
	①ハードディスク	
	②ドライブ(内蔵)	DVD-ROMドライブ(薄型)
(5)	表示機能 ①ディスプレイ	15.6型ワイドTFTカラー液晶HD(1920 x 1080)(WEBカメラ付き)
(6)	マウス	USB光センサーマウス(スクロールホイール付)、もしくはUSB光レーザーマウス(スクロールホイール付)
(7)	キーボード	テンキー付きキーボード
(8)	バーコードリーダー	① 読み取り幅：65mm以上 図書館資料に貼付しているバーコード及びスマホ画面のバーコードが読み取り可能であること。 ② 事務所内業務用端末に各1式用意すること ③ 消耗品のため保守なし
(9)	インターフェース	USB：USB Type-C 3.2 Gen2 x 1、USB Type-A 3.2 Gen1 x 2 (1ポートはパワーオフUSB充電機能付き) 同等以上 ディスプレイ：HDMIポート x1 同等以上 LAN：RJ45 LANコネクタ x1 同等以上 ※必要に応じてUSB HUBを本調達範囲に含めること
(10)	電源	リチウムイオンバッテリーまたはACアダプタ

(11)	アプリケーション	① Office Standard 2024 LTSC版を導入すること。 ② ウイルス対策ソフトウェアを導入すること。 ③ 図書館システムを導入すること。 ④ プリンタドライバ・A4 ICアンテナ・リライトカードリーダーライタ、ハンディターミナル等のドライバ導入を行うこと。
(12)	その他	① ステレオスピーカを内蔵していること。 ② グリーン購入法に対応し、エコマークに登録されている製品であること。 ③ GNPが策定する「購入ガイドライン」の基準を満たした製品であること。 ④ 5年リース契約で導入するものとし、リース満了後は無償譲渡とすること。
(13)	OS	Windows11 Pro 64bit
(14)	保守	受付時間：24時間365日 出張修理サービス提供時間帯：週6 8:30～21:00 当日出張オンサイト保守 ※当日出張は8:30～17:30受付まで
(15)	搬入設置	① 設置指示場所への開梱、設置は大洲市と協議し、必要なソフトの導入を行って設置すること。 ② 迅速な復旧のため、初期イメージを取得し、NAS等へ保管すること。 ③ 設置指示に基づき、ネットワークへの接続を実施すること。 ④ 納入機器の梱包箱、衝撃吸収材等の廃棄は、納入業者において回収、適切に処分すること。

3. カウンター業務用端末(ノート) 1式

項目		仕様
(1)	型式	ノート型であること
(2)	プロセッサ	インテル(R) Core(TM) i5-1335Uプロセッサ以上
(3)	メモリ	16GB (8GB x 2)以上
(4)	補助記憶装置 ①ハードディスク	256GB SSD(暗号化機能付き)以上
	②ドライブ(内蔵)	DVD-ROMドライブ(薄型)
(5)	表示機能 ①ディスプレイ	15.6型ワイドTFTカラー液晶HD(1920 x 1080)(WEBカメラ付き)
(6)	マウス	USB光センサーマウス(スクロールホイール付)、もしくはUSB光レーザーマウス(スクロールホイール付)
(7)	キーボード	テンキー付きキーボード
(8)	バーコードリーダ	① 読み取り幅：65mm以上 図書館資料に貼付しているバーコード及びスマホ画面のバーコードが読み取り可能であること。 ② 事務所内業務用端末に各1式用意すること ③ 消耗品のため保守なし
(9)	インタフェース	USB：USB Type-C 3.2 Gen2 x 1、USB Type-A 3.2 Gen1 x 2 (1ポートはパワーオフUSB充電機能付き) 同等以上 ディスプレイ：HDMIポート x1 同等以上 LAN：RJ45 LANコネクタ x1 同等以上 ※必要に応じてUSB HUBを本調達範囲に含めること
(10)	電源	リチウムイオンバッテリーまたはACアダプタ
(11)	アプリケーション	① Office Standard 2024 LTSC版を導入すること。 ② ウイルス対策ソフトウェアを導入すること。 ③ 図書館システムを導入すること。 ④ プリンタドライバ・A4 ICアンテナ・リライトカードリーダーライタ、ハンディターミナル等のドライバ導入を行うこと。
(12)	その他	① ステレオスピーカを内蔵していること。 ② グリーン購入法に対応し、エコマークに登録されている製品であること。 ③ GNPが策定する「購入ガイドライン」の基準を満たした製品であること。 ④ 5年リース契約で導入するものとし、リース満了後は無償譲渡とすること。
(13)	OS	Windows11 Pro 64bit
(14)	保守	受付時間：24時間365日 出張修理サービス提供時間帯：週6 8:30～21:00 当日出張オンサイト保守 ※当日出張は8:30～17:30受付まで
(15)	搬入設置	① 設置指示場所への開梱、設置は大洲市と協議し、必要なソフトの導入を行って設置すること。 ② 迅速な復旧のため、初期イメージを取得し、NAS等へ保管すること。 ③ 設置指示に基づき、ネットワークへの接続を実施すること。 ④ 納入機器の梱包箱、衝撃吸収材等の廃棄は、納入業者において回収、適切に処分すること。

4. OPAC用端末(デスクトップ) 6式

項目		仕様
(1)	型式	デスクトップ型であること
(2)	プロセッサ	インテル(R) Core(TM) i3-13100プロセッサ以上
(3)	メモリ	16GB (8GB x 2)以上
(4)	補助記憶装置	256GB SSD(暗号化機能付き) 以上
	①ハードディスク	
	②ドライブ(内蔵)	DVD-ROMドライブ(薄型)
(5)	表示機能	抵抗膜方式タッチパネル採用 17型タッチパネル液晶
	①ディスプレイ	
	②解像度	1280x1024 以上
	③応答速度	5ms 以下
	④入力方式	抵抗膜方式
	⑤保守	オンサイト保守を付帯すること
(6)	マウス	USB光センサーマウス、もしくはUSB光レーザーマウス
(7)	キーボード	USB109キーボード
(8)	インタフェース	USB : USB Type-C 3.2 Gen1 x 1、USB Type-A 3.2 Gen2 x 4、USB 2.0 x 4 同等以上 ディスプレイ : HDMIポート x 1、DisplayPort x 1 同等以上、DisplayPort to DVI変換ケーブル LAN : RJ45 LANコネクタ x1 同等以上
(9)	アプリケーション	① ウイルス対策ソフトウェアを導入すること。 ② 図書館システムを導入すること。 ③ 利用者が端末の設定等を変更することを防ぐため、操作制限ソフトウェアを導入すること。
(10)	その他	① グリーン購入法に対応し、エコマークに登録されている製品であること。 ② GNPが策定する「購入ガイドライン」の基準を満たした製品であること。 ③ 5年リース契約で導入するものとし、リース満了後は無償譲渡とすること。 ④ 出力容量350VA210W以上のUPSを導入すること。 ⑤ 自動起動・自動シャットダウンが可能となるよう対策を講じること。 ⑥ タッチパネルについても5年間保守を付与すること。
(11)	OS	Windows11 Pro 64bit
(12)	保守	受付時間：24時間365日 出張修理サービス提供時間帯：週6 8:30～21:00 当日出張オンサイト保守 ※当日出張は8:30～17:30受付まで
(13)	搬入設置	① 設置指示場所への開梱、設置は大洲市と協議し、必要なソフトの導入を行って設置すること。 ② 迅速な復旧のため、初期イメージを取得し、NAS等へ保管すること。 ③ 設置指示に基づき、ネットワークへの接続を実施すること。 ④ 納入機器の梱包箱、衝撃吸収材等の廃棄は、納入業者において回収、適切に処分すること。

5. 自動貸出機用端末(デスクトップ) 2式

項目		仕様
(1)	型式	デスクトップ型であること
(2)	プロセッサ	インテル(R) Core(TM) i5-13400 プロセッサ以上
(3)	メモリ	16GB (8GB x 2)以上
(4)	補助記憶装置	256GB SSD(暗号化機能付き)以上
	①ハードディスク	
	②ドライブ(内蔵)	DVD-ROMドライブ(薄型)
(5)	表示機能	組み込み型抵抗膜方式タッチパネル 15型液晶 自動貸出機が専用筐体のため、ディスプレイの外寸は既存機器と同等とする。 379.1 (W) × 313.9 (H) × 59.3 (D) mmと同等
	①ディスプレイ	
	②解像度	1280x768 以上
	③応答速度	5ms 以下
	④入力方式	抵抗膜方式
	⑤保守	保守用に抵抗膜方式タッチパネルの予備機2台を確保すること
(6)	マウス	USB光センサーマウス、もしくはUSB光レーザーマウス
(7)	キーボード	USB109キーボード
(8)	インタフェース	USB : USB Type-C 3.2 Gen1 x 1、USB Type-A 3.2 Gen2 x 4、USB 2.0 x 4 同等以上 ディスプレイ : HDMIポート x 1、DisplayPort x 1 同等以上、DisplayPort to DVI変換ケーブル LAN : RJ45 LANコネクタ x1 同等以上
(9)	アプリケーション	① ウイルス対策ソフトウェアを導入すること。 ② 図書館システムを導入すること。 ⑦ 利用者が端末の設定等を変更することを防ぐため、操作制限ソフトウェアを導入すること。 ③ A3 ICアンテナ・リライトカードリーダーライタ等のドライバ導入を行うこと。

(10)	その他	① グリーン購入法に対応し、エコマークに登録されている製品であること。 ② GNPが策定する「購入ガイドライン」の基準を満たした製品であること。 ③ 5年リース契約で導入するものとし、リース満了後は無償譲渡とすること。 ④ 出力容量350VA210W以上のUPSを導入すること。 ⑤ 自動起動・自動シャットダウンが可能となるよう対策を講じること。 ⑥ タッチパネルについても5年間保守を付与すること。
(11)	OS	Windows11 Pro 64bit
(12)	保守	受付時間：24時間365日 出張修理サービス提供時間帯：週6 8:30～21:00 当日出張オンサイト保守 ※当日出張は8:30～17:30受付まで
(13)	搬入設置	① 設置指示場所への開梱、設置は大洲市と協議し、必要なソフトの導入を行って設置すること。 ② 迅速な復旧のため、初期イメージを取得し、NAS等へ保管すること。 ③ 設置指示に基づき、ネットワークへの接続を実施すること。 ④ 納入機器の梱包箱、衝撃吸収材等の廃棄は、納入業者において回収、適切に処分すること。

6. 利用者閲覧用端末(デスクトップ) 4式

項目		仕様
(1)	型式	デスクトップ型であること
(2)	プロセッサ	インテル(R) Core(TM) i3-13100 プロセッサ以上
(3)	メモリ	16GB (8GB x 2)以上
(4)	補助記憶装置	256GB SSD(暗号化機能付き)以上
(5)	①ハードディスク	
(6)	②ドライブ(内蔵)	DVD-ROMドライブ(薄型)
(7)	表示機能	21.5型高精細ワイドフルHD液晶
(8)	ディスプレイ	(1920 x1080ドット、デジタル/アナログ共用、ステレオスピーカ搭載)
(9)	マウス	USB光センサーマウス、もしくはUSB光レーザーマウス
(10)	キーボード	USB109キーボード
(11)	インタフェース	USB：USB Type-C 3.2 Gen1 x 1、USB Type-A 3.2 Gen2 x 4、USB 2.0 x 4 同等以上 ディスプレイ：HDMIポート x 1、DisplayPort x 1 同等以上 LAN：RJ45 LANコネクタ x1 同等以上
(12)	アプリケーション	① ウイルス対策ソフトウェアを導入すること。 ② 利用者による不要な閲覧を防ぐため、閲覧制限ソフトウェアを導入すること。 ③ 利用者が端末の設定等を変更することを防ぐため、操作制限ソフトウェアを導入すること。 ④ 利用者による悪質なサイトのお気に入り登録などがあっても、他の利用者が触れることがないように講じる為、復元ソフトウェアを導入すること。
(13)	その他	① グリーン購入法に対応し、エコマークに登録されている製品であること。 ② GNPが策定する「購入ガイドライン」の基準を満たした製品であること。 ③ 5年リース契約で導入するものとし、リース満了後は無償譲渡とすること。
(14)	OS	Windows11 Pro 64bit
(15)	保守	受付時間：24時間365日 出張修理サービス提供時間帯：週6 8:30～21:00 当日出張オンサイト保守 ※当日出張は8:30～17:30受付まで
(16)	搬入設置	① 設置指示場所への開梱、設置は大洲市と協議し、必要なソフトの導入を行って設置すること。 ② 迅速な復旧のため、初期イメージを取得し、NAS等へ保管すること。 ③ 設置指示に基づき、ネットワークへの接続を実施すること。 ④ 納入機器の梱包箱、衝撃吸収材等の廃棄は、納入業者において回収、適切に処分すること。

7. Web検索用業務端末(デスクトップ) 1式

項目		仕様
(1)	型式	デスクトップ型であること
(2)	プロセッサ	インテル(R) Core(TM) i3-13100 プロセッサ以上
(3)	メモリ	16GB (8GB x 2)以上
(4)	補助記憶装置	256GB SSD(暗号化機能付き)以上
(5)	①ハードディスク	
(6)	②ドライブ(内蔵)	DVD-ROMドライブ(薄型)
(7)	表示機能	21.5型高精細ワイドフルHD液晶
(8)	ディスプレイ	(1920 x1080ドット、デジタル/アナログ共用、ステレオスピーカ搭載)
(9)	マウス	USB光センサーマウス、もしくはUSB光レーザーマウス
(10)	キーボード	USB109キーボード
(11)	インタフェース	USB：USB Type-C 3.2 Gen1 x 1、USB Type-A 3.2 Gen2 x 4、USB 2.0 x 4 同等以上 ディスプレイ：HDMIポート x 1、DisplayPort x 1 同等以上 LAN：RJ45 LANコネクタ x1 同等以上

(9)	アプリケーション	① Office Standard 2024 LTSC版を導入すること。 ② ウイルス対策ソフトを導入すること。
(10)	その他	① グリーン購入法に対応し、エコマークに登録されている製品であること。 ② GNPが策定する「購入ガイドライン」の基準を満たした製品であること。 ③ 5年リース契約で導入するものとし、リース満了後は無償譲渡とすること。
(11)	OS	Windows11 Pro 64bit
(12)	保守	受付時間：24時間365日 出張修理サービス提供時間帯：週6 8:30～21:00 当日出張オンサイト保守 ※当日出張は8:30～17:30受付まで
(13)	搬入設置	① 設置指示場所への開梱、設置は大洲市と協議し、必要なソフトの導入を行って設置すること。 ② 迅速な復旧のため、初期イメージを取得し、NAS等へ保管すること。 ③ 設置指示に基づき、ネットワークへの接続を実施すること。 ④ 納入機器の梱包箱、衝撃吸収材等の廃棄は、納入業者において回収、適切に処分すること。

8. LGWAN端末（ノート） 1式

項目		仕様
(1)	型式	ノート型であること
(2)	プロセッサ	インテル(R) Core(TM) i5-1335Uプロセッサー以上
(3)	メモリ	16GB (8GB x 2)以上
(4)	補助記憶装置	256GB SSD(暗号化機能付き)以上
	①ハードディスク	
	②ドライブ(内蔵)	DVD-ROMドライブ(薄型)
(5)	表示機能	15.6型ワイドTFTカラー液晶HD(1920 x 1080)(WEBカメラ付き)
	①ディスプレイ	
(6)	マウス	USB光センサーマウス(スクロールホイール付)、もしくはUSB光レーザーマウス(スクロールホイール付)
(7)	キーボード	テンキー付きキーボード
(8)	インタフェース	USB：USB Type-C 3.2 Gen2 x 1、USB Type-A 3.2 Gen1 x 2（1ポートはパワーオフUSB充電機能付き） 同等以上 ディスプレイ：HDMIポート x1 同等以上 LAN：RJ45 LANコネクタ x1 同等以上
(9)	電源	リチウムイオンバッテリー及びACアダプタ
(10)	アプリケーション	① Office Standard 2024 LTSC版を導入すること。
(11)	その他	① ステレオスピーカを内蔵していること。 ② グリーン購入法に対応し、エコマークに登録されている製品であること。 ③ GNPが策定する「購入ガイドライン」の基準を満たした製品であること。 ④ 5年リース契約で導入するものとし、リース満了後は無償譲渡とすること。
(12)	OS	Windows11 Pro 64bit
(13)	保守	受付時間：24時間365日 出張修理サービス提供時間帯：週6 8:30～21:00 当日出張オンサイト保守 ※当日出張は8:30～17:30受付まで
(14)	搬入設置	① 設置指示場所への開梱、設置は大洲市と協議し、必要なソフトの導入を行って設置すること。 ② 迅速な復旧のため、初期イメージを取得し、NAS等へ保管すること。 ③ 設置指示に基づき、ネットワークへの接続を実施すること。 ④ 納入機器の梱包箱、衝撃吸収材等の廃棄は、納入業者において回収、適切に処分すること。

9. ネットワーク機器関連

項目		仕様
(1)	8ポートスイッチングハブ	下記性能を満たしたうえで、必要数を用意すること。
	①通信速度	10/100/1000BASE-T
	②ポート	8ポート
	③オプション	専用マグネット等を添付し、設置時に配慮すること。
(2)	保守	週7日終日5年保守 受付時間 24時間365日 当日出張オンサイト
(3)	その他	内訳書に記載のシステムが正常に稼働できる機器とすること。

10. A3モノクロプリンタ 5台

項目		仕様
(1)	型式	A3対応モノクロプリンタ
(2)	方式	LED乾式電子写真方式
(3)	書き込み解像度	1,200dpi×1,200dpi、600dpi×600dpi
(4)	連続プリント速度	A4ヨコ：33頁/分、A3：18.2頁/分
	①片面	
	②両面	A4ヨコ：22.4頁/分、A3：10.8頁/分
(5)	用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、B6、A6、レタ-、郵便ハガキ(日本郵便製)、往復ハガキ(日本郵便製)、封筒(長形3号、長形4号、角形2号、角形3号、角形6号)、自由サイズ(幅75~297mm×長さ148~432mm)
(6)	最大給紙容量	600枚 (標準ホッパ300枚、第2ホッパ300枚)
(7)	両面機能	可能
(8)	インタフェース	イーサネット<1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T>、USB3.0
(9)	大きさ	幅499.4x奥行388.0x高さ262.6mm 程度
(10)	付属品	・消耗品(トナーカートリッジ、ドラムカートリッジ) ・プリンタソフトウェアCD-ROM
(11)	保守	対応期間：5年 受付時間：24時間365日 対応時間：8:30~17:30 ※当日出張は8:30~17:30受付まで ※有寿命製品は対象外
(12)	その他	内訳書に記載のシステムが正常に稼働できる機器とすること。 VCCIクラスB情報技術装置

11. 感熱ロール紙タイプレシートプリンタ 7台

項目		仕様
(1)	印字方式	感熱方式(直接発色)
(2)	印刷速度	紙幅83~58mm時：最大260mm/秒 紙幅57~38mm時：最大160mm/秒 紙幅37~25.4mm時：最大80mm/秒 ※印刷速度の切り替えが可能であること。
(3)	バーコード	JAN/EAN-8/13、UPC-A/E、ITF (Interleaved 2 of 5)、Code39、Codabar (NW-7)、Code93、Code128、GS1-128 (UCC/EAN-128)
(4)	給紙方式	ロール紙(外巻き)
(5)	最大印刷範囲	48~80mm(幅)x25.4~2039.9mm(長さ)
(6)	外形寸法	幅128x奥行207x高さ145mm 程度
(7)	保守	対応期間：5年 受付時間：24時間365日 対応時間：8:30~17:30 ※当日出張は8:30~17:30受付まで ※有寿命製品は対象外
(8)	その他	内訳書に記載のシステムが正常に稼働できる機器とすること。

12. リライトカードリーダー/ライター 11台

項目		仕様
(1)	適合媒体	リライト方式
(2)	カード寸法等	カード寸法：85.6x54mm カード厚：0.195mm~0.33mm
(3)	印字文字数	最大半角26文字 x 13行 / 全角13文字 x 13行
(4)	外形寸法	幅116×奥行284×高さ159mm 程度
(5)	保守	スポット保守(別途有償)
(6)	その他	USB接続モデル

13. IC関連機器

項目		仕様
(1)	金属機対応アンテナ(A4：1台)	下記性能以上、若しくは、同等品とすること。
	①リーダライタ対応規格	国際標準規格ISO/IEC15693 ISO/IEC18000-3(Mode1)に準拠し、ISOコマンドを使用して全ての図書館業務を行えること。独自のミドルウェアを使用しないこと。
	②リーダライタインタフェース	USB接続
	③アンテナ対応規格	国際標準規格ISO/IEC15693 ISO/IEC18000-3(Mode1)に準拠
	④アンテナ動作温度	0~55℃
	⑤アンテナ動作湿度	30~85%RH(結露なきこと)
	⑥アンテナ金属機対応	金属製の事務机上でも動作可能のように金属対応であること。
	⑦周波数	13.56MHz

(2)	木製机用アンテナ（A3：2台、A4：8台）	下記性能以上、若しくは、同等品とすること。
	①リーダライタ対応規格	国際標準規格ISO/IEC15693 ISO/IEC18000-3(Mode1)に準拠し、ISOコマンドを使用して全ての図書館業務を行えること。独自のミドルウェアを使用しないこと。
	②リーダライタインタフェース	USB接続
	③アンテナ対応規格	国際標準規格ISO/IEC15693 ISO/IEC18000-3(Mode1)に準拠
	④アンテナ動作温度	0～40℃(A3) 0～55℃(A4)
	⑤アンテナ動作湿度	30～80%RH(結露なきこと)(A3) 30～85%RH(結露なきこと)(A4)
	⑥周波数	13.56MHz
	⑦外寸	自動貸出機が専用筐体のため、A3アンテナの外寸は次のとおりとする。 445(W)×322(D)×31(H)mm以下
(3)	ハンディアンテナ ガングリップタイプ 2台	下記性能以上、若しくは、同等品とすること。
	①リーダライタ対応規格	国際標準規格ISO/IEC15693 ISO/IEC18000-3(Mode1)に準拠し、ISOコマンドを使用して全ての図書館業務を行えること。独自のミドルウェアを使用しないこと。
	②リーダライタインタフェース	USB接続
	③アンテナ対応規格	国際標準規格ISO15693準拠
	④アンテナ動作温度	0～55℃
	⑤アンテナ動作湿度	30～85%RH(結露なきこと)
	⑥アンテナの形状	差し込み及び背スキャンの共用型
	⑦周波数	13.56MHz
(4)	保守	センドバック保守
(5)	その他	内訳書に記載のシステムが正常に稼働できる機器とすること。 適合規格：欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応

14. ハンディターミナル 5台

項目		仕様
(1)	主記憶装置	RAM容量 16MB (内ユ-ザエリア5MB) Flash ROM容量 16MB (内ユ-ザエリア10MB)
(2)	キー入力部	十字キー 1個 (4方向)、トリガキー 1個、ファンクションキー 3個、多機能キー 2個 (L・R)、データ入力キー (テンキー、ENTキー、クリアキー、マイナスキー、小数点キー) 14個、電源キー 1個
(3)	スキャナ部 ①光源	可視光半導体レ-ザ(655nm)、出力1.0mW クラス2レ-ザ製品(JIS C6802)
	②対応バーコード	JAN/EAN/UPC(アドオンコード対応)、CODE128、GS1-128、CODE39(フルASCII対応)、NW-7、CODE93、ITF、インダストリアル2of5、COOP2of5、GS1 DataBar Omnidirectional、GS1 DataBar Truncated、GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Stacked (Omnidirectional)、GS1 DataBar Expanded (stacked)
(4)	光通信インタフェース	規格:IrDA Ver.1.2物理層準拠 通信速度：9600/19200/38400/57600/115200 bps
(5)	電源部	大容量充電電池パックを使用 専用リチウムイオンバッテリーパック (3.7V、1880mAh) 連続使用時間：約110時間※1 ※2 サイクル寿命：500回
(6)	保守	センドバック保守
(7)	その他	内訳書に記載のシステムが正常に稼働できる機器とすること。 5連充電ユニットを使用

15. クライアントバックアップ用NAS 2台

項目		仕様
(1)	型式	据置型NAS
(2)	ディスク容量	1ベイ 4TB以上を有すること
(3)	インタフェース	LAN：RJ45 LANコネクタ x1 同等以上 USB：USB Type-A 3.2 Gen1 x1 同等以上
(4)	その他	内訳書に記載のシステムが正常に稼働できる機器とすること。

※選定していた製品が販売終了となり、やむを得ず後継製品を選定する場合は、必ず大洲市との調整を行うこととする。