

注 文 書

- 1 契約番号 2025000865

- 2 件 名 図書館情報システム IC 機器等賃貸借(大崎市図書館)

- 3 場 所 大崎市古川駅前大通四丁目 2 番 1 号

- 4 期 間 令和 7 年 12 月 1 日から令和 12 年 11 月 30 日まで

- 5 別添書類
 - (1) 仕様書
 - (2) 参考明細書

- 6 担 当 課 教育部 図書館

図書館情報システム I C 機器等賃貸借
(大崎市図書館)
仕様書

大崎市図書館

1. 品名

図書館情報システム I C 機器等賃貸借（大崎市図書館）

2. 賃貸借期間

令和 7 年 12 月 1 日から令和 12 年 11 月 30 日まで（60 ヶ月）

3. 目的

本事業は、大崎市図書館で稼働している、図書館システム用端末及び I C 機器の更新と稼働後の保守を行うものである。平成 29 年 12 月より稼働しており、機器の老朽化および機器の保守が終了することから、今般対象となる機器を更新し、安定稼働を目的とする。

なお、大崎市図書館で稼働している機器の一部を本調達にて更新するため、現在大崎市図書館で稼働している図書館システム LiCS-Re2（以下「図書館システム」）および、本調達対象外の機器については継続して使用するものとする。

4. 利用場所及び端末等設置場所

大崎市図書館（〒989-6162 宮城県大崎市古川駅前大通 4 丁目 2 番 1 号）

5. 仕様・見積内容

(1) 見積対象範囲

① パソコン関連機器（「別紙 1 機器仕様書 パソコン関連」を参照）

- ・各用途の稼働に必要なソフトウェアのインストール・設定・調整を行うこと。
- ・機器搬入・据付・現地調整作業を行うこと。

② I C 関連機器（「別紙 1 機器仕様書 I C 関連」を参照）

- ・機器搬入・据付・現地調整作業を行うこと。なお、現行機器と同じ場所に設置を想定している。そのため現行の場所に設置出来ない場合は、設置に必要な工事および什器についても見積に含めること。
- ・設置時に図書館システムとのデータ連携が問題なく出来ることを確認すること。

③-1 機器およびシステム保守

- ・「別紙 1 機器仕様書」に記載の機器についてハードウェア保守および SE 保守を行うこと。詳細については以下のとおりとする。

- (1) 宮城県内に拠点をもつハードウェア保守、SE 保守サポート体制とすること。
- (2) 開館時間（土日祝日を除く）について、電話・ファックス又は S E 担当者を派遣しサポートを行うこと。ただし、メール受付は 24 時間 365 日とする。
- (3) 通常時及び緊急時の保守体制及び連絡先（土日祝日含む）を通知すること。
- (4) 図書館システムの運用相談及び質問への回答を行うこと。
- (5) 図書館システムのバージョンアップや設定変更が必要になった場合は、本契約機器においても必要な設定作業を遅滞なく実施すること。

- (6) システム停止を伴う作業は、原則として休館日に実施すること。
- (7) ハードウェア及び図書館システムに障害が発生した場合は、開館時間（土日祝日を除く）以外または休館日に要請した場合であっても、障害の重要度・緊急度が高いと判断した場合は、対応すること。
- (8) 保守項目がないものについては、修理発生時に、その都度当館と協議すること。

③-2. 保守除外作業

(1) 次の各号に定める事項は、本件保守の範囲に含まれないもの（除外作業）とし、これを行う必要が生じた場合は、その都度当館と受注者間で別途協議の上、実施期間・料金等を決定する。

- ① 大崎市図書館の要求によるソフトウェアの改造
- ② 大崎市図書館の不適切なソフトウェア運営による障害の復旧
- ③ 受注者以外のものが作成したソフトウェアに起因する障害の復旧
- ④ コンピュータウイルスによる当システムおよびデータ破壊を起因とした障害の復旧
- ⑤ 自然災害などにより生じた故障の修理
- ⑥ その他大崎市図書館及び受注者双方どちらにも起因しない障害の復旧

(2) 本件保守に要する経費のうち、次のものについては大崎市の負担とする。

- ① 電力量
- ② プリンタトナー、感熱ロール紙などの消耗品
- ③ 付帯設備の使用料

(2) 導入時期

納入期限は令和 7 年 11 月 30 日とする。なお、機器の入替作業は令和 7 年 11 月 12 日から 11 月 20 日までの期間内に実施すること。

上記期間内に現在稼働している本システムと連携が図れることを確認すること。

6. その他

- (1) 当仕様書にない事項について、疑義が生じた場合は速やかに問い合わせを行うこと。
- (2) 契約にあたっては、入札者の指定する会社を含めた 3 者間契約も可能とする。
- (3) 契約期間中に図書館システムが更新された際には、必要な設定を実施すること。
- (4) 設置した端末等の契約が満了し、撤去する場合の費用は、受注者が負担すること。
- (5) 受注者は、業者決定後 7 日以内に、「別紙 1 機器仕様書」に基づく機器の「納入計画書」を作成し提出すること。内容として、納入機器一覧、施工スケジュール（案）、施工体制図（案）を含めること。

7. 暴力団の排除について

- (1) この契約の履行期間中に大崎市入札契約暴力団排除措置規則（平成 25 年 6 月 1 日施行。以下「排除規則」という。）の措置要件に該当すると認められたときは、契約を解除する

ことがある。

(2)本市から指名停止の措置を受けている者にこの契約の全部又は一部を下請負させ、若しくは受託させてはならない。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、排除規則の措置要件に該当すると認められるときは、当該下請契約等の解除を求めることがある。

(3)この契約の履行にあたり暴力団員又は暴力団関係者等（以下「暴力団員等」という。）から不当要求又は妨害を受けたときは、速やかに警察への通報を行い、捜査上必要な協力を行うとともに、発注者へ報告すること。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは、同様の措置を行うよう指導すること。

なお、暴力団員等から不当要求又は妨害を受け、適切に警察への通報、捜査協力及び発注者への報告が行われた場合で、これにより、履行遅延等が発生すると認められるときは、必要に応じて、工程の調整又は履行期限の延長等の措置を講じる。

8. 長期継続契約について

本件は、地方自治法（昭和 22 年法律第 67 号）第 234 条の 3 及び大崎市長期継続契約を締結することができる契約を定める条例による長期継続契約に該当しますので、以下の点に留意してください。

(1)発注者は、翌年度以降における発注者の歳出予算において、契約済の契約金額について減額又は削除されたときは、契約の変更又は解除をすることができるものとする。

(2)発注者は、前項の規定によりこの契約の変更又は解除をした場合において、受注者に損害を生じさせたときは、受注者に対して損害賠償の責めを負うものとする。この場合における賠償額は、発注者と受注者とが協議して定めるものとする。

別紙 1 機器仕様書

【1. パソコン関連】

自動貸出機ホスト(デスクトップ型)	2 台	CPU	インテル Core i3 以上
		メモリ	DDR4-SDRAM 8GB
		記憶装置 (SSD)	256GB、、PCIe、NVMe、暗号化機能付以上
		ディスプレイ	19 型 SXGA 液晶
		キーボード	USB109 キーボード (メーカー純正品であること)
		マウス	USB 光センサーマウス (メーカー純正品であること)
		OS	Windows 11 Professional
		その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ディスプレイ、キーボード、マウスは 1 台でも可とする。 ・ウイルス対策ソフトをインストールすること ・再セットアップ用リカバリディスクを 1 台分添付すること (カウンター用端末と共用可能な場合、不要) ・外付 DVD スーパーマルチドライブを 1 台分添付すること
ゲート監視端末(デスクトップ型)	1 台	CPU	インテル Core i3 以上
		メモリ	DDR4-SDRAM 8GB
		記憶装置 (SSD)	256GB、、PCIe、NVMe、暗号化機能付以上
		ディスプレイ	19 型 SXGA 液晶
		キーボード	USB109 キーボード (メーカー純正品であること)
		マウス	USB 光センサーマウス (メーカー純正品であること)
		OS	Windows 11 Professional
		その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ウイルス対策ソフトをインストールすること ・再セットアップ用リカバリディスクを 1 台分添付すること (カウンター用端末と共用可能な場合、不要)
カウンター用端末(デスクトップ型)	2 台	CPU	インテル Core i3 以上
		メモリ	DDR4-SDRAM 8GB
		記憶装置 (SSD)	256GB、、PCIe、NVMe、暗号化機能付以上
		ディスプレイ	19 型 SXGA 液晶
		キーボード	USB109 キーボード (メーカー純正品であること)
		マウス	USB 光センサーマウス (メーカー純正品であること)
		OS	Windows 11 Professional

		その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ウイルス対策ソフトをインストールすること ・再セットアップ用リカバリディスクを1台分添付すること（カウンター用端末と共用可能な場合、不要）
OPAC端末(デスクトップ型)	2台	CPU	インテル Core i3 以上
		メモリ	DDR4-SDRAM 8GB
		記憶装置 (SSD)	256GB、PCIe、NVMe、暗号化機能付以上
		ディスプレイ	17.0 型 LCD デスクトップタッチモニター
		キーボード	USB109 キーボード (メーカー純正品であること)
		マウス	USB 光センサーマウス (メーカー純正品であること)
		OS	Windows 11 Professional
		その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ウイルス対策ソフトをインストールすること ・再セットアップ用リカバリディスクを1台分添付すること（カウンター用端末と共用可能な場合、不要）
インターネット用端末	2台	CPU	インテル Core i3 以上
		メモリ	DDR4-SDRAM 8GB
		記憶装置 (SSD)	256GB、PCIe、NVMe、暗号化機能付以上
		ディスプレイ	24 型 3 辺狭額縁フルHD液晶
		キーボード	USB109 キーボード (メーカー純正品であること)
		マウス	USB 光センサーマウス (メーカー純正品であること)
		OS	Windows 11 Professional
		その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ウイルス対策ソフトをインストールすること ・Web フィルターソフトをインストールすること ・再セットアップ用リカバリディスクを1台分添付すること（カウンター用端末と共用可能な場合、不要）

【2. IC 関連】

品名等	台数	要件	
据置型リーダライタ	11 台	主な仕様	アンテナ部寸法 375(W)以下×255(D)以下×10(H)mm以下
			IC タグの複数読取機能を有すること
			電波出力は 1.2W であること
			IC タグの今後の調達の見込みを考慮して、ICODE

			<p>-SLIX、ならびに ICODE-SLIX2 チップ搭載の IC タグに対応し、複数メーカーの IC タグ混在下での書き込み及び読み取りに対応すること</p> <p>IC タグ貼付資料の貸出／返却時に、標準的な書籍 10 冊程度、CD・DVD（ケースあり）を 5 枚程度の読み取りが可能であり、IC タグの AFI 値（ゲート通過許可の ON/OFF）の書き込み処理が一度にできること</p> <p>カウンター用は標準アンテナ、事務室用は金属対応アンテナであること</p> <p>金属対応アンテナはスチール製天板に直接設置しても、上記の性能が出せること</p>
自動貸出機	3 式	主な仕様（ハードウェア）	既存自動貸出機用筐体に設置し、リーダーアンテナは天板面に格納すること
			タッチパネルにより利用者が簡単に操作できること
			上位の図書館システムとは汎用的なプロトコルで連携していること
			利用者カードの読み取りは、バーコードに対応すること
			IC タグの今後の調達の実現性を考慮して、ICODE SLIX、ならびに ICODE-SLIX2 チップ搭載の IC タグに対応し、複数メーカーの IC タグ混在下での書き込み及び読み取りに対応すること
		IC タグを貼付した資料の貸出時に、標準的な書籍を上に重ねて置いた場合、10 冊程度の読み取りが可能であり、IC タグの AFI 値（ゲート通過許可の ON/OFF）の書き込み処理が一度にできること	
		処理されたデータは、図書館業務システムにリアルタイムに反映されること	
		主な仕様（ソフトウェア）	利用者カードを読み込み認証し、タッチパネルでの簡単な操作で資料を一度に 10 冊程度まで借りることができること
			操作画面は分かりやすいものであること
			次の項目は、画面表示によって即時に利用者に対し通知し、処理を中止する機能を有すること
			-1 利用者に関するエラー（図書資料の延滞中、

			<p>無効利用者、制限点数以上の貸出、有効期限切れ貸出カード、カード読み込みエラーなど)</p> <p>-2 図書資料に関するエラー (貸出禁止図書、貸出点数超過など)</p>
			貸出冊数をチェックするため、冊数を読み込み前に入力できること
			利用者カード (バーコード) の読み込みが出来ること。また、認証後、現在貸出中の資料数を表示できること
			貸出処理終了後、返却期限を記したレシート印字が出来ること
			画面は大人用・子供用の2種類があり、タッチパネル画面上で容易に変更できること
			表示されるメッセージは、設定画面によって容易に変更ができること
			上位側図書館システムと連携し、エラー時等には円滑にカウンターに誘導できること
			貸出冊数の日経・月計・年計が集計でき、プリントまたはファイル出力ができること
セキュリティゲート	1台	主な仕様	ゲート外形寸法 730(W)以上×100(D)以上×1750(H)mm以上とすること
			2枚のアンテナで1通路機能とすること
			通路幅 1,500 mm以上で、複数の IC タグを検知すること
			検知する領域内で、3次元読取機能を有し、高い読取性能を有すること
			検知時にはブザーの他に LED の点灯での警告を発すること
			IC タグの今後の調達の選択肢を考慮して、ICODE SLIX チップ、ならびに ICODE-SLIX2 チップ搭載の IC タグに対応し、複数メーカーの IC タグ混在下での読み取りに対応すること
			ゲート内に自治体コードを保持することで図書館システムに依ることなく、ゲート単体で他自治体図書館の図書資料を区別しアラーム鳴動しないこと
			ゲート検知時アラームの鳴動を瞬時に行うために、自治体コードの識別、および、アラーム鳴動

			指示は、ゲート単体で判断すること
			赤外線センサーにより入退館を識別し、図書館外から館内に向かう際にはアラーム鳴動しないこと
			来館者に圧迫感を与えないように、全面アクリル樹脂製で透過性（視認性）に優れていること
			アンカーボルト等で床面に設置固定して倒壊防止措置をすること
			管理端末を用意すること
	1 式	IC セキュリティゲート監視システム	IC セキュリティゲートと LAN によってネットワーク接続された任意の端末に、ゲートによって検知された不正持出資料名・資料コード・時間が表示できること
			不正に持ち出された資料のログが蓄積され、CSV ファイルによって出力できること
			ゲート検知時の不正持出資料名表示を瞬時に行うために、本市を通じて図書館システムより抽出した書誌情報データベースを専用で用意すること
	1 式	IC セキュリティゲートカウンターシステム	IC セキュリティゲートでカウントされた来館者数をネットワーク接続された任意の端末で集計表示できること
			端末上で統計出力をすることができ、CSV ファイルによって出力できること
蔵書点検関連	3 式	蔵書点検用資料探索システム	アンテナ部を用い、タブレット PC、リーダライタ、バッテリー及び制御する専用ソフトウェアを搭載したブックカートと一体型の筐体で構成すること
			付属のカートにより、都度の組み立て作業が不要で電源配線を気にすることなく、長時間の使用に耐えられること
			アンテナ部寸法は 150×27×250mm 以下であり、重量は 310g 以下で、軽量で長時間の使用に耐えられること
			電波出力は 1.2W であること
			アンテナとリーダライタ間のケーブル長は 3m 以上あること
			ICODE SLI チップ及び ICODE SLIX チップならびに ICODE-SLIX2 搭載の IC タグ混在での読み取りに対応すること
			専用ソフトウェアにより読み込んだデータを蓄積

			し、USBなどの外部記憶装置またはネットワーク経由により上位システム側にデータを受け渡しできること
			読み取り時にはUIDのみを読み取ること。データ出力は、「UID」「UID+資料コード」「資料コード」の3モードから出力形式を選択できること
			上位システムとの連携により、読み取り作業前に場所・請求記号等の条件設定を行うことで読み取り対象資料をリスト表示できる機能を有すること。読み取り作業時には、リストから読み取り済み資料の表示を削除し、未読み取りの資料のみを表示できること
			上位システムとの連携により、誤配架資料の検知が行えること
			上位システムとの連携により任意の資料の探索が行えること
			上位システムとの連携により、資料の受入日、貸出回数、最終貸出日を基準とした除籍候補資料の探索が行えること

2025000865 図書館情報システムIC機器等賃貸借（大崎市図書館）

参考明細書

業務名 : 2025000865 図書館情報システムIC機器等賃貸借 (大崎市図書館)

(単位 : 円)

品名	型番	数量	単位	単価	金額	摘要
4. カウンター用端末						
M1J44/C-M・Windows 11 Pro・Ci3	PC-M1J44CZGM	2	台			
19型SXGA液晶	LCDAS194MI-CA	2	台			
暗号化機能付 256GB SSD	PC-M-HAC25M	2	台			
8GBメモリ (8GB×1)	PC-M-MS80M	2	台			
USB テンキー付小型キーボード (Copilot)&光センサーマウス	PC-M-KBETHM	2	台			
ディスプレイマウント・ブラケット	PC-M-DBCCNC	2	台			
ミニマム添付品セット	PC-M-KAE11M	2	台			
再セットアップDVD (Win11 Pro)	PC-M-BCC11M	2	台			
office Standard 2024		2	台			
小計						
5. OPAC端末						
M1J44/C-M・Windows 11 Pro・Ci3	PC-M1J44CZGM	2	台			
17.0型LCDデスクトップタッチモニター	ET1723L-2UWA-1-WH-MT-ZB-G	2	台			
暗号化機能付 256GB SSD	PC-M-HAC25M	2	台			
8GBメモリ (8GB×1)	PC-M-MS80M	2	台			
USB テンキー付小型キーボード (Copilot)&光センサーマウス	PC-M-KBETHM	2	台			
ミニマム添付品セット	PC-M-KAE11M	2	台			
小計						

業務名 : 2025000865 図書館情報システムIC機器等賃貸借 (大崎市図書館)

(単位 : 円)

品名	型番	数量	単位	単価	金額	摘要
6. インターネット用端末						
M1J44/C-M・Windows 11 Pro・Ci3	PC-M1J44CZGM	2	台			
24型3辺狭額縁フルHD液晶	LCDE244F-CA	2	台			
暗号化機能付 256GB SSD	PC-M-HAC25M	2	台			
8GBメモリ (8GB×1)	PC-M-MS80M	2	台			
USB テンキー付小型キーボード (Copilot)&光センサーマウス	PC-M-KBETHM	2	台			
ミニマム添付品セット	PC-M-KAE11M	2	台			
小計						
7. 導入支援						
調査・計画		1.00	式			
導入設計		1.00	式			
セットアップ		1.00	式			
現地設置作業		1.00	式			
教育・立ち合い		1.00	式			
完成図書・検査		1.00	式			
プロジェクト管理		1.00	式			
小計						
合計						機器価格
5年リース料月額						

業務名 : 2025000865 図書館情報システムIC機器等賃貸借 (大崎市図書館)

(単位 : 円)

品名	型番	数量	単位	単価	金額	摘要
IC機器保守						
1. IC機器関係						
総合カウンタリーダーライタアンテナ	U-MR102U	4	台			
リファレンスカウンタリーダーライタアンテナ	U-MR102UM	2	台			
事務所リーダーライタアンテナ	U-MR102UM	2	台			
自動貸出機用リーダーライタアンテナ	U-MR102U	3	台			
自動貸出機制御システム	U-AL100	3	台			
セキュリティーゲート (クリスタルタイプ幅広)	U-LMV1500	1	台			
不正通過表示システム	GATE-I	1	台			
入場者カウントシステム	GATE-C	1	台			
資料探索システムYOMMONIII		3	台			
小計						
2. ABC自動貸出機ホスト端末 (スモール型PC)						
M1J44/C-M・Windows 11 Pro・Ci3	PC-M1J44CZGM	2	台			
19型SXGA液晶	LCDAS194MI-CA	1	台			
暗号化機能付 256GB SSD	PC-M-HAC25M	2	台			
8GBメモリ (8GB×1)	PC-M-MS80M	2	台			
USB テンキー付小型キーボード (Copilot)&光センサーマウス	PC-M-KBETHM	1	台			
小計						

業務名 : 2025000865 図書館情報システムIC機器等賃貸借 (大崎市図書館)

(単位 : 円)

品名	型番	数量	単位	単価	金額	摘要
3. ICゲート監視用端末						
M1J47/B-M・Windows 11 Pro・Ci3	PC-M1J47BZGM	1	台			
19型SXGA液晶	LCDAS194MI-CA	1	台			
暗号化機能付 256GB SSD	PC-M-HAB25M	1	台			
8GBメモリ (8GB×1)	PC-M-MSB80M	1	台			
USB テンキー付小型キーボード (Copilot)&光センサーマウス	PC-M-KBETHM	1	台			
小計						
4. カウンター用端末						
M1J44/C-M・Windows 11 Pro・Ci3	PC-M1J44CZGM	2	台			
19型SXGA液晶	LCDAS194MI-CA	2	台			
暗号化機能付 256GB SSD	PC-M-HAC25M	2	台			
8GBメモリ (8GB×1)	PC-M-MSB80M	2	台			
USB テンキー付小型キーボード (Copilot)&光センサーマウス	PC-M-KBETHM	2	台			
ディスプレイマウント・ブラケット	PC-M-DBCCNC	2	台			
小計						
5. OPAC端末						
M1J44/C-M・Windows 11 Pro・Ci3	PC-M1J44CZGM	2	台			
17.0型LCDデスクトップタッチモニター	ET1723L-2UWA-1-WH-MT-ZB-G	2	台			
暗号化機能付 256GB SSD	PC-M-HAC25M	2	台			
8GBメモリ (8GB×1)	PC-M-MSB80M	2	台			
USB テンキー付小型キーボード (Copilot)&光センサーマウス	PC-M-KBETHM	2	台			
ミニマム添付品セット	PC-M-KAE11M	2	台			
小計						

