# 仕様書

１　件名

調布市立図書館宮の下分館ＩＣタグ関連機器等賃貸借

２　期間

契約期間　契約日から令和１２年１月３１日まで

賃貸借期間　令和９年５月１日から令和１２年１月３１日まで（３３か月）

３　目的・概要

ＩＣタグを活用した図書館サービス及び運営が、円滑かつ正常にまた安定的に展開することを目的とする。

調布市立図書館で使用している図書館システム「ＣＬＩＳ　Ｖｅｒ３．１－統合図書館システムー」（以下「システム」という。）に対応したＩＣタグ関連機器等の賃貸借、納入及び設置等を行う。また、これら機器等とシステム、既存機器、各種設備及び施設等が適切に連携するための必要な計画、準備、手続き、調整及び設定等を行う。

なお、本仕様書において、調布市を「甲」、受注者を「乙」という。

４　履行場所

調布市立図書館宮の下分館　東京都調布市上石原３－１－２４

５　賃貸借物件

(1)　賃貸借物件は別紙１「システム機器等一覧」のとおり

(2)　数量、品名、設置場所等については、別紙２「数量表一覧」のとおり

(3)　賃貸借物件については、新品かつ納入時点において最新製品であること。

(4)　賃貸借物件には、契約件名、開始日、終了日、所有者、連絡先を記載したシールを貼りつけること。また、別紙２「数量表一覧」中の項目「残置」欄に“●”を表示した物件には、「リース契約満了後　無償譲渡」と記載したシールを貼りつけること。

(5)　甲と協議の上必要な資料を適宜提出すること。

(6)　必要な諸費用、動産保険料は乙の負担とすること。また、公租公課については、必要に応じて乙が負担すること。

(7)　賃貸借契約書第 13 条「代替品の提供」については、契約物件に付保する動産総合保険の範囲内での対応としても構わない。

６　前提条件及び共通要件

(1)　機器（ハードウェア）

ア　機器管理シールを作成し、賃貸借機器に貼付けすること。

イ　正常動作に必要な備品（接続ケーブル等）も納品物に含むこと。

ウ　別紙１「システム機器等一覧」の中のデスクトップＰＣ及びノートＰＣについては、記載のある本体スペックを満たしていること。

(2)　ソフトウェア

ア　特に指定のない限り、最新のバージョンのものを納入すること。

イ　納入時には、最新のパッチ（サービスパック、セキュリティパッチ）を適用すること。

ウ　機器を動作させるに当たって指定したソフトウェア以外に必要となる場合は、必要に応じて仕様に含み、動作をサポートすること。

エ　再インストール等用にソフトウェアデータを甲に提供できる環境を整えること。

オ　導入するソフト及び操作マニュアルは日本語版とすること。

カ　導入するソフトウェアについてライセンス契約が行えるものについては、ライセンス契約を適用すること。

(3)　機器等の変更

ア　機器やソフトウェア等は、別紙１システム機器等一覧の【本体スペック】に記載した仕様と同等又は同等以上の仕様を有する機器を納品できるものとし、参考品以外の物品の納入を希望する場合は競争中に質問し、甲の許可を得るものとする。ただし、別紙１に“★”を表示した機器等は製品指定とする。

イ　甲乙双方の合意のもと、やむを得ない事由で納品出来ない場合に限り契約金額の範囲内において、納入時等における最新の機器等（製品指定のものは後継機種）に変更可能とする。

(4)　グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、ＰＣグリーンラベルに適合した製品を導入すること。

(5)　本件借入契約満了後、別紙２「数量表一覧」中の項目「残置」欄に“●”を表示した物件は、それぞれ設置した場所に残置し無償譲渡すること。

7　納入条件及び納入作業

(1)　賃貸借物件の履行場所への納入等に当たっては、次の図書館システム構築事業者（以下「丙」という。）と十分協議して実施すること。

図書館システム構築事業者

株式会社サン・データセンター　図書館グループ　担当：石井

神奈川県横須賀市小川町１４－１　ニッセイ横須賀センタービル７階

電話　０４６－８２４－０００５

(2)　納入に際し、以下のことを実施すること。

ア　発生したごみ、不要な空箱、梱包材等は乙が持ち帰ること。

イ　甲、丙の実施する稼働テストの結果、不具合があれば対応すること。

ウ　甲の指示に従うとともに、関係者との連携を図りつつ作業を進めること。

8　納入場所及び日程等

以下(1)及び(2)のとおりとする。なお、(1)及び(2)中の「４　履行場所」への納入期限

並びにその他作業等に関する日程等については、甲乙協議のうえ決定するものとする。

(1)　別紙２「数量表一覧」のうち次の(2)以外の賃貸借物件

丙の事業所を最初の納入場所として令和９年３月２０日までに納入すること。納入後、丙が必要な調整及び設定等を行った後、「４　履行場所」への納入・設置等を行うものとする。なお、これら一連の作業等に要する費用も本契約に含むこと。

(2)　「４　履行場所」へ直接納入・設置する賃貸借物件

ア　自動貸出機筐体

イ　自動返却機筐体

ウ　予約棚書架・棚アンテナ・リーダライタ

エ　予約照会機筐体

オ　盗難防止ゲート

9　計画、準備、手続き、調整及び設定等

ＩＣタグ関連機器等とシステム、既存機器、各種設備及び施設等が適切に連携し、ＩＣタグの使用・活用が正常に図られるよう以下の作業等を行う。なお (1)～(6)に掲げる業務については、専門性、安全性、迅速な対応の観点から丙に依頼すること。

(1)　機器等の設定、セットアップ及び諸調整

(2)　稼働確認

(3)　設置場所の調整及び必要なＬＡＮ配線、付随資料の作成

(4)　システムの設定変更、カスタマイズ等

(5)　その他、ＩＣタグの使用・活用に必要な事項

(6)　研修の実施（テキスト、マニュアルの作成を含む。テキスト、マニュアルはデータ納品可）

ア　受講人数

８名

イ　回数及び時間

１日（１～２回、１回あたり２時間を想定）

ウ　実施時期

賃貸借期間前に終えること。

エ　実施場所

仕様書中、４　履行場所に記載の住所

オ　実施方法

機器導入後、現地に設置済みの予約棚・予約照会機・自動貸出機・自動返却機・ゲートの実機付近で説明。

カ　実施内容

予約棚導入に伴う追加・変更点について各機器の電源場所の確認。再起動する場合の順番説明。操作訓練。障害時の対応方法の説明。等

(7)　総務省への免許・登録申請支援

甲が行うＵＨＦ帯ＩＣタグ機器を使用するうえで必要となる総務省への免許・登録

申請に関する各種書類作成、手続き等について、調査、案内等必要な支援を適時適切に行うこと。

10　設置

(1)　９(1)～(5)に掲げる事項を行い設置すること。

(2)　設置作業においては、転倒・耐震対策を講じること。

(3)　設置に伴い、既存設備等の移動が必要な場合は対応すること。

(4)　適宜動作確認を行い使用可能な状態にすること。動作確認結果について甲へ報告すること。

(5)　作業実施の際には、建築物等に損傷を与えないよう十分な注意を払うこと。

(6)　納品から利用開始までに生じたハードウェアの不良は、初期不良として原則交換により対応すること。ただし、短時間で修理が可能で設定・設置作業に支障がないと判断される場合は、甲と協議のうえ修理対応も可能とする。

11　動作保証

(1)　図書館電算システム「ＣＬＩＳ　Ｖｅｒ３．１」が完全に動作する保証を行うこと。

(2)　「ＣＬＩＳ　Ｖｅｒ３．１」以外のソフトウェアについて、動作が不安定になる機器や動作保証が行えない機器について甲と協議し対応すること。

(3)　賃貸借物件は、サーバと通信回線等で接続後、ソフトウェアが適切に運用できるもので、相性等の理由で安定稼動ができない機器でないこと。ただし、不具合が発生した場合は、甲と協議し対応すること。

12　保証書・説明書等

下記の付属品について、賃貸借物件と同時に納入すること。

(1)　同封の保証書、取扱説明書、ライセンス取得に関わる証書

販売元の会社名等の必要な内容を記載後、管理用の一覧表を作成し甲に納品すること。

納品場所については、甲と別途協議の上決定すること。

(2)　ソフトウェアライセンス

各ソフトウェアのライセンス番号を提出・提示すること。

13　納品物及び成果物

紙媒体については甲が指定する部数、電子媒体については１部をすみやかに提出すること。様式については別途甲と協議して決めること。

(1)　業務計画書（スケジュールを含む）

(2)　会議議事録

(3)　要件定義書

(4)　ネットワーク構成図

(5)　機器一覧

(6)　ハードウェア、ソフトウェア構成表
(7)　ＩＰアドレス一覧
(8)　アカウント一覧
(9)　機器設定一覧
(10) 機器配置図
(11) 予約棚構成表
(12) 作業完了報告書
(13) マニュアル（研修用テキストを含む）

14　賃借期間満了後

(1)　機器撤去

賃借期間満了後は、設置場所から賃借機器を撤去すること。なお、機器の解線作業は別途契約する保守点検委託にて実施するため、本契約では集約された物件の引き取りのみ行うこと。

(2)　記憶装置の抹消措置

賃借期間満了後は、下記ア又はイのいずれかの方法により記憶装置の抹消措置を行うこと。なお、対象機器は別紙１に“◎”を表示した機器とする。

ア　記憶装置を甲の施設内において、分解、粉砕、溶解、焼却又は細断による物理的な破壊を行い、確実に復元不可能な状態にすること。その際、破壊が完了するまで甲の立会いによる確実な履行を担保すること。

イ　記憶装置を甲の施設内において、甲の立会いによる磁気的な破壊又はデータ消去（下記①から③のいずれかの方法）を行ったうえで、物理的な破壊（上記アの破壊方法に加え、物理破壊装置による穴あけを含む）を実施し、確実に復元不可能な状態にすること。また、当該破壊の完了証明書を甲が指定する方法により提出すること。

なお、完了証明書には可能な限り、記憶装置の製造番号等の写真を添付すること。

①　すべての領域（ＯＳ等からのアクセスが不可能な領域を含む）のデータ消去装置又はデータ消去ソフトウェアでの上書きによるデータ消去

②　ブロック消去

③　暗号化消去

15　費用

本契約の履行に要する費用及び生じる費用はすべて本契約に含むものとする。

16　支払方法

乙は前月分の請求書を翌月（上旬を原則とする。）に送付し、甲は適法な請求書を受け取ってから３０日以内に支払う。

17　環境配慮

甲は、地球温暖化対策実行計画を策定するとともに、２０５０年までに二酸化炭素排出実質ゼロを目指す、ゼロカーボンシティ宣言を行っており、温室効果ガス排出削減や環境負荷低減に向け、環境マネジメントシステムを導入している。このため、乙は業務を行うに当たっては、環境法令を遵守するとともに、本制度の趣旨を踏まえ、以下の事項を遵守すること。

(1)　物品供給契約の履行に際しては、電気・ガス・水道の使用抑制等、省エネルギーに努めること。また、再生可能エネルギーの利用に努めること。

(2)　物品供給契約の履行に際しては、ごみの排出削減やリサイクルの推進、紙の使用量削減、食品ロス削減に努めること。

(3)　業務において、「ＣＨＯＦＵプラスチック・スマートアクション」として、プラスチックの使用抑制、会議やイベント等での使い捨てプラスチック製品の使用削減に努めること。

(4)　物品供給契約の履行に際して、使用・購入する物品等は、グリーン購入等、環境負荷ができるだけ少ないものを選ぶよう努めること。

(5)　業務における移動や荷物の運搬等で自動車を使用する場合は、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例（以下、「環境確保条例」という。）」第３４条に規定する低公害・低燃費車の使用及びアイドリング・ストップ等のエコドライブの実施により、エネルギー使用抑制に努めること。なお、ディーゼル車を使用する場合は、環境確保条例第３７条のディーゼル車規制に適合する自動車であること。「自動車から排出される窒素酸化物及び粒子状物質の特定地域における総量の削減等に関する特別措置法」（平成 4 年法律第 70 号）の対策地域内で登録可能な自動車であること。また、当該自動車の自動車検査証（車検証）、粒子状物質減少装置装着証明書等の提示又は写しの提出を求められた場合には、速やかに提示し、又は提出すること。

18　その他

(1)　賃借物件に対する保守業務は、本契約には含まない。

(2)　本仕様書に定めのない事項について疑義が生じた場合は、甲乙協議により定めるものとする。

# 別紙1　システム機器等一覧

★製品指定となります。
◎契約満了時のデータ消去(物理的破壊)対象製品となります。

## 1.　自動貸出機

| | 機械型式番号 | 名称 | 数量 |
|---|---|---|---|
| | デスクトップPC<br><br>【仕様】OS：Windows 11 Pro 64bit（日本語版）、CPU：インテル® Core™ i3-14100 プロセッサー　3.5GHz、RAM：8GB、SSD：256GB、オプティカルドライブ：Ultra Slim DVDスーパーマルチ、インターフェース：シリアルポート×1/USB×9 | | |
| ◎ | 12U2S7NT00 | Lenovo　ThinkCentre M70s Small Gen 6 | 1 |
| ★ | ET2202L-2UWA-0-BL-G | タッチパネルシステムズ　21.5型タッチパネルモニタ | 1 |
| | SL-022K | SANWA　SUPPLY　パソコンセキュリティ | 1 |
| ★ | MRU102-USB(U-SPAN1) | 内田洋行　UHF据置型リーダライタ(アンテナ付)+リーダーライタ/アンテナ接続用外付ケーブル<br><br>【UHF据置型リーダライタ(アンテナ付)仕様】<br>外形寸法：262(幅)×255㎜(奥)×　20㎜(高)㎜、周波数帯：920～928MHz、偏波特性：直交直線偏波、アンテナコネクタ：SMAジャック×2、利得：3dBi以下<br>【リーダーライタ/アンテナ接続用外付ケーブル仕様】<br>同軸ケーブル、2m | 1 |
| | -- | UHF据置型リーダライタ+アンテナ 設置調整 | 1 |
| ★ | AT21B-SM(U) | DENSO-WAVE　バーコードリーダ | 1 |
| ★ | H-AT21 | DENSO-WAVE　ハンズフリースタンド | 1 |
| ★ | TSP743ⅡD-24J1 JP | スター精密　シリアル接続レシートプリンタ | 1 |
| ★ | -- | スター精密　上記接続用電源ユニット | 1 |
| ★ | -- | スター精密　上記接続用シリアルケーブル | 1 |
| | RC-S300/S1 | SONY RFIDリーダー | 1 |
| | U2C-AMB20BK | Elecom　RC-S300/S1接続用ケーブル | 1 |
| ★ | U-ARU100T | 内田洋行　自動貸出機筐体(卓上型)<br>※磁性体シート保護処理。<br>※搬入、設置調整を含む<br>※寸法、デザイン、材質等は別途打合せの上決定。 | 1 |

## 2.　自動返却機

| | 機械型式番号 | 名称 | 数量 |
|---|---|---|---|
| | ノートPC<br><br>【仕様】OS：Windows 11 Pro 64bit（日本語版）、CPU：インテル® Core™ Ultra 5 プロセッサー 325　2.10GHz、RAM：16GB、SSD:256GB、ディスプレイ：16.0型、オプティカルドライブ：なし | | |
| ◎ | 21X9S0E700 | Lenovo　ThinkPad L16 Gen 3 | 1 |
| | 4Y50R20863 | Lenovo　USB エッセンシャルマウス | 1 |
| | 4XE1F30276 | Lenovo　NanoSaver エッセンシャル ケーブルロック | 1 |
| ★ | MRU102-PoE(U-SPAN1) | 内田洋行　UHF据置型リーダライタ(アンテナ付)+リーダーライタ/アンテナ接続用外付ケーブル<br><br>【UHF据置型リーダライタ(アンテナ付)仕様】<br>外形寸法：262(幅)×255㎜(奥)×　20㎜(高)㎜、周波数帯：920～928MHz、偏波特性：直交直線偏波、アンテナコネクタ：SMAジャック×2、利得：3dBi以下<br>【リーダーライタ/アンテナ接続用外付ケーブル仕様】<br>同軸ケーブル、2m | 1 |
| | -- | UHF据置型リーダライタ+アンテナ 設置調整 | 1 |
| ★ | U-ARU100S | 内田洋行　自動返却機筐体(ブックポスト特注型)<br>※磁性体シート保護処理。荷受カート無。<br>※搬入、設置調整を含む<br>※寸法、デザイン、材質等は別途打合せの上決定。 | 1 |

# 別紙1　システム機器等一覧

## 3.　予約棚

| | 機械型式番号 | 名称 | 数量 |
|---|---|---|---|
| | 予約棚システム用置き型アンテナ | | |
| ★ | F00164 | 予約棚読取制御プログラム　RecoPick<br>TAフロンティア　予約棚用アンテナ･リーダライター式　6段2連×2 | 1 式 |
| | 予約棚用書棚 | | |
| ★ | BTW-17MH-TOA | 日本ファイリング　予約棚用書棚　6段2連×2（外形寸法:1835×365×1908mm） | 1 式 |
| | 予約棚制御用ノートPC | | |
| ◎ | 21X9S0E700 | Lenovo　ThinkPad L16 Gen 3 | 1 |
| | 4Y50R20863 | Lenovo　USB エッセンシャルマウス | 1 |
| | 4XE1F30276 | Lenovo　NanoSaver エッセンシャル ケーブルロック | 1 |
| | 予約照会端末 | | |
| | 【仕様】OS:Windows 11 Pro 64bit（日本語版）、CPU:インテル® Core™ i3-14100 プロセッサー　3.5GHz、RAM:8GB、SSD:256GB、オプティカルドライブ:Ultra Slim DVDスーパーマルチ、インターフェース:シリアルポート×1/USB×9 | | |
| ◎ | 12U2S7NT00 | Lenovo　ThinkCentre M70s Small Gen 6 | 1 |
| ★ | ET2202L-2UWA-0-BL-G | タッチパネルシステムズ　21.5型タッチパネルモニタ | 1 |
| | SL-022K | SANWA　SUPPLY　パソコンセキュリティ | 1 |
| ★ | AT21B-SM(U) | DENSO-WAVE　バーコードリーダ | 1 |
| ★ | H-AT21 | DENSO-WAVE　ハンズフリースタンド | 1 |
| ★ | TSP743ⅡD-24J1 JP | スター精密　シリアル接続レシートプリンタ | 1 |
| | -- | スター精密　上記接続用電源ユニット | 1 |
| | -- | スター精密　上記接続用シリアルケーブル | 1 |
| | RC-S300/S1 | SONY RFIDリーダー | 1 |
| | U2C-AMB20BK | Elecom　RC-S300/S1接続用ケーブル | 1 |

## 4.　リーダライタ

| | 機械型式番号 | 名称 | 数量 |
|---|---|---|---|
| | UHF帯ICタグリーダライタ | | |
| ★ | MRU102-USB(U-SPAN1) | 内田洋行　UHF据置型リーダライタ(アンテナ付)+リーダーライタ/アンテナ接続用外付ケーブル<br><br>【UHF据置型リーダライタ(アンテナ付)仕様】<br>外形寸法:262(幅)×255mm(奥)×　20mm(高)mm、周波数帯:920～928MHz、偏波特性:直交直線偏波、アンテナコネクタ:SMAジャック×2、利得:3dBi以下<br>【リーダーライタ/アンテナ接続用外付ケーブル仕様】<br>同軸ケーブル、2m | 1 |
| | -- | 内田洋行　UHF据置型リーダライタ+アンテナ 設置調整 | 1 |
| | BSH5UD20BK | BUFFALO　どっちもUSBハブ どっちもUSBポート採用USB2.0ハブ 5ポートタイプ ブラック | 1 |

## 5.　盗難防止ゲート

| | 機械型式番号 | 名称 | 数量 |
|---|---|---|---|
| | セキュリティゲート | | |
| ★ | U-SGU200GT | 内田洋行　PGP010-A/B　セキュリティゲート(1通路)※入退館者センサー、コントロールボックス含む。<br>※ゲート幅最大2000mm | 1 |
| | -- | 設置調整　※アンカー固定、チューニング作業等含む。<br>※配線作業(モール等作業含む)含む。 | 1 |

# 別紙1　システム機器等一覧

## 6.　ネットワーク機器

| 機械型式番号 | 名称 | 数量 |
|---|---|---|
| L2スイッチ | | |
| 3673R | AlliedTelesis　AT-SH230-10GT 10/100/1000BASE-Tポート　8ポート + SFP 2ポート | 3 |

## 7.　ソフトウェア

| | 機械型式番号 | 名称 | 数量 |
|---|---|---|---|
| ★ | | Microsoft Single Language AC一括初年度 WIN EDU per DVC UPG&SA | 1 |
| ★ | | Microsoft Single Language AC一括初年度 Exchange Standard CAL Device CAL L&SA | 2 |
| ★ | | Microsoft 【SiCSP教育機関専用】Windows Server 2025- 1 Device CAL | 4 |
| ★ | | トレンドマイクロ　ウィルスバスターCorp Plus　アカデミック（ランクA） | 5 |
| ★ | | 上記2年一括更新 | 5 |
| ★ | | 富士通アドバンスエンジニアリング　Infobarrier11 MEDIAPACK | 1 |
| ★ | | 富士通アドバンスエンジニアリング　InfoBarrier V11 Control Client 1クライアント | 2 |

# 別紙2　数量表一覧

| 項目 | 製品 | 機種名 | 宮の下 | 合計 | 残置 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. 自動貸出機 | デスクトップPC | ThinkCentre M70s Small Gen 6 | 1 | 1 | |
| | 21.5型タッチパネルモニタ | ET2202L-2UWA-0-BL-G | 1 | 1 | |
| | UHF据置型リーダライタ | MRU102USB(U-SPAN1) | 1 | 1 | |
| | バーコードリーダ | AT21B-SM(U) | 1 | 1 | |
| | バーコードリーダ置き台 | H-AT21 | 1 | 1 | |
| | レシートプリンタ（シリアル接続） | TSP743ⅡD-24J1 JP | 1 | 1 | |
| | RFIDリーダー（PaSoRi） | RC-S300/S1 | 1 | 1 | |
| | 自動貸出機筐体(卓上型) | U-ARU100T | 1 | 1 | ● |
| 2.自動返却機 | 自動返却機制御用ノートPC | ThinkPad L16 Gen 3 | 1 | 1 | |
| | USB エッセンシャルマウス | 4Y50R20863 | 1 | 1 | |
| | UHF据置型リーダライタ | MRU102-PoE(U-SPAN1) | 1 | 1 | |
| | 自動返却機筐体(ブックポスト特注型)※カート無 | U-ARU100S | 1 | 1 | ● |
| 3.予約棚 | 予約棚システム | F00164 | 1 | 1 | |
| | 書架 | BTW-１７MH-TOA | 1 | 1 | ● |
| | 予約棚制御用ノートPC | ThinkPad L16 Gen 3 | 1 | 1 | |
| | USB エッセンシャルマウス | 4Y50R20863 | 1 | 1 | |
| | デスクトップPC | ThinkCentre M70s Small Gen 6 | 1 | 1 | |
| | 21.5型タッチパネルモニタ | ET2202L-2UWA-0-BL-G | 1 | 1 | |
| | バーコードリーダ | AT21B-SM(U) | 1 | 1 | |
| | バーコードリーダ置き台 | H-AT21 | 1 | 1 | |
| | レシートプリンタ（シリアル接続） | TSP743ⅡD-24J1 JP | 1 | 1 | |
| | RFIDリーダー（PaSoRi） | RC-S300/S1 | 1 | 1 | |
| 4.リーダライタ | UHF据置型リーダライタ | MRU102USB(U-SPAN1) | 1 | 1 | |
| 5.盗難防止ゲート | セキュリティゲート（1通路） | U-SGU200GT | 1 | 1 | |
| 6.ネットワーク機器 | 8ポートスイッチハブ | 3673R | 3 | 3 | |

| 項目 | 製品 | 宮の下 | 合計 |
|---|---|---|---|
| 7.ソフトウェア | Microsoft Single Language AC一括初年度 WIN EDU per DVC UPG&SA | 1 | 1 |
| | Microsoft Single Language AC一括初年度 Exchange Standard CAL Device CAL L&SA | 2 | 2 |
| | Microsoft　【SiCSP教育機関専用】Windows Server 2025- 1 Device CAL | 4 | 4 |
| | トレンドマイクロ　ウィルスバスターCorp Plus　アカデミック | 5 | 5 |
| | 富士通アドバンスエンジニアリング　Infobarrier11 | 2 | 2 |