【別紙】

No.	項目	数量 ※設置場所（数量）	仕様
1	メインエントランス用ICセキュリティゲート（２通路）	3 ※西南図書館（1） ※小野原図書館（1） ※らいとぴあ21（1）	(ア) ゲート外形寸法730(W)以下×100(D)以下×1800mm(H)以下とする。 (イ) ３枚のアンテナで２通路とする。 (ウ) 各通路、芯々1000mmを確保した状態で、高い読取率（メーカーが推奨する状態での利用において、１冊の本をゲート側で10回通過した際に70%以上の読み取り率）でICタグを検知できること。 (エ) 周波数はHF帯（13.56MHz）とする。 (オ) 通過エラー検知時にはブザーのほかにLEDの点灯での警告を発すること。 (カ) 通過エラーを検知し、別途調達するゲート監視ソフトウェアにより、ゲート監視端末に現行同様のエラーログ及びエラー警告画面を表示できること。なお、連携可能なICセキュリティゲート等の詳細は、現行の図書館システムのシステムベンダーである京セラコミュニケーションシステム株式会社（以下「システムベンダー」という。）に確認すること。 (キ) ICタグは複数メーカーのICタグ・サイズ混在下での読み取りに対応すること。 (ク) ゲート内に自治体コード認識機能を保持しており、ゲート単体でほかの公立図書館の図書資料や民間で使用されているICタグを区別し、アラーム鳴動しないこと。なお、ゲート内に自治体コード認識機能を保持しない場合は、ほかの公立図書館資料や民間で使用されている自治体コードの検知（識別）はゲート監視ソフトウェアで実現する形でも可とする。 (ケ) 通過エラー検知時にアラーム鳴動を瞬時に行うために、自治体コードの識別及びアラーム鳴動指示は、ゲート単体で判断できること。 (コ) 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。 (サ) 来館者数・退館者数のカウントデータを取得し、別途調達するゲート監視ソフトウェアにより、現行同様に

			統計データとして出力できること。なお、連携可能なICセキュリティゲート等の詳細はシステムベンダーに確認すること。 (シ)アンカーボルト等で床面に設置固定して、倒壊防止装置をすること。 (ス)現在導入しているゲート用監視システム、図書館システムと連携して動作ができること。 ※以下の製品と同等以上の性能を有するものとする。 高千穂交易株式会社製：bibliotheca RFID Gate Buried Cable（GAT400002-000（２通路））
2	メインエントランス及び予約コーナー用ICセキュリティゲート（１通路）	6 ※中央図書館（2） ※西南図書館（2） ※桜ヶ丘図書館（1） ※らいとぴあ21（1）	(ア)ゲート外形寸法730(W)以下×100(D)以下×1800mm(H)以下とする。 (イ)２枚のアンテナで１通路とする。 (ウ)芯々1000mmを確保した状態で、高い読取率（メーカーが推奨する状態での利用において、1冊の本をゲート側で10回通過した際に70%以上の読み取り率）でICタグを検知できること。 (エ)周波数はHF帯（13.56MHz）とする。 (オ)通過エラー検知時にはブザーのほかにLEDの点灯での警告を発すること。 (カ)通過エラーを検知し、別途調達するゲート監視ソフトウェアにより、ゲート監視端末に現行同様のエラーログ及びエラー警告画面を表示できること。なお、連携可能なICセキュリティゲート等の詳細は、システムベンダーに確認すること。 (キ)ICタグは複数メーカーのICタグ・サイズ混在下での読み取りに対応すること。 (ク)ゲート内に自治体コード認識機能を保持しており、ゲート単体でほかの公立図書館の図書資料を区別し、アラーム鳴動しないこと。なお、ゲート内に自治体コード認識機能を保持しない場合は、ほかの公立図書館資料や民間で使用されている自治体コードの検知(識別)はゲート監視ソフトウェアで実現する形でも可とする。 (ケ)通過エラー検知時にアラーム鳴動を瞬時に行うため

			に、自治体コードの識別及びアラーム鳴動指示は、ゲート単体で判断できること。 (コ)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。 (サ)来館者数・退館者数のカウントデータを取得し、別途調達するゲート監視ソフトウェアにより、現行同様に統計データとして出力できること。なお、連携可能なICセキュリティゲート等の詳細はシステムベンダーに確認すること。 (シ)アンカーボルト等で床面に設置固定して、倒壊防止装置をすること。 (ス)現在導入しているゲート用監視システム、図書館システムと連携して動作ができること。 ※以下の製品と同等以上の性能を有するものとする。 高千穂交易株式会社製：bibliotheca RFID Gate Buried Cable（GAT400000-000（１通路））
3	ICリーダライタ （自動<u>貸出</u>機用） ※筐体内へ設置	11 ※中央図書館（4） ※西南図書館（3） ※桜ヶ丘図書館（1） ※小野原図書館（2） ※らいとぴあ21（1）	(ア)ICタグの複数読取機能を有すること。 (イ)電波出力は1.2Wであること。 (ウ)周波数はHF帯（13.56MHz）とする。 (エ)ICタグの今後の調達の選択肢を考慮して、ICODE SLIチップ搭載もしくはICODESLIX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。 (オ)ICタグ貼付資料の貸出/返却時に、標準的な書籍10冊以上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。 (カ)国内の複数の公共図書館で安定稼働実績があること。 (キ)アンテナ部寸法337(W)以下×237(D)以下×8.3(H)mm以下であること。ただし、受注業者が読み取り精度や筐体の態様を大きく変えない範囲で、ICリーダライタ及び筐体を加工等する場合に限り上記寸法でなくとも可とする。 ※以下の製品と同等以上の性能を有するものとする。 高千穂交易株式会社製：SCK20001

4	IC リーダライタ （自動返却機用一式）	5 ※中央図書館（1） ※西南図書館（1） ※桜ヶ丘図書館（1） ※小野原図書館（1） ※らいとぴあ 21（1）	(ア) IC タグの複数読取機能を有すること。 (イ) 電波出力は、読み漏れを防ぐために４～12W で調節が可能であること。 (ウ) 周波数は HF 帯（13.56MHz）とする。 (エ) IC タグの今後の調達の選択肢を考慮して、ICODE SLI チップ搭載もしくは ICODESLIX 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。 (オ) 読み漏れを防ぐため、ロングレンジリーダライタを使用すること。また、ローラー部の上下に計２枚のアンテナを設置すること。アンテナに関してはロングレンジリータライタと互換性があるもの。 (カ) IC タグ貼付資料の返却時に、資料を１冊ずつ返却口に入れた際に、読み漏れがないこと。 (キ) 国内の複数の公共図書館の安定稼働実績があること。 (ク) アンテナ部寸法 318(W)以下×338(D)以下×30(H)mm 以下であること。 (ケ) 既存の筐体の格納場所（318(W)以下×338(D)以下×30(H)mm）に収まること。 (コ) 別途調達する自動返却機ソフトウェアを用いて、現行同様に既存図書館システムと連携出来るものとする。なお、連携可能な IC セキュリティゲート等の詳細はシステムベンダーに確認すること。 ※以下の製品一式と同等以上のものとする。 高千穂交易株式会社製： ・FLR(M)2500-B（ロングレンジリーダライタ） ・FANT.MUX-A（４チャンネルマルチプレクサ） ・FANT310/310（アンテナ）
5	据置型 IC リーダライタ ※木製机に設置	7 ※中央図書館（2） ※西南図書館（2） ※桜ヶ丘図書館（1） ※小野原図書館（1） ※らいとぴあ 21（1）	(ア) IC タグの複数読取機能を有すること。 (イ) 電波出力は 1.2W であること。 (ウ) 周波数は HF 帯（13.56MHz）とする。 (エ) IC タグの今後の調達の選択肢を考慮して、ICODE SLI チップ搭載もしくは ICODESLIX 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。

			(オ)ICタグ貼付資料の貸出/返却時に、標準的な書籍10冊以上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。 (カ)国内の複数の公共図書館での安定稼働実績があること。 (キ)アンテナ部寸法376(W)以下×280(D)以下×27(H)mm以下であること。 ※以下の製品と同等以上の性能を有するものとする。 高千穂交易株式会社： Bibliotheca workstation Shielded スマートスタッフアンテナSTF000017-000（USBﾀｲﾌﾟ）
6	据置型ICリーダライタ ※スチール机に設置	18 ※中央図書館（12） ※西南図書館（3） ※桜ヶ丘図書館（1） ※小野原図書館（1） ※らいとぴあ21（1）	(ア)ICタグの複数読取機能を有すること。 (イ)電波出力は1.2Wであること。 (ウ)周波数はHF帯（13.56MHz）とする。 (エ)ICタグの今後の調達の選択肢を考慮して、ICODE SLIチップ搭載もしくはICODESLIX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。 (オ)ICタグ貼付資料の貸出/返却時に、標準的な書籍10冊以上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。 (カ)国内の複数の公共図書館で安定稼働実績があること。 (キ)アンテナ部寸法376(W)以下×280(D)以下×27(H)mm以下であること。 (ク)スチール机に配置するため、金属対応であること。 ※以下の製品と同等以上の性能を有するものとする。 高千穂交易株式会社製 Bibliotheca workstation Shielded スマートスタッフアンテナSTF000017-000（USBﾀｲﾌﾟ）

○保守

・納入する機器は動作保証された最新の機器を用い、納入から５年以上の保守運用が可能な機器を選定すること。

・大阪を含む国内に複数のサポート拠点を有し、総合的に素早いサポートが可能であること。

○既存システム等との動作保証

・平成 27 年度から稼働している現行の図書館システムとの連携確認や既存の関連機器との動作保証や筐体への設置については、図書館システムのシステムベンダーである京セラコミュニケーションシステム株式会社に確認を取ること。なお、万が一、本件対象の機器、その他付属品について、不備、不足が生じた場合は、受注業者にて一切の責任を負うこと。

【連絡先】

京セラコミュニケーションシステム株式会社
文教・医療営業統括部 文教・医療営業部 関西営業課 大阪事業所 ICT 分室
〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島５－12－12 エムオーテックス新大阪ビル
TEL：06-6307-2131 FAX：06-6307-2132
担当：田中　翼（たなか　つばさ）

○納入場所

別途、箕面市立中央図書館が指定する場所（国内）
※上記場所への納入は一括ではなく、分割して納入すること。

○納入期限：令和４年２月 25 日（金）

※詳細な納入スケジュールは、事前に箕面市立中央図書館と協議すること。

【参考】

想定される入替スケジュールは以下のとおり

・箕面市立中央図書館
令和４年１月 17 日（月）～令和４年１月 21 日（金）

・箕面市立西南図書館
令和４年１月 24 日（月）～令和４年１月 27 日（木）

・箕面市立桜ヶ丘図書館
令和４年２月７日（月）～令和４年２月９日（水）

・箕面市立小野原図書館
　令和４年２月 14 日（月）～令和４年２月 16 日（水）
・箕面市立萱野中央人権文化センター「らいとぴあ 21」
　令和４年２月 21 日（月）～令和４年２月 23 日（祝・水）