

< 一般委託 >

横須賀市立図書館資料ICタグ貼付等業務委託 仕様書

横須賀市立図書館資料ICタグ貼付等業務委託に基づく内容は、本仕様書の定めるところによる。

1	目的	横須賀市立図書館が所蔵する既存資料へのICタグの貼付、ICタグへ資料管理に必要な情報の書き込み及びその他業務の実施のために必要な作業等を委託する。
2	履行期間	契約締結日から令和5年3月31日まで
3	施行場所	横須賀市立図書館4館、生涯学習センター図書室及びコミュニティセンター図書室9室
4	業務内容	仕様書別紙のとおり
5	特記事項	1 本市のセキュリティポリシーを十分に考慮すること。 2 受注者は、業務に関して個人情報を取り扱うときは、個人の権利利益を侵害することのないよう個人情報を適正に取り扱わなければならない。 (別紙「個人情報の取扱いに関する特記事項」参照)
6	関係法規	
7	資格要件	平成29年4月1日以降に、公立図書館又は大学図書館において40万冊以上のICタグ貼付及びエンコード業務の契約を元受けとして締結し、完了した実績があること。
8	契約方法	単価契約(一般業務委託)
9	支払方法	委託料の支払いは、業務完了後一括払いとする。
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	監督員 連絡先	中央図書館 深水 電話 046-822-2202

< 指示又は希望事項 >

<p>グリーン 物品購入 及び 環境配慮 関係</p>	<p>・この業務を施行するにあたって、仕様書でグリーン物品購入の指示がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品等を納入すること。また、仕様書で特に指示がない場合で委託代金に物品等の購入経費が含まれている場合は、できるだけこの方針に基づく環境物品等の調達をお願いします。 (上記方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照)</p> <p>・本市は、独自の環境マネジメントシステム(YES)により事務事業の環境負荷低減に努めているので、受託者においてもできる限り環境に配慮して業務を執行するようお願いいたします。</p>
---	---

## 委託業務等内訳書(単価契約用)

(税抜き)

	委託業務等	品質・形状・寸法 又は型式	グリーン物 品指定の有 無	単位	予 定 数 量	上限単価 (円)	契約単価 (円)
1	ICタグ貼付及びエンコード業務			冊	830,000	39.5	
2	図書用ICタグ白	別紙仕様書のとおり		枚	820,000	30	
3	図書用ICタグ透明	別紙仕様書のとおり		枚	10,000	45	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

1 契約単価は、上限単価を超えることができない。

2 契約単価欄は、契約者が記入する。

## 横須賀市立図書館資料 I C タグ貼付等業務委託 仕様書

### 1 件名

横須賀市立図書館 I C タグ貼付等業務委託（単価契約）

### 2 目的

横須賀市立図書館では、I C タグを活用したサービスの提供を可能とし、利用者サービスの向上及び資料管理の効率化を図る。

### 3 委託業務の概要

#### (1) 概要

本業務では、横須賀市立図書館が所蔵する既存資料への I C タグの貼付、I C タグへ資料管理に必要な情報の書き込み（以下「エンコード」という。）及びその他業務の実施のために必要な作業等を委託するものである。

#### (2) 受託資格

平成29年4月1日以降に、公立図書館又は大学図書館において40万冊以上の I C タグ貼付及びエンコード業務の契約を元受けとして締結し、完了した実績があること。

### 4 委託期間

契約締結日から令和5年3月31日まで

### 5 業務場所

施設名	住所
中央図書館	横須賀市上町 1-61
児童図書館	横須賀市若松町 3-20
北図書館	横須賀市夏島町 12
南図書館	横須賀市久里浜 6-14-3
生涯学習センター図書室	横須賀市西逸見町 1-38-11 ウェルシティ市民プラザ
田浦コミュニティセンター図書室	横須賀市船越町 6-77
逸見コミュニティセンター図書室	横須賀市東逸見町 2-29
衣笠コミュニティセンター図書室	横須賀市公郷町 2-11-11
大津コミュニティセンター図書室	横須賀市大津町 3-34-40
浦賀コミュニティセンター図書室	横須賀市浦賀 5-1-2
北下浦コミュニティセンター図書室	横須賀市長沢 2-7-7
西コミュニティセンター図書室	横須賀市長坂 1-2-2
武山コミュニティセンター図書室	横須賀市武 3-5-1 武山市民プラザ
長井コミュニティセンター図書室	横須賀市長井 5-16-5

## 6 作業対象資料

IC タグ貼付対象資料の概算数量は以下のとおりである。実際の作業対象数はこれより増減あることに注意すること。

図書概算数量 830,000冊（雑誌及び令和4年度購入予定図書含む）

（うち白色ICタグ貼付対象 820,000冊 透明ICタグ貼付対象 10,000冊）

### [各館概算数量]

施設名	概算数量
中央図書館	429,000冊
児童図書館	62,000冊
北図書館	109,000冊
南図書館	124,000冊
生涯学習センター図書室	19,000冊
田浦コミュニティセンター図書室	8,000冊
逸見コミュニティセンター図書室	7,000冊
衣笠コミュニティセンター図書室	14,000冊
大津コミュニティセンター図書室	14,000冊
浦賀コミュニティセンター図書室	8,000冊
北下浦コミュニティセンター図書室	10,000冊
西コミュニティセンター図書室	17,000冊
武山コミュニティセンター図書室	6,000冊
長井コミュニティセンター図書室	3,000冊

対象資料の貼付点数について、実際の作業において概算数量を超える見込みとなった場合は、業務を中断し、発注者に報告し協議すること。

## 7 作業日時及び場所

- (1) 作業日 火曜日～日曜日とし、図書館の指定する日は作業を行わない。ただし、必要が生じた場合は図書館と協議の上調整できるものとする。
- (2) 作業時間 原則、午前9時から午後5時までとする。
- (3) その他 作業は、図書館開館中の作業となる。作業日程や、作業場所の詳細については、発注者と協議のうえ決定するものとする。

## 8 ICタグの調達

別紙「ICタグ製品仕様書」を満たすICタグを必要数調達すること。

## 9 業務内容

### (1) ICタグの貼付

対象資料に対し、ICタグの貼付を行うこと。

ICタグの貼付箇所については、原則、資料の背を左にした表紙側見返しとし、貼付位置の詳細は、事前に発注者と協議し発注者の指示に従うものとする。

作業の誤り等で貼り損じ、紛失等がある場合、受注者の責任で別途調達すること。

### (2) エンコード作業

対象資料に貼付したICタグに対し、発注者が使用する図書館システム及び関連機器と連携可能なデータの書き込み作業を行うこと。

ICタグに書き込むデータは、原則、図書館共通識別コード（日図協フォーマット）に則ったものとし、詳細は発注者と別途協議のうえ決定すること。

作業に必要な機器・ソフトウェア等（以下、機器等）、ブックトラック等備品、消耗品等は、受注者が用意すること。なお、別紙ICタグ製品仕様書で規定する通信規格に準拠した機器等であるとともに、図書館システムに接続せず（オフラインモード）使用できる機器等を用意すること。

ICタグ貼付及びエンコード作業が済み次第、必ず正しくエンコードされたかどうかの確認作業を行うこと。読み取り不良の場合は、受注者は新しいICタグと交換すること。

貼付終了後、資料コードとICタグ識別コード（UID）が重複していないか確認作業をすること。ただし、確認方法及び確認の時期等については、発注者と協議のうえ行うこと。

### (3) データファイルの作成

エンコード作業を行ったICタグを図書館システムに認識させるため、ICタグ識別コード（UID）と資料番号等からなるデータファイルを作成すること。データファイル詳細については発注者と別途協議のうえ決定すること。

作成したデータファイルは、電子記憶媒体等に保存し、ファイルレイアウトと共に発注者に提出すること。

### (4) その他

作業が終了した図書資料等は、元通りに配架すること。

作業が終了した図書資料等を識別するため、受注者がそれらに目印を付すことを許可するが、目印を付す場所等については事前に発注者と協議のうえ決定すること。

開架資料は、発注者が用意する別室に運搬して作業を行うこと。

返却資料についても、漏れのないよう留意し作業を行うこと。

契約期間中に新たに納品された新着・寄贈等受入図書や新規納入雑誌についても作業をおこなうこと。なお、新着資料の受け渡しのタイミングについては、発注者と協議のうえ決定すること。

ICタグ貼付済みの資料について、弁償等により資料番号を変更になった場合は、発注者の指示に従って、再度エンコード作業を実施すること。

利用者の貸出等を考慮し、発注者が提供する対象資料番号リスト等とのデータ突合等により所蔵図書資料等の数量の概ね90%以上が終了し、発注者の承認を得ることによりICタグ貼付及びエンコード作業を終了したとみなすこととする。

ただし、契約期間内に未作業の図書資料等が見つかった場合は、発注者の指示により随時ICタグ貼付及びエンコード作業を行うこととする。

作業用の机及び椅子及びエンコード機器に必要な電気については、発注者から提供する。

## 10 作業体制

- (1) 業務責任者を必ず配置し、業務全体を管理すること。なお、業務責任者は、平成29年4月1日以降に公共図書館又は大学図書館において実施された本業務と同様の業務に参画した実績があるものとする。
- (2) 業務を契約期間内に完了するために必要な人数の作業従事者を確保すること。
- (3) 業務責任者及び作業従事者を変更する場合は、事前に発注者の了承を得ること。
- (4) 作業従事者等は名札を着用し、作業の際、図書館利用者等に最大限配慮すること。
- (5) 作業従事者等の感染症感染防止に必要な対策を怠らないこと。
- (6) 作業開始前に作業方法、作業スケジュール、作業体制（業務責任者、作業従事者氏名等）等について発注者と協議し、業務計画書及びICタグ貼付作業マニュアルを作成すること。なお、その協議には必ず業務責任者を出席させること。
- (7) 受注者は、適宜、ICタグ貼付やエンコード作業のチェック及びデータ重複チェック等を行い、作業漏れやエラーがないことを確認すること。また、データの不具合等を発見した時は、発注者と協議し、速やかに適正な措置を取ること。
- (8) 受注者は、作業内容及び作業スケジュールを適切に管理し、随時発注者に報告すること。

## 11 提出書類及び成果品

受注者は、提出書類及び成果品について以下のとおり提出すること。

### (1) 提出書類

書類名	数量	提出期限	備考
業務計画書	電子媒体 各1式 紙媒体 各1部	作業開始前	詳細は別途指示
ICタグ貼付作業マニュアル			
ICタグの性能等を証する資料			
業務進捗報告書、議事録		随時	

## (2) 成果品

書類名	数量	提出期限	備考
データファイル (UID・資料番号対照ファイル)	電子媒体 2式	提出回数・期限等 別途協議	詳細は別途指示
タグ貼付及び資料エンコード 作業件数報告書	紙媒体 各1部	業務完了時	
業務完了届			

提出されたデータファイルから図書館システムにデータを取り込む際、正常に機能しない場合は、受注者が不具合等の原因を調査し、不良箇所を修正した上で、データファイルを再度提出すること。

なお、不具合等を解消させるために必要な追加作業及び、必要な機材、備品、消耗品等の調達は受注者の負担で行うこと。

## (3) 権利の帰属

成果品の所有権はすべて発注者に帰属する。

## 12 その他

(1) 受注者は、施設の設備や備品、資料（以下、施設設備等）に汚損、破損等の損害を与えることがないように細心の注意を払って作業を行うこととし、万一事故が発生した場合には、直ちに発注者に報告するとともに、その指示を受けること。

なお、受注者の責任により、施設設備等に汚損、破損等が生じた場合における補償、原状回復措置等の損害賠償は、受注者が行うものとする。

(2) 受注者は、基本開館中の図書館での作業となることに留意し、利用者には十分配慮し、騒音、会話等で利用者に迷惑とならないように、作業員への指導を徹底し、作業をおこなうこと。

(3) 本仕様書に定めのない事項又は本仕様書に疑義が生じた場合は、発注者と受注者が別途協議するものとする。

## 13 業務料の支払い

業務完了後、一括払い

## I C タグ製品仕様書

## 1 製品概要

I C チップが実装された R F I D ラベルで、リーダライタ装置と非接触でデータの読み書きができる I C タグであること。

## 2 I C チップ仕様・通信規格

高い汎用性・互換性・拡張性を実現するため、以下の条件を満たすこと。

## ( 1 ) 通信規格

I S O 1 5 9 6 3 規格に完全準拠し、かつ I S O 1 5 9 6 3 規格で定められた通信コマンドにて業務遂行のための全通信処理を行えること。

## ( 2 ) 周波数

13.56MHz帯

## ( 3 ) I C チップメモリ容量

128バイト以上

## ( 4 ) I C チップメモリユーザー領域

112バイト以上

## ( 5 ) I C データ保持期間

50年以上

## ( 6 ) I C データ書き換え可能回数

10万回以上

## ( 7 ) I - C O D E S L I X

I - C O D E S L I X チップを搭載すること。

## 3 I C タグ仕様

高い耐久性・信頼性を確保するため、以下の条件を満たすこと。

## ( 1 ) 形状

構造 曲げに強いエッチング構造であること。

外形サイズ 原則として50mm×50mm以下であること。(図書資料への貼付に支障のない外形寸法であれば同等品として可能とする)

厚さ 0.5mm以下

色 白又は透明(詳細は別紙内訳書参照)

## ( 2 ) 使用可能温度範囲

- 10 ~ + 55

## ( 3 ) 保存可能温度範囲

15 ~ + 25

## ( 4 ) 耐熱衝撃性

高温 + 85 、低温 - 30 に各30分放置を1サイクルとして、100サイクル経過後に交信特性に異常がないこと。



( 5 ) 耐衝撃性

ICタグを表紙の裏面に貼付した50冊の図書を1.5mの高さから連続落下させ、累計1万回の落下テストを経た後も交信特性に異常がないこと。

( 6 ) 耐荷重性

50冊の本をタグが重なる位置で積み重ね、6か月経過後の読取テストにおいて交信特性に異常がないこと。

( 7 ) 耐腐食性

ICチップ部及びアンテナ部が、タグ面の上下両方向から合成樹脂シートなどの防水素材で覆われ、直接大気や水分に触れない構造により、高い耐腐食性を有すること。

( 8 ) 他の納入実績

平成29年4月1日以降に日本国内の公共図書館又は学校図書館に納入実績があるICタグであり、かつ、発注者が使用する図書館システム(ELCIELO)において稼働実績のあるICタグであること。

4 IC機器連携

IC導入後の高い汎用性・互換性を確保するため、以下の条件を満たすこと。

- ( 1 ) ISO 15693 規格準拠の複数メーカーのリーダライタ、自動貸出機、ゲート蔵書点検用ハンディタイプリーダライタ等の機器にて動作可能であること。
- ( 2 ) 特定のミドルウェア等を使用せず、ISO 15693 規格で規定されるコマンドにてチップとの全通信処理を行うことができ、ISO 15693 規定以外のコマンドで通信処理を行わずに処理が可能であること。

5 例示品

ビブリオテカ社製HF帯

製品名称 ISO RFID TAG ( 50×50 ) 白色

製品番号 AAA901480-000

6 保証

ICタグの保証期間は委託業務完了の翌日から10年とする。装備されたICタグに不具合が発生した場合、ICタグの再装備に対応すること。但し、人為的要因による不具合は保証対象としない。

7 その他

本仕様書に記載のない事項、または疑義が生じた場合は、双方協議の上、決定すること。