

# 令和4年度静岡県立病院機構 医療情報システム用クライアント等調達入札仕様書

## ○目次

1. 調達の概要.....	2
1. 1 概要.....	2
2. 調達物品等.....	2
3. 導入スケジュール.....	2
3. 1 導入スケジュール（概要）.....	2
3. 2 納入場所、納入期限.....	2
4. 機器の導入と支援.....	3
4. 1 設置について.....	3
4. 2 導入時の付帯作業.....	3
4. 3 設置後の支援内容.....	3
4. 4 定例会への参加.....	4
4. 5 その他.....	4
5. 保守要件.....	4
5. 1 保守項目.....	4
5. 2 保守対象.....	4
5. 3 保守体制.....	4
5. 4 保守方法.....	4
5. 5 障害時保守の作業内容.....	4
5. 6 その他特記事項.....	5
6. 納入要件.....	5
6. 1 連絡体制.....	5
6. 2 設置場所.....	5
6. 3 本機構による検収.....	5
7. 機密保護.....	5
8. その他.....	5
9. 機器以外の納品物.....	5

(別紙) 「医療情報システム用クライアント等調達仕様書」

## **1. 調達の概要**

### **1. 1 概要**

本仕様書は、静岡県立病院機構医療情報システム（以下、「医療情報システム」という。）用として使用するハードウェア（ケーブル等の付属品を含む。）及びソフトウェア（業務アプリケーション、マニュアルやライセンスを含む。）の調達及び保守作業に関するものである。

また、本仕様書には、調達するハードウェア及びソフトウェアの詳細な仕様と数量、導入場所とスケジュール、設置場所における作業（導入手順の概要）及び導入・保守に関する要件を記載している。

## **2. 調達物品等**

調達する物品は、医療情報システム用の関係物品（ハードウェア及び業務アプリケーション等）及び設置、保守、障害回復等の作業とする。仕様は、（別紙）「医療情報システム用クライアント等調達仕様書」を参照すること。

また、調達物品の設置等に伴って必然的に必要となる物品（接続部品等）については、本仕様書の記載の有無に関わらず提供することとする。

## **3. 導入スケジュール**

### **3. 1 導入スケジュール（概要）**

導入スケジュールを以下に示す。機器搬入は、契約締結後こちらの指示したスケジュールに沿って行うものとする。

### **3. 2 納入場所、納入期限**

調達物件	納入場所	納入期限
デスクトップ端末	静岡県立病院機構	令和5年1月6日
ノート端末		
モノクロプリンタ		
カラープリンタ		

※この間に必要なシステムサポート・業務支援を医療情報システム導入業者「以下「システム業者」という。」と協力して行うこと。

## **4. 機器の導入と支援**

### **4. 1 設置について**

当機構の指示に基づき、以下の事を行うこと。

#### **(1) 設置計画**

- ① 事前に調達予定機種の明細および仕様を提出し、本機構より仕様を満たしていることの確認を得て、設備計画を立てること。（入札説明書を確認すること。）
- ② 搬出入及び設置作業等の導入計画書を提出すること。

#### **(2) 設置作業**

- ① 設備計画及び導入計画等に基づき、調達機器の設置に必要な各種作業を適切に行うこと。
- ② 既設のネットワークにネットワーク接続の必要な調達機器を接続し、疎通確認を行うこと。原則として置き換えであるが、一部新規設置も発生する。
- ③ 調達機器及び付属品の搬入・組立て後は、納入業者の責任において搬入材（空箱等）を速やかに撤去すること。
- ④ 落札時に提示する設定指示書に従い、OSの初期設定等を行うこと。マスタ作成用PCは8月末までに納品すること。なお、業務アプリケーションのインストール等はシステム業者又は当機構にて実施するが、本調達のPCへのコピー作業は落札業者が行い、指示書に従い設定を行うこと。コピー元となるPCは令和4年9月30日までに落札業者へ渡すこととする。
- ⑤ PCへのコピーに使用するソフトはAcronisSnapDeploy等を購入し当機構へ納品すること。コピーソフトについては当機構に沿ったマニュアルを作成すること。コピーに必要なUSBメモリ（USB3.2規格が望ましい）等も費用に含めること。
- ⑥ PCのキッティングについてはシステム業者が用意したものを利用することとする。
- ⑦ 調達機器の設置に関しては原則として令和4年12月28日～令和5年1月3日の間に全数完了すること。場合によっては一部上記以外の日付に設置することもある。
- ⑧ 調達機器の内、ノートパソコン60台程度は10月初旬にキッティングを含め納めること。

#### **(3) その他特記事項**

- ① 各機器に当方の指定するコンピューターナン等を貼り付けること。
- ② 全調達機器の設定作業及びソフトウェアのインストール作業については、原則として前述の「3. 2 納入場所、納入期限」にて指定された納入期限までに作業を完了すること。スケジュールについては、変更もありうるので、その際は、当機構の指示に従うこと。
- ③ 調達機器についてはキッティングを行う際に必要な台数を除き、当機構以外の施設で保管すること。機構側の求めに応じて必要数を機構へ運ぶものとする。原則として11月に総合病院で1回、こども病院とこころの医療センターで2回リハーサルを予定している。土曜日に予定しているため、前日の金曜日に機構からの求めに応じた台数を搬入し、終了後は機構の指示により端末等の引き上げを行うこと。

### **4. 2 導入時の付帯作業**

機器の導入にあたり、以下の作業を実施すること。作業にあたり、責任をもって動作保証をすること。

- (1) システム業者及び機構職員が行う業務アプリケーションインストール及び動作確認時のトラブルに備え、問い合わせ窓口を設け問題解決に向けて協力体制を取ること。
- (2) システム業者が作業中のクライアントおよび業務アプリケーションの障害に関しては随時対応するものとする。
- (3) 端末毎の個別設定については指示書の通り行うこと。

### **4. 3 設置後の支援内容**

- (1) 動作確認時における調達機器に関する質疑への対応は、随時、速やかに対応すること。
- (2) 導入時は、本機構に対する技術支援の窓口を書面と電子媒体にて提示すること。
- (3) 当機構職員からの、その他の質問等にも随時速やかに対応すること。

#### **4. 4 定例会への参加**

システム構築を円滑に進めるため、当機構で実施する定例会に参加すること。期間は契約締結後の翌週から3. 2で示した設置期限から1ヶ月後までの期間とし、必要に応じて月1回（2時間）程度の実施とする。

#### **4. 5 その他**

すべての作業において、当機構の業務及び稼動中の業務システム等に影響がある場合は事前に明らかにすること。

当機構の指示に従い作業を実施し、OS及び市販のソフトウェアの正常稼動を保証すること。

### **5. 保守要件**

システムが常に完全な機能を保つように、対象のハードウェア、基本ソフトウェア等の保守を行うこと。また、保守作業にあたっては、当機構職員との円滑な協力体制を実現すること。

なお、保守作業に関しては、消耗品の対象外となるような行為による障害を除いて、本機構に対して別途費用を請求する事はできない。

次の項目を落札業者の責任において確実に実施すること。

なお、次の項目は必須条件であり、これ以外の内容についても本機構業務に影響を与えないように必要に応じて実施すること。

#### **5. 1 保守項目**

##### **(1) 調達機器に関する問い合わせ**

今回調達機器の問い合わせに対する窓口を電子媒体と書面にて通知すること。

#### **5. 2 保守対象**

##### **(1) 本仕様書により調達機器一式**

#### **5. 3 保守体制**

(1) 本調達に含まれる機器及びソフトウェア等の問い合わせに対する対応を実施するとともに、問い合わせ窓口の連絡先を書面及び電子媒体にて通知すること。

(2) 保守拠点には、常時保守要員を待機させ、修理・点検・保守・その他のアフターサービスについて、適切かつ迅速な対応が可能であるようにすること。

(3) 保守拠点には、付属品等も含めて常時保守部品を保有するとともに、ソフトウェア等もその製造元と保守契約を締結し、適切かつ迅速な対応が可能であること。

(4) 保守作業の作業報告は、保守作業完了後に、担当者に対して完了報告を行うとともに、書面にて定期的に報告すること。

#### **5. 4 保守方法**

原則としてオンサイト保守（訪問保守）とするが、本機構が特に必要と判断した場合は、センドバック（持ち帰り）保守による作業を許可する場合もある。

##### **(1) 保守期間**

別紙『医療情報システム用クライアント等調達仕様書』に記載する。

##### **(2) 費用負担**

特段の定めがあるものを除き、部品の購入費等の保守に要する経費は、落札業者の負担とする。

#### **5. 5 障害時保守の作業内容**

##### **(1) 障害個所の特定及び原因除去のための適切な対処を行う。**

- (2) 障害回復後の正常動作確認を行う。
- (3) 関係各部署との調整を行う。
- (4) 機器の取扱いに起因する障害の場合には、予防のための指導及び助言を行う。

## 5. 6その他特記事項

- (1) 調達機器は、製造メーカー、機種・品質については、品目ごとに同一のものとし保守費用の低減をすること。

## 6. 納入要件

設置に際しては、次の要件で納入すること。

### 6. 1連絡体制

納入に対する連絡体制を明確にし、問い合わせに対する対応を行うこと。

### 6. 2設置場所

納入場所は、次のとおりとする。

静岡県静岡市葵区北安東4丁目27番1号 静岡県立総合病院

静岡県静岡市葵区与一4丁目1番1号 静岡県立こころの医療センター

静岡県静岡市葵区漆山860 静岡県立こども病院

### 6. 3本機構による検収

納品完了時に、当機構による検収を行う。

## 7. 機密保護

落札業者は、いかなる場合においても本契約の履行中に知り得た業務に係わる事項及び付随する事項に関する情報について機密保持をすること。

## 8. その他

- (1) 各構成品（各ハードウェア、ソフトウェア）は、一体となって正常に作動すること。
- (2) 調達機器の稼動・保守については、調達機器の製造者のいかんにかかわらず、落札者が最終責任を負うこととし、製造者との間の契約等により、責任を担保していること。
- (3) 機器追加などによるシステムの拡張に容易に対応できるように機器選定については考慮すること。
- (4) システムの拡張に伴う機器調達費用が、今回の調達費用と比較して妥当な価格にて提供できること。
- (5) 本仕様書に疑義がある場合は、本機構に質問し、その指示を受けること。  
なお、契約後の本仕様書の解釈は本機構によるものとする。
- (6) 本仕様書に対する質問は、入札説明書によるものとする。

## 9. 機器以外の納品物

以下の資料を契約締結後、納入期限までに納品すること。

- ・納入物件一覧（明細及び機器仕様を含む）
- ・調達機器の問い合わせ窓口一覧
- ・保守体制図及び保守内容一覧
- ・機器操作簡易マニュアル
- ・端末作成手順書
- ・障害対策マニュアル

## 1. システム概要

### 1-1. システム構成

医療情報システムは、既に調達済みの富士通 Japan 株式会社の製品と本調達仕様に含まれる関係機器により構成される。

この調達では、医療情報システムが動作するハードウェアと基本ソフトウェア及びその管理ソフトウェアまでを範囲とする。

※これから示す仕様の数値についてはカタログ値を参考とすること。

## 2. クライアント

## 2-1. デスクトップ#1 (基準品 : Q7010/H、EliteDesk800G8DM)

項目	仕様
数 量	1,636 (総合 1009、こころ 126、こども 501)
C P U	CPU が第 10 世代の場合は Intel Core i7-10700T 以上 CPU が第 11 世代の場合は Intel Core i5-11500T 以上
メ モ リ	16GB (8GB×2枚) 以上
内 蔵 ス ト レ ー ジ	250GB 以上、SSD であること
L A N	1000Base-T/100BaseTX/10BaseT 内蔵 し Wakeup On LAN 対応のこと IEEE802.11ax (5GHz、2.4GHz) に準拠し Wakeup On LAN 対応のこと
光 学 ド ラ イ ブ	DVD-ROM 内蔵もしくは本体にドッキング可能なこと
イ ン タ ー フ ェ ー ス	TypeA USB3.2×6以上、DisplayPort×2以上、HDMI×1以上
サ ウ ン ド 機 能	Windows サウンドシステムに対応
セ キ ュ リ テ ィ ロ ッ ク	市販の盗難防止用ワイヤーを取り付けることができる
サ イ ズ (W×D×H)	55×191×186mm 以内 (縦置き時にスタンド等を含まない)
質 量	2.3Kg 以内
キ ー ボ ー ド	USB 日本語キーボードを備えること。レーザー刻印でテンキー付であること。
マ ウ ス	USB レーザーマウスを備えること
各 種 適 合	国際エネルギーestarプログラムのこと
オペレーティングシステム	マイクロソフトWindows 10 Professional 64bit (日本語版) キッティング可能なライセンスを付けること
そ の 他	・保守期間 … 標準保証 (3 年以上の) 訪問修理が可能なこと

## 2-2. デスクトップ#2 (基準品 : D9010/E、ProDesk600G6SFF 相当)

項目	仕様
数 量	73 (総合 33、こころ 2、こども 38)
C P U	Intel Core i3-10100 プロセッサー と同等以上の処理能力
チ ッ プ セ ッ ト	インテル Q470 チップセット
メ モ リ	16GB (8GB×2枚) 以上
内 蔵 ス ト レ ー ジ	250GB 以上、SSD であること
L A N	1000Base-T/100BaseTX/10BaseT 内蔵 し Wakeup On LAN 対応のこと
光 学 ド ラ イ ブ	DVD-ROM 内蔵
イ ン タ ー フ ェ ー ス	TypeA USB3.2×4以上 (前面と背面にあること) TypeA USB2.0×4以上 (前面と背面にあること)、DisplayPort×1以上
サ ウ ン ド 機 能	Windows サウンドシステムに対応
セ キ ュ リ テ ィ ロ ッ ク	市販の盗難防止用ワイヤーを取り付けることができる
サ イ ズ (W×D×H)	95×300×330mm 以内 (縦置き時にスタンド等を含まない)
質 量	5Kg 以内
キ ー ボ ー ド	USB 日本語キーボードを備えること。レーザー刻印でテンキー付であること。
マ ウ ス	USB レーザーマウスを備えること
オペレーティングシステム	マイクロソフトWindows 10 Professional 64bit (日本語版) キッティング可能なライセンスを付けること
そ の 他	・保守期間 … 標準保証 (3 年以上の) 訪問修理が可能なこと

## 2-3. 標準ディスプレイ

項目	仕様
数量	1,708 (総合 1042、こころ 127、こども 539)
表示サイズ	23.8 インチワイド
解像度	1,920×1,080 ドット以上 (フル HD 対応)
入力端子	DisplayPort
輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上であること
パネルタイプ	IPS パネルであること
視野角	水平 178°、垂直 178° 以上であること
スピーカー	スピーカー内蔵のこと (2-1、2-2 で示した機器と接続すること)
サイズ (W × D × H)	54 cm×24 cm×48 cm以下 (高さが調節可能で回転できること)
ケーブル	2-1、2-2 で示した機器と DisplayPort で接続できること
その他の	・保守期間 … 標準保証のみ (3 年以上のパーツ保証が可能なこと)

## 2-4. 拡張ディスプレイ (基準品 : EV2485、U2421E、GB2570HSU 相当)

項目	仕様
数量	255 (総合 152、こころ 11、こども 92)
表示サイズ	24.1 インチ以上
解像度	1,920×1,080 ドット以上 (フル HD 対応)
入力端子	HDMI、DisplayPort
輝度	350cd/m <sup>2</sup> 以上であること
パネルタイプ	IPS パネルであること
サイズ (W × D × H)	556 cm×26 cm×53 cm以下 (高さが調節可能で回転できること)
ケーブル	2-1 で示した機器と DisplayPort で接続できること
その他の	・保守期間 … 標準保証のみ (3 年以上のパーツ保証が可能なこと)

## 2-5. 高精細ディスプレイ (基準品 : RX370、CL-S300 相当)

項目	仕様
数量	73 (総合 33、こころ 2、こども 38)
表示サイズ	21.3 インチ以上
解像度	1,536×2,048 ドット以上
入力端子	DisplayPort
キャリブレーション推奨輝度	500cd/m <sup>2</sup> 以上であること
パネルタイプ	IPS パネルであること
グラフィックカード	高精細ディスプレイ専用のグラフィックカードを用意し、2-2 で示した機器に内蔵できること。
ケーブル	2-2 に増設したグラフィックカードと DisplayPort で接続できること
その他の	・保守期間 … 標準保証のみ (5 年間) ・セルフキャリブレーションができるセンサーを内蔵していること

## 2-6. タッチパネルディスプレイ (基準品: FDF2382WT-LBK 相当)

項目	仕様
数量	36 (総合 26、こども 9)
表示サイズ	23インチ
パネル	IPS
バックライト	LED
推奨解像度	1920×1080
タッチパネル方式	投影型静電容量
同時タッチ点数	10
表面処理	アンチグレア
通信方式	USB
影像入力	DisplayPort (ケーブルを備えること)
その他の	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保守期間 … 標準保証のみ (3年以上)</li> <li>・現在麻酔器に設置している EIZO のディスプレイと付け替えること</li> </ul>

## 2-7. 液晶ペンタブレット (基準品: Wacom One)

項目	仕様
数量	19 (総合 12、こども 7)
表示サイズ	13.3インチ
パネル	IPS
応答速度	26ms
最大解像度	1920×1080
筆圧レベル	4096
読み取方式	電磁誘導方式
表面処理	アンチグレア
通信方式	USB
接続方式	HDMI、USB-A (ケーブルを備えること)
その他の	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保守期間 … 標準保証のみ (1年以上)</li> <li>・ペン及び必要なケーブルを備えること</li> <li>・ペンが紛失しないような工夫をすること</li> </ul>

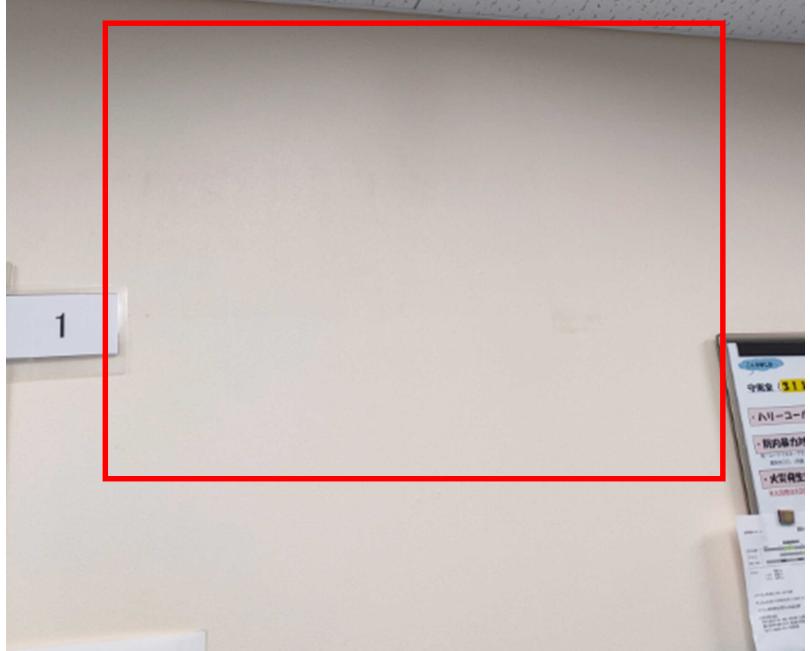
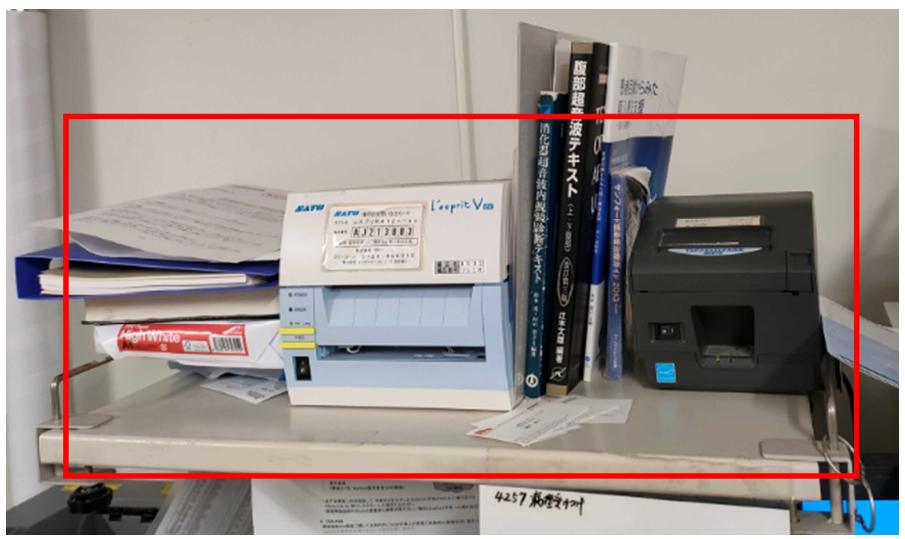
## 2-8. ノートパソコン（基準品：LIFEBOOKA5511/G、ProBook650G8相当）

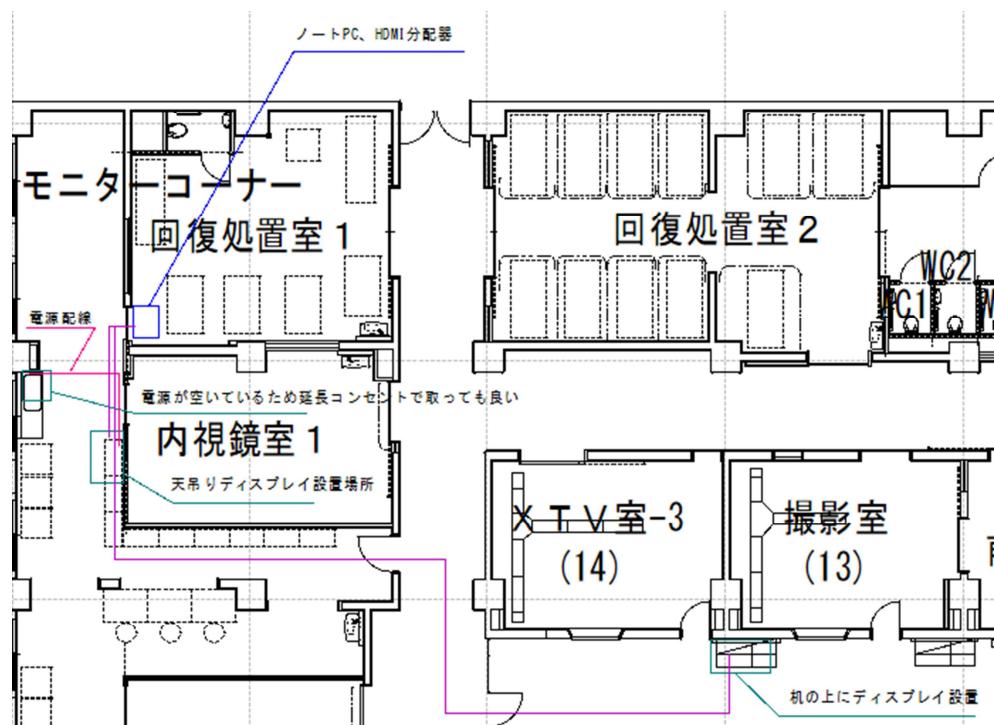
項目	仕様
数量	1,101（総合 641、こころ 181、こども 279）
C P U	Intel Corei5-1135G7 プロセッサーと同等以上の処理能力
メモリ	16GB（8GB×2）以上、SO-DMM DDR4-3200 対応のこと
内蔵ストレージ	250GB 以上、SSD であること
L A N	1000Base-T/100BaseTX/10BaseT 内蔵し Wakeup On LAN 対応であること IEEE802.11ax（Wi-Fi6）に準拠し Wakeup On LAN 対応であること
光学ドライブ	なし
インターフェース	USB3.2 タイプA×2 以上（左右に 1 ずつ以上あること）、HDMI×1 USB タイプC（Thunderbolt4 対応）×1 以上
キー ボー ド	日本語キーボード、テンキーが付いていること
サウンド機能	Windows サウンドシステムに対応
セキュリティロック	市販の盗難防止用ワイヤーを取り付けることができる
ディスプレイ	15.6 インチワイド（フル HD 対応、非光沢）
バッテリ駆動	約 10 時間以上の駆動が可能なこと
0 S	マイクロソフト Windows 10 Professional 64bit（日本語版） キッティング可能なライセンスを付けること
マウス	有線のブルーLED3ボタンマウスを備えること
その他の	・保守期間 … 5年（翌日オンラインサイト対応）

## 2-9. タブレットパソコン（基準品：EliteDragonflyG2、LIFEBOOKU9311X/H相当）

項目	仕様
数量	19（総合 12、こころ 3、こども 04）
C P U	Intel Corei5-1135G7 プロセッサーと同等以上の処理能力
メモリ	16GB（8GB×2）以上、SO-DMM DDR4-3200 対応のこと
内蔵ストレージ	250GB 以上、SSD であること
L A N	IEEE802.11ax（Wi-Fi6）に準拠し Wakeup On LAN 対応であること
光学ドライブ	なし
インターフェース	USB3.2 タイプA×1 以上（左右に 1 ずつ以上あること）
キー ボー ド	日本語キーボード
サウンド機能	Windows サウンドシステムに対応
ディスプレイ	13.3 インチワイド（フル HD 対応、タッチディスプレイ）
0 S	マイクロソフト Windows 10 Professional 64bit（日本語版） キッティング可能なライセンスを付けること
その他の	・保守期間 … 5年（翌日オンラインサイト対応） ・コンバーチブル可能なモデルであること ・専用ペンを設けること

## 2-10. 32インチ液晶モニタ

項目	仕様
数 量	11 (総合7、こころ4)
表 示 サ イ ズ	32インチ
最 大 解 像 度	1920×1080以上
表 面 処 理	アンチグレア
接 続 方 式	HDMI またはDisplayPort
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保守期間 … 標準保証のみ</li> <li>・総合病院の内1台は、下図に壁掛けもしくは天吊り用の器具を設けて設置すること。画面の角度を少し傾け下から見やすくすること。</li> </ul>  <p>・総合病院の内1台は、下図の棚の上に耐震ジェル等で最低限の耐震作業を行い設置すること</p>  <p>・上記2台については下図に示すノート端末と同じ画面を表示させる運用を想定しているため、ノート端末にHDMI分配器を取り付け、HDMILANエクステンダーを用いて接続すること。その際に必要な配線工事や部材は全て費用に含むものとする。ノート端末からディスプレイまでの距離は約10mと約35mである。</p>



・総合病院の内、下図4カ所についてはシャウカステンを機構で取り外すので、その場所に壁付けで取り付けること。その際に角度を付けて座った状態から見やすいようにすること。また、この4台については2-2で示したデスクトップに2-3のモニタと2-5のディスプレイを含め同時に取り付けること。





- こころの医療センターの2台については下図に示す場所に壁掛け器具を用いて設置すること。必要な器具やOAタップ（10m想定）等は費用に含むこととする。接続する端末とはHDMIケーブル（20m想定）で接続すること



## 2-11. 20インチ液晶モニタ

項目	仕様
数量	5（総合のみ）
表示サイズ	20インチ程度
最大解像度	1920×1080以上
表面処理	アンチグレア
接続方式	HDMIまたはDisplayPort
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保守期間 … 標準保証のみ</li> <li>・以下の業者と協力し、県立総合病院の歯科診察室に取り付けること。 協和医科器械株式会社静岡支店</li> </ul>

## 2-1-2. 共通ソフトウェア

メーカー名	アプリケーション名	数量	備考
Microsoft	WindowsServer2019DeviceCAL	300	
Microsoft	Office LTSC Standard	2,779	KMS ホストを構築し、認証できるようにすること
Microsoft	Office LTSC Professional	50	KMS ホストを構築し、認証できるようにすること
Acronis	Acronis Snap Deploy	2,829	デプロイメントライセンス
Sky	SKYSEA ClientView Government License Light Edition クライアントライセンス	300	既存ライセンスに追加することとし、2027年11月30日までの保守を含んで提供すること

## 2-1-3. 共通事項

仕様
<ul style="list-style-type: none"> <li>同一機種にて納品すること（複数機種の混在は不可）</li> <li>機器環境・設定・納入等は別紙の指示によること</li> <li>こちらの指定する端末名（12文字前後）、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー（8cm×3cm以内）等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>再セットアップ用媒体をデスクトップ、ノート端末にそれぞれ1枚ずつつけること</li> </ul>

## 3. プリンタ関連

## 3-1. A3モノクロプリンタ（基準品：P4140dn、LP-S3590相当）

機能	仕様
数量	92（総合32、こころ14、こども46）
印刷速度	A4横：40頁/分 相当以上（片面時）
用紙サイズ	A4、A3（同時セット可能のこと。ただし、手差しは含まない）対応
ウォームアップ時間	最大19秒以下
ファーストプリントタイム	約7秒以下
消費電力	最大1100W以下
動作音	稼働時：52dB以下、待機時：30dB以下
質量	21kg以内（消耗品含む、増設カセットは含まない）
増設ホッパ	A4普通用紙が250枚以上投入可能なホッパを付けること
定期保守部品	50万ページ以上耐久があること

## 3-2. A4モノクロプリンタ（基準品：P3160dn相当）

機能	仕様
数量	360（総合198、こころ39、こども123）
印刷速度	A4タテ：60頁/分 相当以上（片面時）
用紙サイズ	A4、A5（同時セット可能のこと。ただし、手差しは含まない）対応
ウォームアップ時間	最大25秒以下
ファーストプリントタイム	約4.5秒以下
消費電力	最大1100W以下
動作音	稼働時：57dB以下、待機時：30dB以下
質量	16kg以内（消耗品含む、増設カセットは含まない）
増設ホッパ	A4普通用紙が250枚以上投入可能なホッパを付けること
定期保守部品	50万ページ以上耐久があること
ペーパーフィーダー	2000枚投入可能な給紙フィーダーを備えること。フィーダー接続に伴い必要となるオプションを含むものとする。 <u>本フィーダーのみ調達数は1セットとする。</u>

## 3-3. A3カラーレーザープリンタ（基準品：LP-S8180相当）

機能	仕様
数量	48（総合12、こころ6、こども30）
印刷速度	A4横：35頁/分 相当以上（片面時）
用紙サイズ	A4、A3（同時セット可能のこと。ただし、手差しは含まない）対応
ウォームアップ時間	最大32秒以下
ファーストプリントタイム	約9.5秒以下
消費電力	最大1500W以下
動作音	稼働時：55dB以下、待機時：40dB以下
質量	46kg以内（消耗品含む、増設カセットは含まない）
増設ホッパ	A4普通用紙が250枚以上投入可能なホッパを付けること
定期保守部品	90万ページ以上耐久があること

## 3-4. A4 カラーレーザープリンタ (基準品: C650dnw、P6230cdn相当)

機能	仕様
数量	57 (総合24、こども33)
印刷速度	A4横モノクロ: 30頁/分 相当以上
用紙サイズ	A4、A5 (同時セット可能のこと。ただし、手差しは含まない) 以上対応
ウォームアップ時間	最大26秒以下
ファーストプリントタイム	モノクロ約6.5秒以下
消費電力	最大1,150W以下
動作音	稼働時: 54dB以下、待機時: 32dB以下
質量	30kg以内 (消耗品含む)
増設ホッパ	A4普通用紙が250枚以上投入可能なホッパを付けること

## 3-5. ページプリンタ共通仕様

機能	仕様
プリント方式	レーザーまたはLED方式
解像度	600×600dpi 相当以上
文字の種類	第1水準、第2水準、外字に対応のこと
用紙種類	普通紙・再生紙・ラベル紙に対応のこと
バーコード印刷	1次元、2次元の複数バーコード印刷が可能のこと
拡大・縮小機能	任意に拡大・縮小印刷可能のこと
インターフェース	100BASE-TX×2以上 異なるネットワークのLANケーブルを同時に使用できること
対応プロトコル	TCP/IP
対応OS	Windows10 以上
両面印刷	ユニット等を取り付けずに両面印刷に対応のこと
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること (複数機種の混在は不可)</li> <li>・保証保守期間・・・5年以上 (オンラインサイトまたは引取りによること)</li> <li>・受付時間は9:00~17:00とし、翌営業日に対応すること (土・日・祝日・年末年始は 受け付けなくても可)</li> <li>・こちらの指定する端末名 (12文字前後)、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー (8cm×3cm以内) 等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・WindowsOSから印刷をした際に自動でホッパの判別ができること</li> <li>・節電モードにならないようにするか、節電モードへ移行できる時間を本体の設定により変更可能のこと</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること</li> <li>・定期保守で使用する部品等については保守費用に含めないこと。ただし、作業費は保守範囲内とすること</li> </ul>

## 3-6. A4 モノクロ 複合レーザープリンタ（基準品：M3645idn、bizhub4020i相当）

## ・プリンタ機能

機能	仕様
数量	28（総合24、こころM4）
印刷速度	A4：40頁/分 相当以上
ウォームアップ時間	最大 27 秒以下
ファーストプリントタイム	約9.2秒以下
消費電力	最大1230W以下
動作音	稼働時：54dB以下、待機時：34dB以下
質量	23kg以内（消耗品含む）
耐久性	本体が30万ページ程度かメンテナンスキットが30万ページ程度利用可能なこと

## ・コピー機能

機能	仕様
解像度	600×600dpi 相当以上
連続複写速度	A4：40枚/分 相当以上
ファーストコピー	約9.2秒以下

## ・スキャナ機能

機能	仕様
光学解像度	600dpi 相当以上
読み取り速度	A4 300dpi時：カラー40ページ/分 モノクロ60ページ/分以上 または 150dpi時：カラー20ページ/分 モノクロ24ページ/分以上

## 3-7. A4 カラー 複合レーザープリンタ（基準品：M6635cidn、bizhubC3320i相当）

## ・プリンタ機能

機能	仕様
数量	3（総合）
印刷速度	A4：33頁/分 相当以上
ウォームアップ時間	最大 25 秒以下
ファーストプリントタイム	約9.6秒以下
消費電力	最大1450W以下
質量	38kg以内（消耗品含む）

## ・コピー機能

機能	仕様
解像度	600×600dpi 相当以上
連続複写速度	A4：33枚/分 相当以上
ファーストコピー	約8.5秒以下

## ・スキャナ機能

機能	仕様
光学解像度	600dpi 相当以上
読み取り速度	A4 300dpi時：カラー28イメージ/分 モノクロ28イメージ/分以上

## 3-8. 複合レーザープリンタ共通仕様

機能	仕様
プリント方式	レーザーまたはLED方式
解像度	600×600dpi 相当以上
文字の種類	第1水準、第2水準、外字に対応のこと
用紙種類	普通紙・再生紙・ラベル紙に対応のこと
用紙サイズ	A4、A5（同時セット可能のこと。ただし、手差しは含まない）対応
バーコード印刷	1次元、2次元の各種バーコード印刷が可能のこと
拡大・縮小機能	任意に拡大・縮小印刷可能のこと
インターフェース	100BASE-TX×1以上、USB×1以上
対応プロトコル	TCP/IP
対応OS	Windows10 以上
両面印刷	両面印刷に対応のこと
スキャナドライバ	WindowsOSにおいてTWAIN対応であること
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・WindowsOSから印刷をした際に自動でホッパの判別ができること</li> <li>・節電モードにならないようにするか、節電モードへ移行できる時間を本体の設定により変更可能のこと</li> <li>・同一機種にて納品すること（複数機種の混在は不可）</li> <li>・保証保守期間・・・5年以上（オンラインまたは引取りによること）</li> <li>・受付時間は9:00～17:00とし、翌営業日に対応すること (土・日・祝日・年末年始は 受け付けなくとも可)</li> <li>・こちらの指定する端末名（12文字前後）、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー（8cm×3cm以内）等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・スキャナはtwain対応のこと</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること</li> <li>・定期保守で使用する部品等については保守費用に含めないこと。ただし、作業費は保守範囲内とすること</li> </ul>

## 3-9. A3 カラー複合機（基準品：TASKalfa4054ciW相当）

## ・プリンタ機能

機能	仕様
数量	1 (総合)
印刷速度	A4 : 40頁/分 相当以上
ウォームアップ時間	最大 17 秒以下
ファーストプリントタイム	モノクロ：4.5秒以下、カラー：5.9秒以下であること
消費電力	最大1500W以下
質量	95kg以内 (消耗品除く)
給紙カセット	本体とオプションを合わせて4種類の用紙がセット可能なこと。ただし手差しは除く。キャスターを備えること。

## ・コピー機能

機能	仕様
読み取り解像度	600×600dpi 相当以上
連続複写速度	A4 : 40枚/分 相当以上
ファーストコピー	モノクロ：4.5秒以下、カラー：5.9秒以下であること
画像メモリ	4GB以上
ストレージ	SSD32GB+HDD320GB以上であること
原稿送り装置	自動両面原稿送り装置を備えること

## ・スキャナ機能

機能	仕様
光学解像度	600dpi 相当以上
読み取り速度	A4 300dpi時：カラー137イメージ/分 モノクロ137イメージ/分以上
対応プロトコル	TWAINDriver
出力フォーマット	JPEG、PDFに対応のこと

## ・ファックス機能

機能	仕様
適用回線	加入電話回線、Fネット
符号化方式	MMR、MR、MH、JBIG
対応プロトコル	TWAINDriver
出力フォーマット	JPEG、PDFに対応のこと

## ・その他仕様

機能	仕様
プリント方式	レーザーまたはLED方式
文字の種類	第1水準、第2水準、外字に対応のこと
用紙種類	普通紙・再生紙・ラベル紙に対応のこと
用紙サイズ	A4、A5、A3（同時セット可能なこと。ただし、手差しは含まない）対応
バーコード印刷	1次元、2次元の各種バーコード印刷が可能なこと
拡大・縮小機能	任意に拡大・縮小印刷可能なこと
インターフェース	100BASE-TX× <u>2</u> 以上
対応プロトコル	TCP/IP
対応OS	Windows10 以上
両面印刷	両面印刷に対応のこと
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・WindowsOSから印刷をした際に自動でホッパの判別ができること</li> <li>・節電モードにならないようにするか、節電モードへ移行できる時間を本体の設定により変更可能なこと</li> <li>・同一機種にて納品すること（複数機種の混在は不可）</li> <li>・保証保守期間・・・5年以上（コピーセット保守とする）</li> <li>・受付時間は9:00～17:00とし、翌営業日に対応すること (土・日・祝日・年末年始は 受け付けなくとも可)</li> <li>・こちらの指定する端末名（12文字前後）、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー（8cm×3cm以内）等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・スキャナはtwain対応のこと</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること</li> <li>・定期保守で使用する部品等については保守費用に含めないこと。ただし、作業費は保守範囲内とすること</li> </ul>

## 3-10. レセプトプリンタ (基準品:P4060dn、SP8400相当)

機能	仕様
数量	9 (総合4、こころ2、こども3)
プリント方式	レーザーまたはLED方式
印刷速度	A4横モノクロ：50頁/分 相当以上
解像度	600×600dpi 相当以上
文字の種類	第1水準、第2水準、外字に対応のこと
用紙種類	普通紙・再生紙に対応のこと
用紙サイズ	A4、A3 (同時セット可能のこと。ただし、手差しは含まない) 以上対応
ウォームアップ時間	最大21秒以下
ファーストプリントタイム	約3.8秒以下
拡大・縮小機能	任意に拡大・縮小印刷可能のこと
メモリ	2GB以上
給紙枚数	A4 3000枚以上
出力トレイ	標準+フィニッシャー装着のこと (3,500枚以上の出力が可能のこと)
消費電力	最大1500W以下
動作音	稼働時：60dB以下、待機時：40dB以下
インターフェース	1000BASE-TX×1以上
対応プロトコル	TCP/IP
対応OS	Windows10 以上
質量	78kg以内 (消耗品含む、フィニッシャーや増設ホッパは含まない)
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること (複数機種の混在は不可)</li> <li>・保証保守期間・・・5年以上 (オンラインによること)</li> <li>・受付時間は9:00～17:00とし、翌営業日に対応すること (土・日・祝日・年末年始は 受け付けなくとも可)</li> <li>・こちらの指定する端末名 (12文字前後)、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー (8cm×3cm以内) 等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・WindowsOSから印刷をした際に自動でホッパの判別ができること</li> <li>・電源投入の有無だけで定期保守の寿命に関わらないこと</li> <li>・同一サイズの用紙を給紙している場合、全てのホッパから紙がなくなるまで連続印刷できること</li> <li>・定期保守で使用する部品等については保守費用に含めないこと。ただし、作業費は保守範囲内とすること</li> </ul>

## 3-11. 検査ラベル/注射ラベルプリンタ (基準品: CL-E300-LFX相当)

機能	仕様
数量	333 (総合検査ラベル93、注射ラベル121、こころ検査ラベル13、注射ラベル9、こども検査ラベル48、注射ラベル49)
印字方式	感熱方式
印字速度	最大 200mm/秒 (8 インチ/秒) 以上であること
解像度	203dpi以上であること
バーコード印刷	1次元、2次元の各種バーコード印刷が可能なこと
対応用紙	<p>検査ラベル TRL5330K4 (台紙幅 58mm、ラベルサイズ W53mm×H30mm、外径 100mm、1巻約1150枚)</p> <p>注射ラベル HTRL8356MK (台紙幅 83mm、ラベル幅 80mm、外径 100mm、全長 56m、66mm間隔ブラックアーク、ミシン目あり)</p> <p>上記2種類の用紙を継続利用可能のこと。</p>
インターフェース	100BASE-TX×1以上
対応プロトコル	TCP/IP
対応OS	Windows10 以上
質量	3kg以内 (ACアダプタ除く)
ラベルカッター	標準で搭載し、連続ラベルに対応すること 対応用紙についてはラベル粘着部カット保証とすること
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること（複数機種の混在は不可）</li> <li>・保証保守期間・・・標準保証のみ</li> <li>・こちらの指定する端末名（12文字前後）、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー（8cm×3cm以内）等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・オートカット機能の設定が自由にできること</li> <li>・オートカットまたは用紙排出時に、ラベルが床に落ちないようプリンタに台座等を取り付けること。台座とプリンタ本体はマジックテープ等で容易に固定や取り外しが可能のこと。</li> <li>・検査ラベル、注射ラベルと記載したラベルを作成し台座または本体にネームホルダー等で本体に取り付けること</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること</li> </ul>

## 3-12. リストバンドプリンタ（基準品：CL-E331-LFX、B-EV4T-TH17-R相当）

機能	仕様
数量	10（総合3、こころ2、こども5）
プリント方式	熱転写方式（リボン転写）等
印刷速度	最大100mm/秒以上
内蔵フォント	第1水準、第2水準、外字、NW-7、QRコード対応のこと
給紙	ポリウレタン製リストバンドに印刷可能なこと
出力方式	連続印刷
消費電力	100W以下
インターフェース	100BASE/T
対応OS	Windows10 以上
外形寸法(W×D×H)	200×270×200mm程度
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること（複数機種の混在は不可）</li> <li>・保証保守期間・・・5年以上（オンラインサイトまたは引取りによること）</li> <li>・受付時間は9:00～17:00とし、翌営業日に対応すること (土・日・祝日・年末年始は 受け付けなくても可)</li> <li>・こちらの指定する端末名（12文字前後）、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー（8cm×3cm以内）等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・EプレスBタイプに印字可能なこと。</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること</li> </ul>

## 3-13. インクジェットプリンタ（基準品：EW-M873T、TR703a相当）

機能	仕様
数量	2（こころのみ）
プリント方式	インクジェット
CDプリント	12cmメディアに印刷できること
インターフェース	100BASE/T
対応OS	Windows10 以上
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること（複数機種の混在は不可）</li> <li>・保証保守期間・・・標準保証のみ</li> <li>・受付時間は9:00～17:00とし、翌営業日に対応すること (土・日・祝日・年末年始は 受け付けなくても可)</li> <li>・こちらの指定する端末名（12文字前後）、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー（8cm×3cm以内）等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること</li> </ul>

## 4. 周辺機器

## 4-1. バーコードリーダー（基準品：1950GHD-1USB相当）

機能	仕様
数量	1134 (総合728、こころ56、こども350)
インターフェース	USB
イメージセンサー	1280×800画素、CMOS、グローバルシャッター 60fps
読み取り可能移動速度	4m/秒
ドライバ	専用ドライバ不要のこと
読取可能バーコード	NW-7、CODE128、GS1-RSS、QR対応のこと
質量	160g 以下であること (ケーブル含まず)
防塵防滴性能	IP41 対応のこと
衝撃	1.8m の高さからコンクリート上に 50 回自然落下しても正常動作可能なこと
本体の色	白色であること
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること (複数機種の混在は不可)</li> <li>・保証保守期間・・・標準保証のみ (オンサイトまたは引取りによること)</li> <li>・こちらの指定する機器番号をTEPRA等で本体に貼付すること</li> <li>・音量調節が可能なこと</li> <li>・本機構の指定する設定を行い納品すること</li> <li>・専用のフレキシブルスタンドを60本用意すること</li> <li>・スタンド利用時は操作ボタンに触れることなくバーコードの読み取りが可能なこと</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること</li> </ul>

## 4-2. IC カードリーダー

機能	仕様
数量	2829 (総合1695、こころ312、こども822)
インターフェース	USB
対応カード	ISO/IEC14443準拠TypeA/B、ISO/IEC15693、Felica対応のこと
電源方式	バスパワー
ドライバ	専用ドライバ不要のこと
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること (複数機種の混在は不可)</li> <li>・保証保守期間・・・標準保証のみ (オンサイトまたは引取りによること)</li> <li>・こちらの指定する機器番号をTEPRA等で本体に貼付すること</li> <li>・本機構の指定するカードが読み取れること</li> </ul>

## 4-3. 高速スキャナ（基準品：fi-7600、KV-S8147-H相当）

機能	仕様
数量	8（総合6、こころ3、こども5）
形式	オートドキュメントフィーダー
読み取り速度	A4横 片面100枚/分以上であること
読み取り原稿サイズ	A3対応のこと
出力形式	PDF、JPEG、TIFF対応のこと
インターフェース	USB2.0以上×1以上
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること（複数機種の混在は不可）</li> <li>・保証保守期間・・・5年以上（オンラインサイトまたは引取りによること）</li> <li>・受付時間は9:00～17:00とし、翌営業日に対応すること (土・日・祝日・年末年始は 受け付けなくとも可)</li> <li>・こちらの指定する端末名（12文字前後）、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー（8cm×3cm以内）等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること。また、システム業者による動作保証が得られていることを証明すること。</li> </ul>

## 4-4. 小型ADFスキャナ（基準品：DS-790WN、fi-8150相当）

機能	仕様
数量	22（G4+C18）
形式	オートドキュメントフィーダー
読み取り速度	モノクロ時：A4 45枚/分 以上であること
読み取り原稿サイズ	A4対応のこと
出力形式	PDF、JPEG、TIFF対応のこと
インターフェース	Hi-Speed USB×1以上
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること（複数機種の混在は不可）</li> <li>・保証保守期間・・・5年以上（オンラインサイトまたは引取りによること）</li> <li>・受付時間は9:00～17:00とし、翌営業日に対応すること (土・日・祝日・年末年始は 受け付けなくとも可)</li> <li>・こちらの指定する端末名（12文字前後）、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー（8cm×3cm以内）等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・twain対応であること</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること。また、システム業者による動作保証が得られていることを証明すること。</li> </ul>

## 4-5. 小型フラット/ADFスキャナ（基準品：DS-7500、fi-8250相当）

機能	仕様
数量	26（総合16、こころ6、こども6）
形式	フラットヘッド
読み取り速度	ADF利用時：A4 40枚/分 以上であること
読み取り原稿サイズ	A4対応のこと
出力形式	PDF、JPEG、TIFF対応のこと
インターフェース	Hi-Speed USB×1以上、1000BASE-T×1以上
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること（複数機種の混在は不可）</li> <li>・保証保守期間・・・5年以上（オンラインサイトまたは引取りによること）</li> <li>・受付時間は9:00～17:00とし、翌営業日に対応すること (土・日・祝日・年末年始は受け付けなくとも可)</li> <li>・こちらの指定する端末名（12文字前後）、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー（8cm×3cm以内）等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・twain対応であること</li> <li>・ネットワーク経由でスキャンできること</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること。また、システム業者による動作保証が得られていることを証明すること。</li> </ul>

## 4-6. 小型スキャナ（基準品：ix-100、ES-50相当）

機能	仕様
数量	10（こころ2、こども8）
読み取り方式	手挿入
読み取り速度	A4 6秒以内/枚 以上であること
読み取り原稿サイズ	各種健康保険証（凹凸の無いもの）、各種受給者証
出力形式	PDF、JPEG、TIFF対応のこと
インターフェース	USB×1以上
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同一機種にて納品すること（複数機種の混在は不可）</li> <li>・保証保守期間・・・標準保証のみ</li> <li>・受付時間は9:00～17:00とし、翌営業日に対応すること (土・日・祝日・年末年始は受け付けなくとも可)</li> <li>・こちらの指定する端末名（12文字前後）、IPアドレス、部署名を記載したラベルを作成し、ネームホルダー（8cm×3cm以内）等で取り付けること。ラベルは故障時に再利用が可能な物を提供すること。</li> <li>・twain対応であること</li> <li>・基準品以外で応札する場合は、参加資格申請書提出時に、カタログ等を添付し、仕様を満たしていることを証明すること。また、システム業者による動作保証が得られていることを証明すること。</li> </ul>