

仕 様 書

- 1 調達物品
生殖補助医療支援システム

- 2 規格・数量
概要は（１）及び（２）、システムの機能詳細については（３）のとおり。

（１）(株)ミトラ製 生殖補助医療支援システム Olive Heart

項番	品名等	詳細等	数量
1	基本システム		1 式
2	カスタマイズ		1 式
	・ CSV データ出力		
	・ 採精画面の改修	精液検査項目について、当院独自の計算内容に対応する開発と項目追加	
	・ 凍結管理レポートのレイアウト変更	患者住所印刷対応	
	・ 不妊用問診画面の改修	1 人目の妊娠、2 人目の妊娠の枝番管理	
3	他社システム等連携		1 式
	・ 富士通 Japan(株)製 電子カルテシステム	患者連携、利用者連携、検査連携、レポート連携	
	・ ヴィトロライフ(株)製 Embryoscope	患者連携、画像連携、検体連携、数値連携 ※ネットワーク接続用機器を含む	
	・ (株)メディカルイン製 RS_Base	呼び出しリンク設置	
4	他社システムからの検体データ移行	移行時に凍結タンクにある検体データ	1 式
	・ 旭テクネイオン(株)製 ART 取り違い防止システム		
	・ (株)ライジンシャ製 SarahBase		

【その他必要事項】

- ・ システム操作研修を実施すること。
- ・ システム本稼働時に立ち会いを実施すること。
- ・ 当院が指定するクライアント端末で当システムを使用できる状態にセットアップすること。
※端末のスペック概要（見込）
解像度：フル HD、メモリ：8 GB～16GB、ブラウザ：Edge 又は Chrome
- ・ システム保守を行うためのリモート保守環境を整備すること。
- ・ サーバー構築は当院が別途用意するサーバーによること。詳細は「3 動作環境要件」のとおり。

(2) (株)ミトラ製 ART 照合システム Nexis

項番	品名等	詳細等	数量
1	基本システム		1 式
2	照合端末		2 台
3	バーコードリーダー		
	・ モバイル端末用		2 台
	・ PC 端末用		3 台
4	ラベルプリンター	日本ブレイディ(株)製 BBP12	3 台

【その他必要事項】

- ・ 2 (1) のシステムと連携させること。
- ・ ラベルプリンター（日本ブレイディ(株)製 3 台、(株)サトー製 1 台）の初期設定を実施すること。

(3) システム機能詳細

項番	機能仕様
1	一覧表示／検索
1-1	患者一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
1-1-1	検索条件を入力し、条件に該当する患者を一覧表示する機能を有すること。
1-1-2	検索はパートナー、単体の女性患者、単体の男性患者単位で検索する機能を有すること。
1-2	ART 登録一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
1-2-1	検索条件を入力し、条件に該当する UMIN データの作成状況を一覧表示する機能を有すること。
1-2-2	患者ごとに UMIN データの出力が行える機能を有すること。
1-3	凍結一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
1-3-1	検索条件を入力し、条件に該当する凍結検体を一覧表示する機能を有すること。
1-3-2	検体の種類は最低、胚、未受精卵、精液、SEET の 4 種類であること。
1-3-3	凍結マトリクス機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
1-3-4	タンクを切り替えて、切り替えたタンク内の使用状況を表示する機能を有すること。
1-3-5	SEET の凍結 BOX の使用状況を一覧表示する機能を有すること。
1-4	培養一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
1-4-1	検索条件を入力し、条件に該当する培養管理検体を一覧表示する機能を有すること。
1-5	予定/タスク一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
1-5-1	検索条件を入力し、条件に該当する日付の採卵、採精、AIH、胚移植、融解、移送の予定を一覧表示する機能を有すること。
2	パートナー
2-1	カルテの記録単位機能に関しては、以下の要件を満たすこと。

2-1-1	カルテはパートナー（女性＋男性）、単体の女性患者、単体の男性患者の単位で記録する機能を有すること。
2-2	設定と解除機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
2-2-1	パートナーの設定と解除は別患者同士で複数回行う機能を有すること。
2-3	非パートナーの場合の制限事項機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
2-3-1	パートナー設定を行っていない場合、媒精の記録はできない機能を有すること。
2-3-2	異なるパートナー（男性患者）の精液を使用しての媒精の記録はできないこと。
2-3-3	単体の女性患者の場合、採精の記録はできないこと。
2-3-4	単体の男性患者の場合、採卵、培養記録、移植の記録はできないこと。
3	共通ヘッダー
3-1	共通ヘッダー機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
3-1-1	患者の基本情報（氏名、患者番号、性別、生年月日、年齢）をパートナーの女性患者、男性患者ごとに表示する機能を有すること。
3-1-2	治療開始日と ART 開始日を表示する機能を有すること。
3-1-3	現在進行中の治療計画の周期方針（保険・自費）を表示する機能を有すること。
3-1-4	人工授精（AIH）の回数を表示します。採卵と移植は保険・自費ごとの回数を表示する機能を有すること。
3-1-5	感染症検査結果値をパートナーの女性患者、男性患者ごとに最大 8 つ表示する機能を有すること。
3-1-6	検査値は、基準値以上・異常値／基準値以下／1 年以上経過の状態に応じて色が変わる機能を有すること。
3-1-7	自然妊娠と治療妊娠の回数を表示する機能を有すること。
3-1-8	身長と体重を表示する機能を有すること。
3-1-9	凍結中の検体数を種別ごとに最低、未受精卵、初期胚、胚盤胞、精液、SEET の 5 種類を表示する機能を有すること。
3-1-10	特記事項の入力がある場合、特記事項ボタンの色が変わる機能を有すること。
3-1-11	同姓同名の患者がいる場合、パートナー ID 表示欄の背景色が変わる機能を有すること。
3-2	特記事項機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
3-2-1	女性患者、男性患者ごとに特記事項を記録できる機能を有すること。
4	患者情報
4-1	患者情報機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
4-1-1	患者情報とパートナー情報を参照／記録する機能を有すること。
4-1-2	患者情報とパートナー情報の紐づけ解除ができる機能を有すること。
4-1-3	一部の情報は基幹電子カルテから取得する機能を有すること。
4-1-4	保険カウントの回数リセットができる機能を有すること。
4-2	パートナー選択機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
4-2-1	女性と男性の患者情報をパートナー情報で紐づけ登録する機能を有すること。

4-2-2	女性または男性の患者情報を一覧表示する機能を有すること。
4-3	問診票機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
4-3-1	問診票の内容を参照／記録する機能を有すること。
4-3-2	通常入力用と妊孕性温存専用の2種類を有すること。
4-3-3	女性患者、男性患者ごとに別々に記録を行い、複数回記録する機能を有すること。
4-4	既往歴／アレルギー機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
4-4-1	女性患者の既往歴を参照／記録する機能を有すること。
4-4-2	アレルギーは女性患者、男性患者ともに記録する機能を有すること。
4-5	他院治療歴機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
4-5-1	他院治療歴を参照／記録する機能を有すること。
4-5-2	女性患者の場合は不妊治療の期間ごとに治療内容と治療回数を記録する機能を有すること。
4-5-3	採卵と移植は保険・自費ごとの回数を記録する機能を有すること。
4-6	妊娠分娩歴機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
4-6-1	妊娠分娩歴を参照／記録する機能を有すること。
4-7	紹介機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
4-7-1	紹介先、紹介元施設を記録する機能を有すること。
4-7-2	紹介先施設用に分娩報告受領の記録する機能を有すること。
4-7-3	紹介元施設用に来院報告送付の記録する機能を有すること。
4-8	その他機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
4-8-1	女性患者、男性患者ごとに簡易な内容に限り記録する機能を有すること。
5	Overview
5-1	周期一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
5-1-1	過去の周期内容を一覧表示する機能を有すること。
5-2	診療行為アイコン機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
5-2-1	過去2ヶ月、未来1ヶ月の期間に予定・実施された診療行為をアイコンで視覚的に表示する機能を有すること。
5-3	予定タスク機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
5-3-1	予定日が入力され、未実施の診療行為が表示する機能を有すること。
5-3-2	予定日を超過した場合は赤表示、予定の中止は取り消し線で表示する機能を有すること。
5-4	申し送り機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
5-4-1	パートナー、女性患者、男性患者ごとに申し送りを記録する機能を有すること。
5-5	エコー結果値一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
5-5-1	同一周期で記録したエコーの主要項目を一覧表示する機能を有すること。
5-6	検査結果一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。

5-6-1	同一周期で記録した検査結果の主要項目を一覧表示する機能を有すること。
6	因子／リスク
6-1	因子／リスク機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
6-1-1	男性、女性の因子／リスクを参照／記録する機能を有すること。
6-1-2	主に因子／リスクの種類、開始日、重要度、転帰日を記録する機能を有すること。
7	治療計画
7-1	治療計画一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
7-1-1	過去の治療計画を一覧表示する機能を有すること。
7-2	治療計画記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
7-2-1	治療計画（主に周期の開始日、周期の目的、患者希望、保険・自費の治療方針、医師の指示入力、周期の終了日）を参照／記録する機能を有すること。
7-2-2	プロブレムリストを記録する機能を有すること。
8	同意書リスト
8-1	同意書リスト機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
8-1-1	同意書の説明と受領を記録する機能を有すること。
8-1-2	同意書は患者ごとに受領する「基本同意書」と、周期ごとに受領する「周期同意書」の2種類を有すること。
9	周期表
9-1	診察機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
9-1-1	診察内容を参照／記録する機能を有すること。
9-1-2	月経日は治療期間中の診察画面で記録する機能を有すること。
9-2	処置／処方機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
9-2-1	処置／処方の薬剤と用量を参照／記録する機能を有すること。
10	採卵
10-1	採卵一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
10-1-1	過去の採卵記録を一覧表示する機能を有すること。
10-2	採卵記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
10-2-1	採卵の予定及び実施内容（主に採卵予定日、申し送り、適応理由、使用薬剤、採卵日時、実施者、採卵法、副作用）を参照／記録する機能を有すること。
10-3	採卵時看護記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
10-3-1	採卵時の看護記録（主に記録日時、実施者、バイタル、意識レベル、採卵術中の使用薬剤、看護記録（備考））を参照／記録する機能を有すること。
11	採精
11-1	採精一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
11-1-1	過去の採精記録を一覧表示する機能を有すること。
11-2	採精記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。

11-2-1	採精の予定及び実施内容を参照／記録する機能を有すること。
11-2-2	採精の検査結果、精液調整の内容を参照／記録する機能を有すること。
11-2-3	精液検査は、採精時、調整後、融解後のシーン別に入力する機能を有すること。
11-2-4	精液検査の処理結果報告書を出力する機能を有すること。
11-2-5	精液調整で使用したメディウムの一覧を表示する機能を有すること。
11-2-6	AIH または IVF/ICSI で使用する精液を指定する機能を有すること。
11-3	精液凍結処理機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
11-3-1	主に凍結日時、実施者、凍結場所（タンク、キャニスター、ケーン）、保管期限、凍結液、凍結本数を記録する機能を有すること。なお、凍結場所は、予め登録しておいた凍結タンクのキャニスター、ケーンの位置を視覚的に選択でき、既に他の検体が凍結されている箇所を視覚的に判別する機能を有すること。
12	検査／測定
12-1	検査一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
12-1-1	女性患者と男性患者の検査結果を一覧表示する機能を有すること。
12-2	検査記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
12-2-1	女性患者と男性患者の検査結果を参照／記録する機能を有すること。
13	HSG
13-1	HSG 一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
13-1-1	過去の HSG の記録を一覧表示する機能を有すること。
13-2	HSG 記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
13-2-1	HSG の予定及び実施内容（主に予定日、予定申し送り、実施日時、実施者、子宮形状、左右の卵管通過）を参照／記録する機能を有すること。
14	培養／検体一覧
14-1	培養／検体一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-1-1	培養／検体一覧画面は主に培養士が使用し、培養の記録や検体凍結を記録する機能を有すること。
14-1-2	検体の一覧表の表示方法は２種類あり、検体の写真をメインに表示する詳細表示画面と、写真を表示しない代わりに１画面でより多くの検体情報を表示できる一覧表示画面を有すること。
14-1-3	移植する検体を指定する機能を有すること。
14-1-4	検体の状態別（新鮮、融解、凍結、移植、中止）またはディッシュごとに検体の表示切り替える機能を有すること。
14-1-5	体外受精結果報告書と移植報告書を出力する機能を有すること。
14-2	培養期間一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-2-1	過去の培養期間を一覧表示する機能を有すること。
14-3	培養管理機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-3-1	培養開始日、培養終了日の変更する機能を有すること。
14-3-2	UMIN 番号の記録する機能を有すること。

14-3-3	周期ごとの UMIN 登録の実施状況を記録する機能を有すること。
14-4	検卵機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-4-1	検卵の記録を参照／記録する機能を有すること。
14-4-2	卵巣の右、左ごとに採卵個数を記録する機能を有すること。
14-5	ディッシュ機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-5-1	ディッシュの登録と、ディッシュと検体の紐づけする機能を有すること。
14-5-2	培養液（SEET）はディッシュ単位で記録する機能を有すること。
14-6	ディッシュ管理機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-6-1	登録したディッシュの一覧を表示する機能を有すること。
14-6-2	ディッシュの種類を選択し、ディッシュを追加する機能を有すること。
14-7	検体紐づけ／移動機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-7-1	ディッシュと検体の紐づけと移動が可能な機能を有すること。
14-7-2	紐づけはディッシュの well 単位でも可能な機能を有すること。
14-8	培地機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-8-1	ディッシュ内の検体の一覧を表示する機能を有すること。
14-8-2	ディッシュごとに培養液（SEET）を登録する機能を有すること。
14-8-3	ディッシュの保管位置と移動を記録する機能を有すること。
14-8-4	培養液（培地）交換を記録する機能を有すること。
14-9	SEET 凍結処理機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-9-1	培養液（SEET）の凍結処理（主に凍結日時、実施者、凍結場所（凍結 BOX の位置））を記録する機能を有すること。なお、凍結場所は予め登録しておいた凍結 BOX の位置を視覚的に選択する機能を有し、既に他の SEET が凍結されている箇所を視覚的に判別する機能を有すること。
14-10	凍結処理機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-10-1	胚と未受精卵の凍結（主に凍結日時、実施者、凍結場所（タンク、キャニスター、ケーン、凍結デバイス）、保管期限、凍結液）を記録する機能を有すること。なお、凍結場所は予め登録しておいた凍結タンクのキャニスター、ケーンの位置を視覚的に選択する機能を有し、既に他の検体が凍結されている箇所を視覚的に判別する機能を有すること。
14-10-2	培養中の検体が一覧表示され、凍結する検体を選択する機能を有すること。
14-11	周期メモ／申し送り機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-11-1	今回周期の内容をサマリー表示する機能を有すること。
14-11-2	過去の周期の内容をサマリー表示する機能を有すること。
14-11-3	申し送りを記録する機能を有すること。
14-12	検体情報ダイアログ機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-12-1	検体ごとに移植の優先度指定、移植予定の指定、培養の所見を記録する機能を有すること。

14-12-2	検体ごとに使用した培養液を一覧表示する機能を有すること。
14-13	観察記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
14-13-1	検体ごとに観察記録を参照／記録する機能を有すること。
14-13-2	観察記録は検体の状態別と DAY 単位で記録する機能を有すること。
14-13-3	状態別は、未受精卵、媒精、凍結、融解、移植を有すること。
14-13-4	DAY 単位は、DAY1、DAY2、DAY3、DAY4、DAY5、DAY6、DAY7 を有すること。
14-13-5	検体の写真を参照／記録する機能を有すること。
14-13-6	観察記録ごとに一括入力する機能を有すること。
14-13-7	胚の評価（Veeck 分類、Gardner 分類）を記録する機能を有すること。
15	凍結管理
15-1	凍結管理機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
15-1-1	患者ごとの凍結中検体を一覧表示する機能を有すること。
15-1-2	凍結検体の種類は、胚、未受精卵、精液、SEET の 4 種類を有すること。
15-2	検体詳細機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
15-2-1	凍結中検体情報と保管場所を表示する機能を有すること。
15-3	移送機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
15-3-1	凍結中検体の移送に関する内容を参照／記録する機能を有すること。
15-4	延長／破棄機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
15-4-1	凍結中検体の延長、破棄の予定及び実施内容を参照／記録する機能を有すること。
15-4-2	延長、破棄に関する同意書の作成の記録、受領確認を記録する機能を有すること。
15-5	移動機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
15-5-1	凍結中検体のタンクや位置の記録を変更する機能を有すること。
15-6	融解処理機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
15-6-1	凍結中検体の融解の予定及び実施内容を記録する機能を有すること。
15-6-2	精液の融解は、同一患者の複数本数に分けて凍結された精液を 1 本に合わせて融解する機能を有すること。
15-7	検体受け入れ機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
15-7-1	他施設で凍結された検体の受け入れ（主に自院凍結日、実施者、保管期限、検体の種別（胚、未受精卵、精液）、移送元施設、検体の採取日、胚の評価、凍結場所（タンク、キャニスター、ケーン、凍結デバイス）を記録する機能を有すること。
16	人工授精
16-1	AIH 一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
16-1-1	過去の AIH の記録を一覧表示する機能を有すること。
16-2	AIH 記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
16-2-1	AIH の予定及び実施内容（主に予定日、予定申し送り、実施日時、使用精液）を参照／記録する機能を有すること。

17	移植
17-1	移植一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
17-1-1	過去の移植の記録を一覧表示する機能を有すること。
17-2	移植記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
17-2-1	胚移植の予定及び実施内容を参照／記録する機能を有すること。
17-2-2	SEET の予定及び実施内容を参照／記録する機能を有すること。
17-2-3	移植は2回記録する機能を有すること。(2段階胚移植の対応)
17-2-4	ERAの実施内容を記録する機能を有すること。
18	妊娠結果
18-1	妊娠結果一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
18-1-1	過去の妊娠結果の記録を一覧表示する機能を有すること。
18-2	妊娠結果記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
18-2-1	妊娠判定及び分娩結果の記録を参照／記録する機能を有すること。
18-2-2	分娩結果は児ごとに記録する機能を有すること。
18-2-3	分娩結果に記録された内容は妊娠分娩歴の画面に自動表示する機能を有すること。
19	ファイル管理
19-1	ファイル一覧機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
19-1-1	登録したファイルを分類ごとに一覧表示する機能を有すること。
19-2	ファイルアップロード機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
19-2-1	分類別にデータファイルをアップロードする機能を有すること。アップロードできるファイルの種類は以下のとおり。 ・画像系：jpeg、png、gif ・その他：pdf、txt、doc（ワード）、xls（エクセル）、ppt（パワーポイント）
20	保険対応
20-1	保険回数カウント機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
20-1-1	ヘッダーに人工授精（AIH）の回数を表示し、採卵と移植は保険・自費ごとに回数を表示する機能を有すること。
20-1-2	任意のタイミングで保険回数のカウントを0にリセットする機能を有すること。
20-2	治療計画作成時機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
20-2-1	治療計画を作成する際に周期方針（保険・自費）を選択する機能を有すること。
20-2-2	ヘッダーに現在進行中の周期方針（保険・自費）を表示する機能を有すること。
20-3	行為ごとの記録機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
20-3-1	治療計画作成時以外に、以下の行為ごとに保険・自費を記録する機能を有すること。 ・採卵 ・採精 ・培養 ・人工授精（AIH） ・移植

20-4	胚凍結の保管延長機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
20-4-1	胚凍結の保管延長時に保存維持管理料について保険・自費を記録する機能を有すること。
21	システム管理
21-1	CSV 出力機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-1-1	定型の csv データを出力する機能を有すること。
21-2	統計機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-2-1	定型の項目に限り、年単位、月単位でカウントを表示する機能を有すること。
21-3	メディウム管理機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-3-1	メディウム自体を追加登録する機能を有すること。
21-4	保管庫マスタ機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-4-1	凍結タンクと SEET の凍結 BOX を登録する機能を有すること。
21-5	薬剤マスタ機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-5-1	処置・処方画面で選択する薬剤を登録する機能を有すること。
21-6	職員マスタ機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-6-1	各画面の利用者プルダウンに表示する・しないの設定をする機能を有すること。
21-7	施設マスタ機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-7-1	他施設の施設情報を登録する機能を有すること。
21-8-	テンプレート機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-8-1	テキストエリア入力の補助機能としてのテンプレートを登録する機能を有すること。
21-9	アクセスログ機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-9-1	画面ごとのアクセスログを表示する機能を有すること。
21-10	権限設定機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-10-1	画面ごとに編集可能／閲覧のみを設定する機能を有すること。
21-10-2	権限設定は利用者の職種、診療科、病棟単位で設定する機能を有すること。
21-11	開示／履歴機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
21-11-1	診療記録の開示と入力履歴を患者カルテの画面単位で表示する機能を有すること。
22	オプション
22-1	基幹電子カルテとのデータ連携に機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
22-1-1	基幹電子カルテから以下のデータを取得する機能を有すること。 ・利用者情報 ・患者基本情報 ・検査結果値（※病理検査は除く）
22-2	顕微鏡機器連携に機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
22-2-1	顕微鏡で撮影した画像を取得する機能を有すること。
22-3	SMAS 機器連携に機能に関しては、以下の要件を満たすこと。

22-3-1	SMAS 機器で測定した数値データを取得し表示する機能を有すること。
22-4	タイムラプス機器連携に機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
22-4-1	タイムラプス機器で撮影した胚画像を取得し表示する機能を有すること。
22-4-2	観察結果値（アノテーション）を取得し表示する機能を有すること。
22-5	ラベル印刷機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
22-5-1	指定のラベルプリンターからラベル印刷する機能を有すること。
22-6	照合システム機能に関しては、以下の要件を満たすこと。
22-6-1	ラベルに印字されたバーコードを読み取る機能を有すること。
22-6-2	照合は、特定の患者由来の検体であるかを判別する機能を有すること。

3 動作環境要件

次のサーバー環境でシステムが稼働可能な状態にすること。

項目	品名等	詳細等
サーバー	デル・テクノロジーズ(株)製 PowerEdge T160 サーバー (D-CAL*25 付帯)	Windows Server 2025 Standard (16 コア)
	・CPU	インテル Pentium G7400T 3.1G、2C/4T、 6M キャッシュ、ターボなし、HT (35W) DDR5
	・メモリ	16GB UDIMM 5600MT/s ECC 5600MT/s UDIMMs
	・ストレージ	2TB ハードドライブ SATA 6Gbps 7.2K RPM 512n 3.5 インチ
	・RAID	C22 ソフトウェア RAID1 Embedded SATA 用ソフトウェア RAID コントローラ
	・ネットワーク	PowerEdge T160 マザーボード Broadcom 5720 デュアルポート 1Gb On-Board LOM 付
	・電源	3.5 インチ シャーシ 3 ケーブル HDDs (SATA) と 2x2.5 インチ ケーブル HDDs (SATA) 搭載、 300W ケーブル 電源ユニット
	・管理機能	iDRAC9、エンタープライズ 16G
	・セキュリティ	Trusted Platform Module 2.0 V6
NAS	(株)バッファロー製 LS720D0402/N	
UPS	シュナイダーエレクトリック製 SMT750J	

4 導入・保守に関する要件

次のとおり。なお、各内容が分かる資料を提出すること（（４）を除く）。

- （１）導入スケジュール：納入、設置、設定、連携テスト、操作指導の各フェーズの期間
- （２）操作指導：対象者、回数、時間、内容
- （３）検収条件：システムが意図したとおりに稼働していることの確認方法（テスト項目）
- （４）保守：別途保守委託契約の締結による

5 納期

令和９年３月３１日（月）

なお、基幹電子カルテとの接続作業の実施時期については、担当職員と別途協議すること。

6 設置について

搬入、据付、設定、調整については当院の診療業務に支障をきたさぬよう当院職員と協議の上、その指示に従うこと。また、費用は落札者の負担で行うこと。

本調達における装置について、型式・シリアル番号等の一覧リストを提出すること。