（業者提示用・物品出納通知書用）

物品購入等仕様書（内訳書）　A

発注局課	市民病院経営戦略課	担当者名	嶋田
納入期限	令和9年3月10日	部分払	しない
納入場所	横浜市立市民病院	用　途	AIによる医療文書作成支援システム導入

分類番号	品 名	ﾒｰｶｰ・型番（同等品可）	品質・形状等	数 量	単位	定 価	単価@	金 額
	AIによる文書作成支援システムサービス導入費用			1	式			
	月額利用費			1	ヶ月			
	詳細は調達仕様書参照							
合　計								

（備考）

1　発注に際しては、太枠内の各項目を必ず記入すること。

2　物品出納通知書の内訳書として用いる場合は、契約決定による単価及び金額等を記入すること。

AIによる医療文書作成支援システム　調達仕様書

構成内訳			
1	電子カルテシステム連携機能		
2	生成AIを利用した文章作成機能		
3	データを取り込み、文章生成する機能		
4	ユーザーによる自由記載のテキストデータを生成AIへの指示文として、リアルタイムで回答文章を生成する機能		
5	RAG（Retrieval-Augmented Generation）を使って、アップロードした資料を根拠に回答を行う機能		
6	作成された文章や入力した文章を別の言語に翻訳する機能		
7	生成AIエンジンに求める機能		
8	スマートフォンからデータを転送する機能有する専用アプリケーション		
9	統計用に生成AIの利用回数を収集する機能		
10	生成AI利用の監査機能		
11	権限設定機能		
12	統計機能		
13	その他要件		
項目			要件
1			電子カルテシステム連携機能
1	1		NEC社製 MegaOak HRとの連携機能を有し、当該連携機能について医療機関における導入実績を有すること。
1	2		異なるベンダーが提供する、病床数400床以上の総合病院向けの複数の電子カルテシステムとの連携機能を有し、当該連携機能について医療機関における導入実績を有すること。
1	3		生成AIを用いた文章作成機能を、ポータルシステム及び電子カルテシステムからシングルサインオン（SSO）により起動可能であること。
1	4		1.3項の起動元システムからの終了命令に応じて、アプリケーションを終了する機能を有すること。
2			生成AIを利用した文章作成機能
2	1		文章テンプレート等、ユーザーが簡易に使用できる機能を有すること。
2	1	1	ユーザーが文章テンプレート等を保存し、保存したものを利用できる機能を有すること。
2	1	2	ユーザーが文章テンプレート等をエクスポート＆インポートにより他ユーザーと共有できる機能を有すること。
2	1	3	文章テンプレート等は個人・主科の単位、かつ、全科で管理できる機能を有すること。
2	1	4	文章テンプレート等はフォルダ階層構造等を用いて容易に管理できる機能を有すること。
2	2		患者の診療録から生成AIによって推定する機能を有すること。
2	2	1	診療録を取得する機能を有すること。
2	2	2	診療録の取得先・条件は複数設定でき、文章作成時に任意の取得条件を指定する機能を有すること。
2	2	3	推定に用いる患者の診療録を期間指定で制限する機能を有すること。
2	2	4	推定に用いる患者の診療録期間指定を入院歴から選択する機能を有すること。
2	2	5	推定に用いる患者の診療録を診療録記載者の診療科で制限する機能を有すること。
2	2	6	変形表現部分の推定に用いる患者の診療録を診療録記載者の職種で制限する機能を有すること。
2	2	7	文章生成結果とともに生成根拠と推定される診療録を参照する機能を有すること。
2	2	8	文章生成に使用した診療録を一覧表示する機能を有すること。
2	2	9	変形表現部分の結果は塗りつぶし色で表現する機能を有すること。
2	3		文章生成時の警告機能を有すること。
2	3	1	指定した期間に診療録が存在しない場合に警告を行う機能を有すること。
2	3	2	生成AIによる解析対象となる診療録のトークン数が上限を超過した場合に警告を行う機能を有すること。
2	3	3	文章再生成時に警告が出た場合、再生成の対象の文章に対して警告を行う機能を有すること。
3			データを取り込み、文章生成する機能
3	1		データファイルを取り込み、文章生成する機能を有すること。
3	1	1	取り込んだデータファイルに対するOCR解析機能を有すること。
3	1	2	取り込んだデータファイルと自由記載の指示文を生成AIに入力し、文章を生成する機能を有すること。
3	1	3	取り込んだデータファイルはシステムに保持されず、処理後、廃棄されること。
3	2		カメラデバイスで画像を撮影し、文章生成する機能を有すること。
3	2	1	撮影した画像に対するOCR解析機能を有すること。
3	2	2	撮影した画像と自由記載の指示文を生成AIに入力し、文章を生成する機能を有すること。
3	3		マイクデバイスで音声を録音し、文章生成する機能を有すること。
3	3	1	録音した音声に対する文字起こし機能を有すること。
3	3	2	録音した音声と自由記載の指示文を生成AIに入力し、文章を生成する機能を有すること。
3	3	3	録音中にリアルタイムに文字起こしする機能を有すること。
3	4		自由記載またはコピー＆ペーストしたテキストデータを用いて文章生成する機能を有すること。
3	4	1	テキストデータと自由記載の指示文を生成AIに入力し、文章を生成する機能を有すること。
3	5		クリップボードにコピーした画像データを用いて文章生成する機能を有すること。
3	5	1	画像データと自由記載の指示文を生成AIに入力し、文章を生成する機能を有すること。
3	6		データベースに格納されたPDFデータを用いて文章生成する機能を有すること。
3	6	1	データベースに格納されたPDFデータの一覧情報を表示する機能を有すること。
3	6	2	3.6.1の一覧から、任意のデータを選択し、当該PDFデータを用いて文章生成する機能を有すること。

3	7		スマートフォンとデータ連動する機能を有すること。
3	7	1	専用のスマートフォンアプリで録音した音声データを用いて文章生成する機能を有すること。
3	7	2	専用のスマートフォンアプリで撮影した画像データを用いて文章生成する機能を有すること。
3	7	3	スマートフォン内の保持データを専用のアプリ経由で転送し、転送したデータを用いて文章生成する機能を有すること。
4			ユーザーによる自由記載のテキストデータを生成AIへの指示文として、リアルタイムで回答文章を生成する機能
4	1		生成AIへの文章生成指示を連続して実施する機能を有すること。
4	2		ユーザーが連続実施するセッションを保持している間は、文章生成指示した内容と、それに対して生成された文章を履歴表示する機能を有すること。
4	3		患者の診療録を期間指定で取り込み、ユーザーによる自由記載のテキストデータを生成AIへの指示文として、リアルタイムで回答文書を生成する機能を有すること。
4	4		取り込んだ診療録をプレビュー表示する機能を有すること。
4	5		データファイルを取り込み、ユーザーによる自由記載のテキストデータを生成AIへの指示文として、リアルタイムで回答文書を生成する機能を有すること。
4	6		取り込んだファイルをプレビュー表示する機能を有すること。
5			RAG（Retrieval-Augmented Generation）を使って、アップロードした資料を根拠に回答を行う機能
5	1		ユーザーによる自由記載のテキストデータを生成AIへの指示文として、事前にアップロードした資料を根拠に回答する機能を有すること。
5	2		回答根拠とした資料をプレビュー表示する機能を有すること。
5	3		事前にアップロードする資料群の格納先は、用途毎に名称、説明が付与でき、複数準備する機能を有すること。
5	4		事前にアップロードした資料群に関し、利用者が資料群の一部のファイルの追加やファイルの削除を実施する機能を有すること。
5	5		事前にアップロードした資料群の利用権限、編集権限を診療科別に制御する機能を有すること。
6			作成された文章や入力した文章を別の言語に翻訳する機能
6	1		翻訳する言語は、事前に登録した言語リストからプルダウン選択する機能を有すること。
6	2		翻訳する言語をテキスト入力する機能を有すること。
7			生成AIエンジンに求める機能
7	1		生成AIエンジンとして Google Cloud の Gemini 3.1 Flash Lite 以上の性能を有する生成AIを用いること。
7	2		クラウドの生成AIサービスを用いる場合、病院情報システムネットワークとクラウド間の通信は医療情報システムの安全管理に関するガイドライン第7.0版に則して暗号化された通信を用いること。
7	3		クラウドの生成AIサービスを用いる場合、クラウドの生成AIサービスが入力した診療録の情報を保存しないこと。
7	4		クラウドの生成AIサービスを用いる場合、クラウドの生成AIサービスが入力した診療録の情報を生成AIサービスの学習に用いないこと。
8			スマートフォンからデータを転送する機能を有する専用アプリケーション
8	1		スマートフォンへインストール可能な専用のアプリケーションを提供すること。
8	2		当該アプリケーションはインターネット経由でインストール可能なこと。
8	3		利用可能なユーザ、スマートフォンを制御する機能を有すること。
8	4		利用可能なユーザ、スマートフォンの追加・修正・削除を実施できる管理画面を提供すること。
8	5		当該アプリケーションの利用の際、ユーザ認証する機能を有すること。尚2要素認証に対応していることが望ましい。
9			統計用に生成AIの利用回数を収集する機能
9	1		生成AIを利用した文章作成の利用回数を期間、ユーザー、診療科、生成AI定型文毎に収集できること。
9	2		データを取込み、文章生成した利用回数を期間、ユーザー、診療科、生成AI定型文毎に収集できること。
9	3		自由記載のテキストデータを生成AIへの指示文として、リアルタイムで回答文章を生成した回数を期間、ユーザ、診療科毎に収集できること。
9	4		任意のテキストを生成AIを用いて、別の言語に翻訳した回数を期間、ユーザ、言語別に収集できること。
10			生成AI利用の監査機能
10	1		文章生成した際のユーザー、操作日時、患者ID、診療録、生成AI定型文の履歴を保持する機能を有すること。
10	2		保持した履歴データを参照でき、条件を指定し検索する機能を有すること。
11			権限設定機能
11	1		生成AI定型文の編集権限を特定のユーザー、特定職種に制限する機能を有すること。
11	2		診療録およびデータファイルを用いた生成AI文章作成機能に対する利用権限をユーザー毎に制限する機能を有すること。
12			統計機能
12	1		文章生成したユーザー、日付、生成AI定型文の件数を表示する機能を有すること。
12	2		文章生成したユーザー、日付、生成AI定型文の比率を表示する機能を有すること。
13			その他要件
13	1		本院が指定するサーバー上に構築・設定し、正常に稼働する状態で納品すること。
13	2		病院の包括的なライセンス体系とし、利用者数及び利用端末数による制限を受けることなく利用できること。
13	3		本調達は「医療分野における業務効率化・職場環境改善支援事業」の補助対象事業であるため、本院が指定する納期を厳守すること。