

様式5（日本産業規格A4縦長型）

## 質問回答書

産技総研第136号  
令和6年11月12日

入札関係業者様

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所  
経理責任者 理事 和泉 雅幸

下記の入札案件に係る質問について、次のとおり回答します。

### 記

入札案件名	I D連携システムの構築
質問内容	別紙のとおり
回答	別紙のとおり

### 入札事務担当者情報

部署名	総務部経理課
氏名	住倉 有希子
電話番号	046-236-1500 内線 5016
FAX	046-236-1525
Eメールアドレス	om-keiri@kistec.jp

## 質問・回答書「ID連携システムの構築」

No.	質問内容	回答
1	<p>仕様書「3業務全般に関すること」(5)受注者はKISTECで稼働している人事・給与システム(IPK)からのデータ抽出方法の提案と実装を行うこと。なお、要する費用はすべて本調達に含まれる。</p> <p>上記記載内容について、以下の認識で問題ないことを確認させてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・弊社では所定ディレクトリにエクスポート頂いたデータを各システムへ連携することが作業対象と考えておりますが認識に相違ございませんか。</li> <li>・弊社では連携するデータの項目について提示することが作業対象と考えておりますが認識に相違ございませんか。</li> <li>・人事給与システム（IPK）からのエクスポート、所定ディレクトリへの格納作業は弊社の作業対象外と考えておりますが認識に相違ございませんか。</li> </ul>	お見込みのとおりです。
2	<p>仕様書「3業務全般に関すること」(6)発注者の社内ネットワークとの接続に付帯する設定、調整はすべて受注者が責任をもって実施すること。ただし、接続に関する実作業については、受注者は連携基となる人事・給与システム(IPK)の保守・運用業者および発注者と協議・調整の上、発注者の指示により行うこと。なお、これらに要する費用はすべて本調達に含まれる。また、発注者の所内ネットワークとの接続に際しては、発注者の所内ネットワークの運用に支障のないよう配慮すること。</p> <p>上記記載内容について、以下の認識で問題ないことを確認させてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・弊社では、Microsoft EntraID側のネットワーク設定、弊社構築対象へのネットワーク設定および連携などに必要となる通信要件(プロトコルやポート番号など)の提示を作業対象と考えておりますが認識に相違ございませんか。</li> <li>・通信経路のファイアウォールなどの設定は作業対象外と考えておりますが認識に相違ございませんか。</li> </ul>	お見込みのとおりです。
3	<p>仕様書「3業務全般に関すること」(8)本システムを実装するサーバーについてはオンプレミス基盤の場合は発注者が提供し、クラウド基盤の場合は構築事業者が調達すること。なお、要する費用はすべて本調達に含まれる。</p> <p>上記記載内容について、以下の認識で問題ないことを確認させてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・弊社では、Microsoft Entra Connect用と人事・給与システム(IPK)のデータ連携用の仮想化サーバーを払いだして頂くことを想定しており、それぞれの仮想サーバーへ弊社にてOSを導入することを作業対象と考えておりますが認識に相違ございませんか。</li> <li>・OSを導入する際、監視、バックアップ、冗長化、ウイルス対策および電源制御に対する設計・設定・テストは弊社作業対象外と考えておりますが認識に相違ございませんか。</li> <li>・オンプレミス基盤で実装する場合は、貴センターの提供する仮想化基盤上に、弊社がサーバーを構築し、弊社が構築する対象のサーバーについての費用が本調達に含まれるとの解釈で、仮想化基盤自身の調達および費用は本調達対象外の認識で相違ございませんか。その場合、仮想化基盤自身を弊社へ提供頂く時期については2025年1月初旬の認識で相違ございませんか。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・お見込みのとおりです</li> <li>・監視、バックアップ、冗長化については、業務作業対象外と考えられますが、ウイルス対策及び電源制御については、導入前に調整が必要と思われる。</li> <li>・お見込みのとおりです</li> </ul>

## 質問・回答書「ID連携システムの構築」

No.	質問内容	回答
4	仕様書「3業務全般に関すること」(9)「本システムで必要なソフトウェア(OS及びミドルウェア、導入作業期間のみ必要となるものも含む)」とありますが、今年度中の利用を想定したライセンスのみ(年額製品だと1年間)でよろしいでしょうか。またその場合、次年度以降更新が必要な場合には、受注者と協議の上、継続でご契約いただける認識でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
5	仕様書「4ライセンス数」表1に示されているソフトウェアに関しては、必要なライセンス数400を既に購入し、当該システムを利用中の状態との認識で相違ございませんか。	必要数を導入済みです。
6	仕様書「6機能要件」(3)項目6.1及び項目6.2で新規登録・編集・削除する情報は以下とする。 (ク)ID連携システムのマスタとプロビジョニング先の状態の差分チェックを行う機能 (ケ)項目6.3または項目6.3クにおいて、発注者が設定した条件以上の差分が発生した場合は、通知を行う機能  上記記載内容について、以下確認させてください。 ・「ID連携システムのマスタ」とはどのマスタを指していますでしょうか。 ・「設定した条件以上の差分が発生した場合」というのは具体的に、どのようなシーンを想定されていますでしょうか。	・「ID連携システムのマスタ」については項目6.1及び項目6.2で新規登録・編集した人事情報を指します ・通常の人事異動ではありえないデータの不整合などを想定しています。
7	提案依頼書2. 提出資料「②導入実績報告書(導入先、規模、契約額)」とありますが、〇〇内の地方自治体(市) / 約〇〇ID / 〇〇年度等の記載でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
8	必要書類は「構築業務提案書」と認識していますが、提出する書類は「提案依頼書」の提案要領の2提出資料に記載の書類のみで、体制図、スケジュールなどのいわゆるご提案書は不要という認識でよろしいでしょうか。なお、ご提案構成図は認識の齟齬を避けるために含めさせていただきます。	お見込みのとおりです。
9	仕様書「1 目的」に記載の目的要件をふまえ、概念として今回のID連携システムの構築は、既存の人事異動が発生した場合等のシステム反映までの時間の短縮化並びに、クラウド化を順次推進していく中での業務効率化を図るための一連のID連携システム、つまりIDを管理するシステムおよび人的ミスの防止や業務効率化を図るの処理フローをすべてを含むと認識し、その中にはシングルサインオンを考慮した操作も含むすべてを総称してID連携システムと本文より読み解いて齟齬はありませんでしょうか。	お見込みのとおりです。
10	仕様書「3業務全般に関すること」表1.ID連携システムから連携を予定する対象システム一覧について、質問NO.9をふまえてID管理含めたID連携システムと連携する対象システムが表1の6品目と捉えましたが、その認識にて齟齬はありませんでしょうか。	現段階ではお見込みのとおりです

## 質問・回答書「ID連携システムの構築」

No.	質問内容	回答
11	仕様書「3業務全般に関すること」(5) 受注者はKISTECで稼働している人事・給与システム (IPK) からのデータ抽出方法の提案と実装を行うこと。なお、要する費用はすべて本調達に含まれる。 (6) 発注者の所内ネットワークと接続に付帯する設定、調整はすべて受注者が責任をもって実施すること。ただし、接続に関する実作業については、受注者は連携元となる人事・給与システム (IPK)の保守・運用事業者及び発注者と協議・調整の上、発注者の指示により行うこと。なお、これらに要する費用はすべて本調達に含まれる。また、発注者の所内ネットワークとの接続に際しては、発注者の所内ネットワークの運用に支障のないよう配慮すること。 当該構築仕様書にて記載ID管理の連携元となる人事給与システム (IPK)がIDの源泉およびActiveDirectory関連情報となるとらえましたが、認識齟齬はありませんでしょうか。	お見込みのとおりです。
12	仕様書「3業務全般に関すること」(7) Active Directory (オンプレミス) とMicrosoft Entra IDと連携させる場合はMicrosoft Entra Connectを構築して使用すること。 必要がない場合はEntra Connectの構築は不要と理解してよろしいでしょうか。	Entra connectを使用しない構成で、同等の機能が保証される場合は不要です。
13	仕様書「5 設計・開発に係る要件」(3) 承認を受けた要件定義を踏まえて、機能要件及び非機能要件を満たすための基本設計及び詳細設計を行い、発注者の承認を受けること。 設計に関して、移行設計に関しての記載がないため、本番移行については、当該作業仕様要件に含まれず、地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所 (以下略: KISTEC様) にての実施と理解いたしました。認識の齟齬はありませんでしょうか。	本番移行も含まれます。
14	仕様書「6 機能要件」(1) 発注者指定の場所に格納された人事情報をCSV形式で取り込み、新規登録・編集・削除を行う機能 (3) 項目6.1及び項目6.2で新規・編集・削除する情報は以下とする。 (ア) 職員情報 ・基本情報 (姓 (ふりがな含む)、名 (ふりがな含む)、メールアドレス等) ・所属組織情報 (部署・役職・職務・雇用形態等) ・組織へ所属開始と所属終了の情報を日単位 (yyyy/MM/dd形式) で管理する ・ユーザデータに対して3つ以上の組織兼務の情報を設定できること ・ユーザデータに対して任意の属性を追加でき、属性数に制限がないこと (イ) 所属組織情報 ・組織を階層的に定義して管理する機能を有すること ・組織情報において上位部署で設定したルールは下位部署に継承できること 上記 (要件項目) の対象は、6機能要件の (3) (ア) 職員情報が対象となると認識して齟齬はありませんでしょうか。	お見込みのとおりです。

令和6年11月12日  
地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所

質問・回答書「ID連携システムの構築」

No.	質問内容	回答
15	仕様書「6機能要件」(3)(オ)項目3.表1で対象とした各システムへのプロビジョニングを行う機能について 言葉の概念として、上記(要件項目)で記載しているプロビジョニングは、IDを連携しDB管理を必要とするのか、システムへの連携を想定しているのか、いずれとなりますでしょうか。 一般的な用語を用いた場合、シングルサインオンを行う機能と認識いたします。	プロビジョニングについては、「連携を予定する対象システムにユーザがアクセスできるようにするために必要なアカウント情報(ユーザーID、パスワード、役職、アクセス権限など)をシステム内で自動的に同期する」ものと考えております。その際にシングルサインオン(SSO)も可能にするものと考えています。
16	仕様書「6機能要件」(3)(オ)項目3.表1で対象とした各システムへのプロビジョニングを行う機能 (カ)項目6.1及び項目6.2を任意のスケジュールで行う機能 (キ)項目6.1で情報の更新を行う際に差分チェックを行い、差分がある場合は指定のマス目に登録を行う機能 (ク)ID連携システムのマスタとプロビジョニング先の状態も差分チェックを行う機能 上記(要件項目)の情報は、人的ミスの防止や業務効率化を図る意図にてAPIを利用したいと考えております。IPKから取り込む情報は、6-(3)-(ア)より常に一定を想定し可変の運用を想定していないと捉えて認識に齟齬はありませんでしょうか。	お見込みのとおりです。
17	仕様書「6機能要件」(3)(コ)ID連携システムがクラウド基盤に構築されている場合、発注者の閉域網にアクセスを行う場合、必要であればセキュアトンネルを確立して接続を行う機能 該当の要件につきまして、今回はお客様用意のオンプレ仮想基盤上にID連携システムを構築する方針です。そのため、こちらの要件は今回の構成には当てはまらない想定になりますが、認識齟齬はありませんでしょうか。	お見込みのとおりです。
18	契約書案第1条(3)契約期間について、費用算出は、構築費用と令和7年3月31日までのライセンス費用と保守費用とし、令和7年4月1日からのライセンス費用や保守費用は別契約と考えてよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。