

共同徴収支援システムの機器賃借等に係る業務仕様書等への質問に対する回答

平成27年4月10日
京都地方税機構

番号	文書名	ページ	記載箇所	質問	回答
1	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る業務仕様書	-2	(2)信頼性の確保	サーバ等に障害が発生した場合、1時間以内にオンサイト対応、4時間以内に復旧できるよう、十分な保守体制等必要な措置をとること。とあるが、サーバ等とは、ネットワーク機器/非接触型ICカードリーダー/ライターも含むのか。	ネットワーク機器を含むものと御理解願います。
2	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る業務仕様書	-4	2 作業内容	『なお、設定作業等の実施にあたっては、税機構のほか、共同徴収支援システム開発者、京都府・市町村課税事務共同化共通基盤システム(以下「課税共通基盤システム」という。)の保守業者等の関係業者と十分な調整を行うこと。』とは、課税共通基盤システムでも今回導入のネットワーク機器を利用しており、課税共通基盤システム向けのネットワーク設定も含まれているという認識でよいか。 また、含まれているとすれば、今回導入のファイアウォール装置、L3スイッチ、L2スイッチ、L2スイッチ、スイッチングHUBのどの機器が対象となるか。	そのように御理解願います。 なお、課税共通基盤システム向けのネットワーク設定が必要な機器は、L3スイッチとなります。
3	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る業務仕様書	-5	イ 搬入・設置作業 (ア)ネットワーク機器	ネットワーク機器の搬入・設置場所で『京都市内のデータセンター、府内25市町村及び一部の地方事務所』と記載されていますが、府内25市町村及び一部の地方事務所に搬入・設置するものは、どの機器が対象となるか。	京都市内のデータセンターには、ファイアウォール装置、L3スイッチ、L2スイッチ、スイッチングHUBの一部を、府内25市町村及び一部の地方事務所には、L2スイッチ、スイッチングHUBの残分を設置することとなります。
4	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る業務仕様書	-5	イ 搬入・設置作業 (ア)ネットワーク機器	ネットワーク機器の搬入・設置場所で『京都市内のデータセンター、府内25市町村及び一部の地方事務所』と記載されているが、府内25市町村及び一部の地方事務所に搬入・設置する機器に関し、ネットワークケーブルは、どれ位の長さのものが何本必要となるか。	基本的には既存のケーブルを利用することとなりますが、設置場所の状況によってはケーブルの敷設をお願いする場合があります。
5	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-3	(1)基本事項 イ 機器構成及び役割 以下 ~ の仮想サーバ用基盤	データ取込・編集用サーバ、アプリケーションサーバ、ロードバランス用サーバの調達に関して 仮想サーバ上で稼働する為のアプリケーション(ソフトウェア)の調達及び構築は本入札には含まれない認識でよいか。	今回仕様に示したものの以外の調達は不要なものと御理解願います。

番号	文書名	ページ	記載箇所	質問	回答
6	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-4	(2) 作業内容 ア 作業概要 (7) 設定作業	各パラメータ設定値など基本設計内容は指示を頂く認識であり、受注者は指示に従って設定値を投入する作業との認識でよいのか？	そのように御理解願います。
7	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-5	(イ) 搬入・設置作業 a ネットワーク機器	ネットワーク機器の設置場所として、設置箇所数及び、ご住所をご教示頂きたい。	別紙の設置場所としますが、設置先のネットワーク状況により、複数の拠点になる場合もありますので御留意願います。
8	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-6	(ウ) その他の作業 d 機器撤去	撤去時の作業としてHDDのデータ消去及び、証明書の発行は不要との認識でよいのか？データ消去が必要な場合、データ消去方法は磁気破壊・物理破壊の選択も可能の認識でよいのか。また作業場所の指定はあるか。	データ消去及び証明書の発行は必要なものと御理解願います。なお、消去方法は指定しませんが、作業場所がデータセンターとなるため、磁気破壊など、適した方法での対応をお願いします。
9	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	- 8	(7) データベースサーバ [ハードウェア仕様] 外部インターフェース	『ストレージ装置と接続するためのファイバチャネル接続(8Gbps)が可能なインターフェースを2口以上有すること。』とは、サーバとストレージ装置間にファイバチャネルスイッチ装置を置き、2台のファイバチャネルスイッチ装置のそれぞれに接続するとの認識でよいのか。	そのように御理解願います。
10	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	- 8	(7) データベースサーバ [ハードウェア仕様] その他	『ORACLEのRAC構成が問題なく動作する機器であること。』とは、RAC構成を導入するとの認識でよいのか。	そのように御理解願います。
11	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-8 -10 -12	ウ 個別事項 (7) データベースサーバ (イ) 仮想サーバ用基盤 (ウ) vCenterServer 兼 バックアップサーバ 各【ソフトウェア仕様】共通	Windows Server 2012 R2 Datacenter Government Open License (2CPU) は OEMライセンス品の手配でも問題ない認識でよいのか。	そのように御理解願います。

番号	文書名	ページ	記載箇所	質問	回答
12	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-10	(イ) 仮想サーバ用基盤 【ハードウェア仕様】 外部インタフェース	『ストレージ装置と接続するためのファイバチャネル接続(8Gbps)が可能なインタフェースを2口以上有すること。』とは、サーバとストレージ装置間にファイバチャネルスイッチ装置を置き、2台のファイバチャネルスイッチ装置のそれぞれに接続するとの認識でよいか。	そのように御理解願います。
13	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-11	(ウ) vCenterServer兼バックアップサーバ 【ハードウェア仕様】 外部インタフェース	『ストレージ装置と接続するためのファイバチャネル接続(8Gbps)が可能なインタフェースを2口以上有すること。』とは、サーバとストレージ装置間にファイバチャネルスイッチ装置を置き、2台のファイバチャネルスイッチ装置のそれぞれに接続するとの認識でよいか。	そのように御理解願います。
14	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-11	(イ) 仮想サーバ用基盤 【ソフトウェア仕様】 バックアップ関連	バックアップ関連として、「Arcserve Backup f16.5 for Windows Disaster Recovery Option - Japanese」の数量が仮想サーバ分の12個とその5年分サポートで挙がっているが、必要との認識でよいか。	当該ソフトウェアは別途調達するもので代替が可能ですので、調達は不要なものとします。
15	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-11	ウ 個別事項 (イ)仮想サーバ用基盤 【ソフトウェア仕様】	ACCESS関連として以下のソフトウェアを導入すること。QRコード関連ツールとして、以下のソフトウェアを導入する事。と記載があるが、ソフトのインストールや設定作業は含まれない認識でよいか。	インストール及び設定作業まで含むものと御理解願います。
16	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-11	(イ) 仮想サーバ用基盤 【ソフトウェア仕様】 バックアップ関連	アークサーブのBase製品及びAgent製品が共に調達に含まれていないが、不要の認識でよいか。	そのように御理解願います。
17	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-13	(I)ストレージ装置 【ハードウェア仕様】	HDDのスペックはSASディスク 『900GB/10krpm以上』及び『ニアラインSAS 1TB/7.2krpm以上』での認識でよいか。	仕様書に記載のとおり、データ保存用の『SASディスク 900GB/10krpm以上』と、バックアップデータ保存用の『ニアラインSAS 1TB/7.2krpm以上』を想定しています。
18	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-13	(I)ストレージ装置 【ハードウェア仕様】	各ディスク装置はファイバチャネル対応ディスク又はニアラインSASディスク及び『SASディスク』の認識でよいか。	仕様書に記載のとおり、ストレージ装置はSASディスク及びニアラインSASディスクで構成され、装置自体はファイバチャネル対応のものである必要があります。

番号	文書名	ページ	記載箇所	質問	回答
19	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-13	(ウ)vCenterServer 兼バックアップサーバ 【ソフトウェア仕様】	SQL Server 2014 Standard GovernmentOpenLicense(2コア) は OEMライセンス品の手配でも問題ない認識でよいか。	そのように御理解願います。
20	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-13	(E)ストレージ装置 【ハードウェア仕様】	ニアラインSASディスク(バックアップデータ容量11.2TB以上) 1TB / 7.2krpm(4本単位でRAID5) × 5セット = 20本 1TB / 7.2krpmホットスベア1本。と記載があるが、3TB / 7.2krpm(5本単位でRAID5) × 1セットにて容量以上を満たす構成であればよいとの認識でよいか。	仕様書に記載のとおり、データ保存用の『SASディスク 900GB/10krpm以上』と、バックアップデータ保存用の『ニアライン SAS 1TB/7.2krpm以上』を想定しているものであり、これらを満たす構成であれば足りるものと御理解願います。
21	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-13	(E)ストレージ装置 【ハードウェア仕様】	コントローラは2個搭載し冗長化し、活性での交換保守が可能であること。と記載があるが、各コントローラ毎にキャッシュメモリを搭載している。キャッシュメモリの冗長化についても本構成で満たしているとの認識でよいか。	キャッシュメモリについてはそのように御理解願います。ただし、活性での交換保守が可能であることが必要となります。
22	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-13	(E)ストレージ装置 【ハードウェア仕様】	停電時キャッシュ内データをディスクに保管し通電されない場合でもバッテリーバックアップ等によりキャッシュデータの保護が可能であること。と記載があるが、復電時にキャッシュメモリに書き戻しが可能であれば、フラッシュメモリ内での保管でもよいとの認識でよいか。	そのように御理解願います。
23	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-15	(カ)ファイバチャネルスイッチ装置 【ハードウェア仕様】	『端末からの管理が可能であること』とは、障害発生時に管理端末へ通報が可能であれば、要件を満たす認識でよいか。	そのように御理解願います。
24	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-15	(キ)ファイアーウォール 【ハードウェア仕様】	アクセス制御ルールと最大マッチングルールについては、IPアドレス、TCP/UDPポート番号の情報を元に通信許可、拒否を行うフィルターの定義を行うことが可能な製品という認識でよいか？その場合、定義数が最大 15,000以上の仕様を満たせばよいか。	そのように御理解願います。

番号	文書名	ページ	記載箇所	質問	回答
25	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-16	(コ) L2スイッチ [ハードウェア仕様] その他	『装置にIPアドレスが付与できること。』とは、L2スイッチにIPアドレスを付与する必要があるとの認識でよいか。	そのように御理解願います。
26	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-16	(ク)L3スイッチ (ケ)L2スイッチ (コ)L2スイッチ (サ)スイッチングHUB 各[ハードウェア仕様] 共通	(ク)L3スイッチ、(ケ)L2スイッチ、(コ)L2スイッチ、(サ)スイッチングHUBは、光ケーブルの接続は無い認識でよいか。必要な場合、光ケーブルの仕様と各調達機器ごとのSFP数を指示いただきたい。	(ク)L3スイッチ、(ケ)L2スイッチ、(コ)L2スイッチ、(サ)スイッチングHUBは、光ケーブルの接続はありません。
27	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-16	(ク)L3スイッチ [ハードウェア仕様]	(ク)L3スイッチ ×2台は、同一のネットワークラックに実装する認識でよいか。	そのように御理解願います。
28	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-16	(ク)L3スイッチ [ハードウェア仕様]	当該L3スイッチの仕様要件として、「VRF機能を有すること」とあるが、当該機能が実現できれば良いか。ダイナミックルーティング機能にOSPFやBGPは不要である認識でよいか。	当該L3スイッチは、サーバと各拠点等を接続する重要部分を担うものであり、仕様書に記載したVRF機能に止まらず、十分な処理性能を保有する必要があります。 現行のスペックでも以下のとおりですので、それ以上の性能を有するものが必要であると御理解願います。 ・スイッチ容量として88Gbps程度を有すること。 ・ループ検出機能、ストーム制御機能、接続端末数制限機能を有すること。 ・スパンニングツリーとして、STP(IEEE802.1D)/RSTP(IEEE802.1w)/MSTP(IEEE802.1a)を有すること。
29	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-16	(コ)L2スイッチ [ハードウェア仕様]	(コ)L2スイッチ の機器設置は、ネットワークラックに設置、またはマグネットを利用した設置のいずれになるか。	事務室内に設置する想定となります。マグネットは必須ではありません。

番号	文書名	ページ	記載箇所	質問	回答
30	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-16	(サ)スイッチングHUB [ハードウェア仕様]	(サ)スイッチングHUBはマグネットを利用して機器設置する想定であり、ラックマウントは想定していない認識でよいか。	そのように御理解願います。
31	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-17	(ス)管理端末 [ソフトウェア仕様]	Windows Server 2012 User CAL の年間サポートは どのようなサポートを想定しているか。	パッチ適用等を想定しています。
32	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-18	(セ)非接触型ICカードリーダー/ライター [ソフトウェア仕様] 富士通製SafetyDomain	「富士通製SafetyDomain」のインストール先は、非接触型ICカードリーダー/ライターにインストールする認識でよいか。	非接触型ICカードリーダー/ライターを接続した端末にインストールするものと御理解願います。
33	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-18	(セ)非接触型ICカードリーダー/ライター	PaSoRiのドライバは業務アプリケーション側にてご提供頂ける認識でよいか。	ドライバも含めて今回提供いただく必要があるものと御理解願います。
34	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-18	(セ)非接触型ICカードリーダー/ライター [ソフトウェア仕様]	ログイン管理として、以下のソフトウェアを導入すること。と記載があるが、『導入』とは、製品の納品までであり、端末へのインストールや設定作業は含まれない認識でよいか。	各拠点へのネットワーク機器の設置も含め、各端末へのインストール等、導入したソフトウェアの基本動作が行えるまでの設定作業を行っていただく必要があるものと御理解願います。
35	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-19	(リ)利用端末に必要なソフトウェア [ソフトウェア仕様]	共同徴収支援システム動作環境用として、以下のソフトウェアを導入すること。と記載があるが、『導入』とは、製品の納品までであり、端末へのインストールや設定作業は含まれない認識でよいか。	各拠点へのネットワーク機器の設置も含め、各端末へのインストール等、導入したソフトウェアの基本動作が行えるまでの設定作業を行っていただく必要があるものと御理解願います。

番号	文書名	ページ	記載箇所	質問	回答
36	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-19	(V)利用端末に必要なソフトウェア [ソフトウェア仕様]	Citrix XenApp 7.5 Advanced は『同時接続ユーザ数ライセンス』を想定しているか？想定されているメーカー型番をご教示頂きたい。	『同時接続ユーザ数ライセンス』を想定しています。メーカー等の指定はありません
37	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-20	1基本要件 (3)使用機器、材料の負担区分	LTOテープなど、使用及び経年劣化に伴う消耗品の交換は本調達には含まれない認識で宜しいか。	そのように御理解願います。
38	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-21	2保守管理の内容 (2)障害対応	サーバ以外のスイッチングHUB、非接触型ICカードリーダーライタ等の障害対応に関してはセンドバック修理や翌日出張修理でも問題ないか。	そのように御理解願います。
39	共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書	-21	2保守管理の内容 (3)定期保守	管理端末やスイッチングHUB,非接触型ICカードリーダーライタ等の定期点検は不要の認識でよいか。	そのように御理解願います。

別紙

質問No.7

共同徴収支援システムの機器賃借等に係る企画提案書作成のための仕様書 (-5ページ)

ネットワーク機器設置箇所

【地方事務所】

名称	郵便番号	所在地
京都東地方事務所	〒604-8162	京都市中京区烏丸通六角下る七観音町634 カラスマプラザ21 3階
京都西地方事務所	〒615-0022	京都市右京区西院平町25 ライフプラザ西大路四条 5階
京都南地方事務所	〒601-8047	京都市南区東九条下殿田町13 九条CIDビル 2階
相楽地方事務所	〒619-0214	木津川市木津上戸18-1
山城中部地方事務所	〒611-0043	宇治市伊勢田町新中ノ荒21-8
乙訓地上事務所	〒617-0006	向日市上植野町馬立8
中部地方事務所	〒621-0851	亀岡市荒塚町1丁目4-1
中丹地方事務所	〒620-0398	福知山市大江町河守285
丹後地方事務所	〒604-8170	京丹後市大宮町口大野226

【構成団体】

名称	郵便番号	所在地
福知山市庁舎	〒620-8501	京都府福知山市字内記13-1
舞鶴市庁舎	〒625-8555	京都府舞鶴市北吸1044
綾部市庁舎	〒623-8501	京都府綾部市若竹町8-1
宇治市庁舎	〒611-8501	京都府宇治市宇治琵琶33
宮津市庁舎	〒626-8501	京都府宮津市字柳縄手345-1
亀岡市庁舎	〒621-8501	京都府亀岡市安町野々神8
城陽市庁舎	〒610-0195	京都府城陽市寺田東ノ口16,17
向日市庁舎	〒617-8665	京都府向日市寺戸町中野20
長岡京市庁舎	〒617-8501	京都府長岡京市開田1丁目1-1
八幡市庁舎	〒614-8501	京都府八幡市八幡園内75
京田辺市庁舎	〒610-0393	京都府京田辺市田辺80
京丹後市庁舎	〒627-8567	京都府京丹後市峰山町杉谷889
南丹市庁舎	〒622-8651	京都府南丹市園部町小桜町47
木津川市庁舎	〒619-0286	京都府木津川市木津南垣外110-9
大山崎町庁舎	〒618-8501	京都府乙訓郡大山崎町字円明寺小字夏目3
久御山町庁舎	〒613-8585	京都府久世郡久御山町島田ミスノ38
井出町庁舎	〒610-0302	京都府綴喜郡井手町大字井手小字南玉水67
宇治田原町庁舎	〒610-0289	京都府綴喜郡宇治田原町大字荒木小字西出10
笠置町庁舎	〒619-1393	京都府相楽郡笠置町大字笠置小字西通90-1
和束町庁舎	〒619-1295	京都府相楽郡和束町大字釜塚小字生水14-2
精華町庁舎	〒619-0285	京都府相楽郡精華町大字南稲八妻小字北尻70
南山城村庁舎	〒619-1411	京都府相楽郡南山城村大字北大河原小字久保14-1
京丹波町庁舎	〒622-0292	京都府船井郡京丹波町蒲生ハツ谷62-6
伊根町庁舎	〒626-0493	京都府与謝郡伊根町字日出651
与謝野町庁舎	〒629-2292	京都府与謝郡与謝野町岩滝1798-1