

奈良教育大学事務電子計算機システム一式

一般競争入札に関する質問票にかかる回答

No.	資料名称	該当頁	該当行	該当項目	質問内容	回答
1	仕様書	5頁	I 3 3.3 (10)	機器の電源については可能な限り設置場所の使用していない電源コンセントを使用できるように配慮して提案を行うこと。	現状の電源コンセントの空き状況や既存機器撤去により本調達で利用できるコンセントの種類(コンセント形状、電圧、電流)と数量をご教示いただけませんか。 また、下見を実施させていただきたいと考えておりますが、ご了承いただけますでしょうか。 例) コンセント#1:コンセント形状:NEMA L5-30R、電圧:100V 電流:30A、数量:3 コンセント#2:コンセント形状:NEMA 5-15R、電圧:100V 電流:20A、数量:3	現地調査が可能ですので、平日9:00-17:00のうち調査希望日時を複数ご連絡ください。
2	仕様書	5頁	I 3 3.5(3)	データ消去方法について	データ消去の方式等についてご指定はございますでしょうか? 例:データ消去ソフトによる上書き消去、磁気破壊、穿孔処理による物理破壊	指定はありません。
3	仕様書	5頁	I 3 3.5 (3)	解約及び借入期間満了時には借入物品を情報漏えいが発生しないようデータ消去などを行ったうえで撤去すること。	データ消去は貴学設置場所で実施するとの解釈でよいでしょうか	情報漏えいが発生しない場所、方法で実施します。具体的には落札後に本学と協議にて決定します。
4	仕様書	6頁	II 1 1.1 (3)	本調達は各仮想ゲストの移行までとするため、移行後の動作確認や各仮想ゲストに関する保守は調達対象外とする。	導入業者側で、移行対象となる各仮想ゲストのログオンやネットワーク設定、管理ツールのインストールは不要との解釈でよいでしょうか	移行する各システムの基本的な設定等はすべて現状のまま移行する。設定等の変更が必要な場合は本学担当者と協議の上、その指示に従い各システムの設定を変更もしくは技術的支援を行うこと。(仕様書より抜粋)
5	仕様書	6頁	II 1 1.1 (10)	別紙1で指定するサーバは、本学既存の事務用ドメイン(office.nara-edu.ac.jp、Windows Server2016で管理)のメンバサーバとして参加させるため、それに必要なライセンスを本調達に含むこと。	「メンバサーバとして参加させるため、それに必要なライセンスを本調達に含むこと。」とございますが、必要なライセンスは別紙1の物理・仮想のWindowsデバイスCALとの認識でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
6	仕様書	7頁	II 1 1.2 (7)	ホスト OS には本学が用意するウイルス対策ソフトをインストールし本学の管理サーバと接続すること。	貴学が用意するウイルス対策ソフトのインストール手順書は、落札後にご提示頂けるとの解釈でよいでしょうか	お見込みのとおりです。
7	仕様書	7頁	II 1 1.2(12)	本学が所有している 19 インチラックに搭載すること。	本調達で利用できる19インチラックのメーカー、型式、数量をご提示ください。	以下のとおりです。 メーカー:富士通株式会社、型名:19R-274A2、数量:1
8	仕様書	7頁	II 1 1.3(2)	データベース用仮想基盤サーバはハードウェアの冗長構成により、ハード障害時もソフトに影響を与えず運転継続が可能なこと。	(I)に仮想基盤サーバは1台とすると記載がありますので、冗長するのはHDD、電源等よろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。

一般競争入札に関する質問票にかかる回答

No.	資料名称	該当頁	該当行	該当項目	質問内容	回答
9	仕様書	7頁	II 1 1.3(4)	「学務情報システムデータベース」および「証明書発行システム」についてはデータベース用仮想基盤サーバ 1 台でシステムを利用できるようにすること。	現状、「学務情報システムデータベース」および「証明書発行システム」はそれぞれ別のサーバで稼働しているとの解釈でよいでしょうか	お見込みのとおりです。
10	仕様書	7頁	II 1 1.3(4)	「学務情報システムデータベース」および「証明書発行システム」についてはデータベース用仮想基盤サーバ 1 台でシステムを利用できるようにすること。	本調達で1台のサーバにデータベースのインストール及びインスタンスのみを作成し、別途調達業者にてデータベース及びアプリケーションを移行する想定でしょうか	仕様書 事務電子計算機システム賃貸借契約一式 別紙1の各システムはVtoVでの移行とします。
11	仕様書	7頁	II 1 1.3(4)	「学務情報システムデータベース」および「証明書発行システム」についてはデータベース用仮想基盤サーバ 1 台でシステムを利用できるようにすること。	本調達でデータベース用ソフトウェアの手配は含まれるのでしょうか 含まれる場合はソフトウェアのメーカ、品名、型式、数量をご提示ください。	データベース用ソフトウェアの手配は含まれません。
12	仕様書	8頁	II 1 1.3(9)	各SAN用セグメントネットワークスイッチへ16Gbps以上で接続できること。	データベース用仮想基盤サーバをSAN用セグメントネットワークスイッチと接続するのは、どのような用途を想定されておりますでしょうか。	高い拡張性を実現することを想定しています。
13	仕様書	9頁	II 1 1.5(10)	バックアップソフトは Oracle のバックアップを取得でき、重複排除機能を有すること。	Oracle のバックアップはOracleがインストールされたサーバ内に出力されるダンプファイルをバックアップすればよいとの解釈でよいでしょうか もしくは、Oracleがインストールされたサーバの改修が必要なのでしょうか	前者の解釈で問題ありません。
14	仕様書	10頁	II 2(3)	RAIDは1、5、6、10、をサポートすること。	RAIDは0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6をサポートすることでご了承いただけませんか。	入札説明書 別紙1 「競争参加資格の確認のための書類及び納入できることを証明する書類等」の2(1)に「仕様書に示す品目に応じて本学が示した仕様以外の物品を提案する場合は、物品の性能等を数値又は具体的な表現で記載すること」とありますので、ご確認ください。
15	仕様書	10頁	II 2(5)	ホスト・インターフェースは8ポート以上有すること。	接続するSAN用セグメントネットワークスイッチ2台とマルチパス構成とするにはポートであれば実現可能となりますので、4ポート以上でご了承いただけませんか。	入札説明書 別紙1 「競争参加資格の確認のための書類及び納入できることを証明する書類等」の2(1)に「仕様書に示す品目に応じて本学が示した仕様以外の物品を提案する場合は、物品の性能等を数値又は具体的な表現で記載すること」とありますので、ご確認ください。
16	仕様書	11頁	II 3 3.2(5)	本学既設スイッチとは10Gbps以上で接続できること。なお、接続するためのケーブル等も本調達に含まれる。	本学既設スイッチに接続するために必要となるポートの形状・通信規格、ケーブル長をご提示ください。 例)ポートの形状：SFP+ 通信規格：10GBASE-SR ケーブル長：30m	本学既設スイッチにある以下のポートが利用可能です。 ポートの形状：SFP+ 通信規格：10GBASE-R ケーブル長：20m（目安） 現地調査が可能ですので、平日9:00-17:00のうち調査希望日時を複数ご連絡ください。

一般競争入札に関する質問票にかかる回答

No.	資料名称	該当頁	該当行	該当項目	質問内容	回答
17	仕様書	12頁	Ⅲ 1(1)	設置場所については、別途図面で指示する。また、システムの設置にあたっては、設置場所の十分な下見を行い搬入、設置等を行うこと。	別途図面のご提示をお願いします。また、工事費用や必要となる部材を積算するために、設置場所の十分な下見を実施させていただきます。	指示については、落札後に行います。現地調査が可能ですので、平日9:00-17:00のうち調査希望日時を複数ご連絡ください。
18	仕様書	12頁	Ⅲ 1(4)	上記のコンセントは既設の規格のものを使用すること。容量、形状などの理由で既設のコンセントが利用できない場合、同一室内配電盤からの配線工事を行うなど、受注者の負担によりシステムが運用できる環境を構築すること。	同一室内配電盤からの配線工事としてブレーカーを追加する工事が必要になった場合は、分電盤の主幹を落とすことや貴学で分電盤に接続された全ての機器を停止・起動及び動作確認して頂くことをご了承頂けますでしょうか	やむを得ずシステムの停止が発生するときは事前に本学担当者に通知し、協議の上、その指示に従うこと。（仕様書より抜粋）
19	仕様書	13頁	Ⅲ 2(4)	各システムの移行にあたっては、現行サーバのシステム領域を含めたバックアップを取得したうえで、作業を開始すること。バックアップの取得に必要なソフトウェアライセンス等については、受注者において準備すること。	バックアップの取得にあたり、バックアップ先となる領域は貴学でご用意頂く事は可能でしょうか。	本学で準備可能です。
20	仕様書	13頁	Ⅲ 2(4)	各システムの移行にあたっては、現行サーバのシステム領域を含めたバックアップを取得したうえで、作業を開始すること。バックアップの取得に必要なソフトウェアライセンス等については、受注者において準備すること。	バックアップ取得について、リカバリが必要となった場合を考慮し、取得したバックアップの安全性・正確性の観点から、現行稼働している業務アプリケーションベンダー様にバックアップを取得いただくことは可能でしょうか。	すでに定例的にバックアップを取得済みですので、移行直前にその取得状況のご確認をいただきます。
21	仕様書	14頁	Ⅲ 4(11)	システムの不具合発生時は次の条件で対応できること。 ・ 電話、FAX あるいは電子メールによる受付を行うこと。 ・ 平日（土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に定める国民の祝日及び12月29日から翌年1月3日までの期間を除く）の午前9時から午後5時までのオンサイト保守もしくはリモート保守とすること。なお、緊急の場合この限りではない。 ・ 通報から24時間以内に本学に到着し、対処を開始すること。	・ リモート保守はどのような方法であれば可能でしょうか。 ・ 通報から24時間以内に本学に到着し、対処を開始すること、とありますが、リモート保守で対処可能な不具合であればオンサイト対応は不要という認識で宜しいでしょうか。	前者について、例えばVPNやファイアウォールの接続元IPアドレスの制限による本調達機器へのリモートデスクトップ接続などを想定しています。具体的には落札後に本学と協議にて決定します。 後者について、お見込みのとおりです。

一般競争入札に関する質問票にかかる回答

No.	資料名称	該当頁	該当行	該当項目	質問内容	回答
22	仕様書	14頁	III 4(11)	システムの不具合発生時は次の条件で対応できること。 ・ 電話、FAX あるいは電子メールによる受付を行うこと。 ・ 平日（土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に定める国民の祝日及び12月29日から翌年1月3日までの期間を除く）の午前9時から午後5時までのオンサイト保守もしくはリモート保守とすること。なお、緊急の場合この限りではない。 ・ 通報から24時間以内に本学に到着し、対処を開始すること。	・ 貴学にリモート保守を実施する際に、導入業者側でVPNライセンスなどの購入等は必要でしょうか	リモート保守を実施する際にVPNライセンスなどの購入は必須ではありませんが、I.3.3.(7)及びI.3.3.(8)に留意して提案をお願いいたします。
23	仕様書	15頁	III 4(15)	本学の電気設備保安点検時の停電において停電前に本システムを停止し、復電後本システムを起動させ、稼働状態を確認すること。	停電は年に何回実施されますでしょうか。	電気事業法にもとづき毎年度末に実施する自家用電気工作物定期点検による停電は年1回です。
24	仕様書別紙1	1頁		OS: Windows Server 2012 R2 Standard	現事務用仮想基盤上で稼働しているシステム一覧にWindows Server 2012 R2 Standardが存在し、VtoVでの移行と仕様書II-1-1.1-(2)に記載されております。現在、新しくWindows Server 2012 R2をライセンス発行することができませんので、大学様所有のライセンスキーを利用させていただくという認識でよろしいでしょうか。 ※ライセンスキーについては、現行バージョン（2022）から考えてN-1世代（1世代前）まで、入手可能となります。	お見込みのとおりです。
25	入札説明書	別紙1	2(1)	2 納入できることを証明する書類 (1) 納入機器の仕様書（提案書）	フォーマットの指定はございますでしょうか。それとも任意のフォーマットでよろしいでしょうか。	2（1）入札機器の仕様書（提案書）についての照会でしょうか。フォーマットの指定はございませんので任意のフォーマットで作成願います。
26	請負契約書（案）			「競争加入者を通じ第三者と契約する場合」 第12条 乙は、丙をして丙の負担において、装置に動産総合保険を付保するものとする。	賃貸借物件に付保する動産総合保険は、一般的な事由（火災、盗難、風水害等）を対象とし、地震、津波等は含まない通常の動産保険でよろしいでしょうか。	動産総合保険の補償内容については特に指定していません。
27	請負契約書（案）			「競争加入者を通じ第三者と契約する場合」 第13条第3項 丙は、天災及びその他の不可抗力によって装置に損害を被った場合は、甲に請求できないものとする。	（競争加入者を通じ第三者と契約する場合） 契約書（案）第13条3項に記載の「天災及びその他の不可抗力によって装置に損害を被った場合は、甲に請求できないものとする」について、動産総合保険の対象外となるため、削除頂けないでしょうか。 もしくは、残賃貸借料については、甲に負担頂ける形にして頂けないでしょうか。	契約書（案）第16条3項により、天災・その他の不可抗力により装置に損害を被った場合につきまして、損害等の状況にもよりますので、協議を行うこととさせていただきます。従いまして、契約書（案）第13条3項に記載の「天災及びその他の不可抗力によって装置に損害を被った場合は、甲に請求できないものとする」の文言については削除させていただきます。
28	請負契約書（案）			第13条第3項 丙は、天災及び不可抗力によって装置に損害を被った場合は、甲に請求できないものとする。	通常のリース契約では見かけない条項のようですが、本件はレンタル契約との認識で良いでしょうか？	契約書（案）第16条3項により、天災・その他の不可抗力により装置に損害を被った場合につきまして、損害等の状況にもよりますので、協議を行うこととさせていただきます。従いまして、契約書（案）第13条3項に記載の「天災及びその他の不可抗力によって装置に損害を被った場合は、甲に請求できないものとする」の文言については削除させていただきます。