

機能等証明書記入要領

機能等証明書記入要領

1 機能等証明書とは

- (1) 機能等証明書とは、納入しようとする物品が調達仕様書に示す各項目の仕様を満たすことを証明する書類を意味する。
- (2) 入札に参加するためには、機能等証明書を大分県総務部電子自治体推進課基盤システム管理班に提出し、審査を受け、承認を受けなければならない。

2 機能等証明書の提出

- (1) 提出期限 令和6年6月5日(水)午後5時00分
- (2) 提出先 〒870-8501 大分県大分市大手町3丁目1番1号
大分県総務部電子自治体推進課基盤システム管理班
- (3) 注意事項
 - ア 提出された機能等証明書については、説明を求めることがあるので、原則として上記(2)の提出先に持参すること。ただし、持参できないときは、上記(2)の場所に提出期限までに必着するよう郵送(書留郵便に限る。)すること。
 - イ 提出された機能等証明書に不備が認められたときは、受付をしない(郵送による提出の場合は、返送する。)場合があるが、これを理由に提出期限を延長することはできないので、余裕をもって提出すること。

3 提出書類

- (1) 機能等証明書(様式1)【機種は一覧表により別紙として構わない。】
- (2) 納入物品仕様一覧(様式2)【(1)により満たしている場合は省略可】
- (3) 上記(2)納入物品仕様一覧の各項目の内容を確認できる資料として、カタログ等を必ず添付すること。なお、内容の確認を行う上で必要な箇所には、マーカー、○囲み等の表示を施すこと。
- (4) 納入を予定している物品の機器提供者、その物品の保守を担当する業者のいずれもが要求仕様に基づく能力を有する業者であり、かつ、これを担保していることを証明する書類及び体制図を提出すること。(「業務提携書見本」、「対応体制証明書見本」参照)
なお、提出する書類及び体制図の様式は任意とするが、入札参加者、納入・設置担当者については、事業所名、住所、責任者、人員数、連絡先を必ず記載すること。

4 提出に際しての注意事項

- (1) 提出書類のサイズは、A4版とし、上記3の順番に綴って提出すること。
- (2) 製品仕様書等の添付資料については、上記3(2)納入物品仕様一覧の「資料No」のインデックスを貼付すること。

(様式1)

機能等証明書

令和 年 月 日

大分県知事 佐藤 樹一郎 殿

住 所 〒.....

(ふりがな)

商号又は名称

(ふりがな)

氏 名

(法人にあつては、代表者の職氏名)



大分県が行う「大分県職員ポータルシステム等」の賃貸借に係る入札に関し、下記のとおり仕様書をすべて満たすことを証明します。

なお、関係書類のすべての記載事項は、事実と相違ないことを誓約します。

記

1 納入しようとする機器構成

(1) サイボウズライセンス関連

品 名	メーカー	数量	備考
ガールン 5 継続サービスライセンス 5年パック アカデミック・ガバメント版 Hランク (10000~)	サイボウズ	12,000	
パワーアップキットシリーズ グループメール for ガールン 継続サービスライセンス 5年パック	サイボウズ	1	

(2) ハードウェア・アプリケーション関連

品 名	メーカー	数量	備考
プライマリクラスト	指定なし	3	納入物品仕様一覧のとおり
バックアップクラスト	指定なし	1	納入物品仕様一覧のとおり
HCI ソフトウェアライセンス	指定なし	1	納入物品仕様一覧のとおり
Windows Server ライセンス	指定なし	1	納入物品仕様一覧のとおり
Red Hat Enterprise Linux ライセンス	指定なし	3	納入物品仕様一覧のとおり
ロードバランサー	指定なし	2	納入物品仕様一覧のとおり
スイッチ1	指定なし	2	納入物品仕様一覧のとおり
スイッチ2	指定なし	1	納入物品仕様一覧のとおり
大容量ファイル転送システム	指定なし	1	納入物品仕様一覧のとおり
その他周辺機器	指定なし	1	納入物品仕様一覧のとおり

2 調達仕様

項目	内容	証明
機能	仕様に基づくすべての機能を有していること	納入物品仕様一覧のとおり
保守体制	仕様に基づく保守が可能であること	

3 納入物品仕様一覧

別紙のとおり

(様式2)

納入物品仕様一覧

1 サイボウズライセンス関連

品名	メーカー	数量	備考	資料 No	チェック
ガルーン 5 継続サービスライセンス 5年パック アカデミック・ガバメント版 Hランク (10000~)	サイボウズ	12,000			
パワーアップキットシリーズ グループメール for ガルーン 継続サービスライセンス 5年パック	サイボウズ	1			
ウイルス対策ソフト	指定なし	5	サイボウズサーバ用3 認証サーバ用2		

2 ハードウェア・アプリケーション関連

品名	メーカー	数量	備考	資料 No	チェック
プライマリクラスタ	指定なし	3	詳細は(1)のとおり		
バックアップクラスタ	指定なし	1	詳細は(2)のとおり		
HCIソフトウェアライセンス	指定なし	1	詳細は(3)のとおり		
Windowsサーバライセンス	指定なし	1	詳細は(4)のとおり		
Red Hat Enterprise Linuxライセンス	指定なし	3	詳細は(5)のとおり		
ロードバランサー	指定なし	2	詳細は(6)のとおり		
スイッチ1	指定なし	2	詳細は(7)のとおり		
スイッチ2	指定なし	1	詳細は(8)のとおり		
大容量ファイル転送システム	指定なし	1	詳細は(9)のとおり		
その他周辺機器	指定なし	1	詳細は(10)のとおり		

<記入上の注意>

- 「製品名及び特記事項」欄には、製品名を記入するとともに必要に応じて補足説明を記入すること。
なお記入スペースが不足する場合は、別紙による説明書の添付も可。
- 「チェック」欄は、電子自治体推進課基盤システム管理班で使用するので記入不要。

納入物品仕様一覧

(1) プライマリクラス

仕様項目	仕様内容	製品名及び特記事項	資料No	チェック
1-1 CPU	①インテル社製 Xeonプロセッサ-Silver 4410Yと同等以上とすること。 ※CPU性能が仕様を満たすことを証明するベンチマークテスト等のデータを提出すること。同型番の場合は不要。			
	②CPU数は2基搭載とし、1基あたり12Core/CPU以上であること。			
1-2 メインメモリ	①512GB以上の容量を搭載していること。			
	②ECC付きであること。			
1-3 内蔵SSD	①容量30.72TB以上 SSD SAS RI 6Gbps 512e 2.5インチ ホットプラグ対応であること。			
1-4 電源ユニット	①冗長化構成 (AC100V、ホットプラグ対応、80 PLUS GOLD以上) とすること。			
1-5 その他	①ネットワークインターフェースは10GbE BASE-T, 4port以上とすること。			
	②フロントベゼル付きとすること。			
	③1U以内とすること。			
	④サーバは24時間365日5年間オンサイト保守付きであること。			
	⑤システム障害を監視し、障害発生時には待機系のサーバに業務を引継ぐクラスタリング構成とすることで、高可用性を実現すること。			
	⑥その他要求仕様に係る構成を実現する上で必要となる機器等についてはすべて用意すること。(ただし、UPSは不要とする。)			

(2) バックアップクラス

仕様項目	仕様内容	製品名及び特記事項	資料No	チェック
2-1 CPU	①インテル社製 Xeonプロセッサ-Silver 4410Yと同等以上とすること。 ※CPU性能が仕様を満たすことを証明するベンチマークテスト等のデータを提出すること。同型番の場合は不要。			
	②CPU数は2基搭載とし、1基あたり12Core/CPU以上であること。			
2-2 メインメモリ	①256GB以上の容量を搭載していること。			
	②ECC付きであること。			
2-3 内蔵SSD	①容量7.68TB以上 SSD SAS RI 24Gbps 512e 2.5インチ ホットプラグ対応であること。			
2-4 内蔵HDD	①容量64TB以上 SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5インチ ハードドライブ ホットプラグ対応であること。			
2-5 電源ユニット	①冗長化構成 (AC100V、ホットプラグ対応、80 PLUS GOLD以上) とすること。			
2-6 その他	①ネットワークインターフェースは10GbE BASE-T, 4port以上とすること。			
	②フロントベゼル付きとすること。			
	③2U以内とすること。			
	④サーバは24時間365日5年間オンサイト保守付きであること。			
	⑤その他要求仕様に係る構成を実現する上で必要となる機器等についてはすべて用意すること。(ただし、UPSは不要とする。)			

(様式2)

納入物品仕様一覧

(3) HCIソフトウェアライセンス

仕様項目	仕様内容	製品名及び特記事項	資料No	チェック
3-1	①要求仕様に記載の要件を満たす構成であること。			

(4) Windows サーバライセンス

仕様項目	仕様内容	製品名及び特記事項	資料No	チェック
4-1	①OSのバージョンはWindows Server 2022 Standardとすること。			
	②サーバコア数を満たす構成であること。			

(5) Red Hat Enterprise Linuxライセンス

仕様項目	仕様内容	製品名及び特記事項	資料No	チェック
5-1	①OSのバージョンはRed Hat Enterprise Linux 9とすること。			

(6) ロードバランサー

仕様項目	仕様内容	製品名及び特記事項	資料No	チェック
6-1	ロードバランサー	①スループットは1Gbps以上であること。		
		②仮想マシンの冗長構成が可能なこと。		
		③ネットワーク (IP アドレス、VLAN) 設定が可能なこと。		
		④管理機能 (NTP、SNMP、SNMPTRAP、SYSLOG) 設定が可能なこと。		
		⑤リバースプロキシ(SNATによるIP変換含む)設定が可能なこと。		
		⑥HTTPの負荷分散(Round Robin)設定が可能なこと。		
		⑦死活監視(icmp or top or http)設定が可能なこと。		
		⑧セッション維持(Cookie)設定が可能なこと。		
		⑨5年間ソフトウェア保守付きであること。		

(7) スイッチ 1

仕様項目	仕様内容	製品名及び特記事項	資料No	チェック
7-1	スイッチ	①10GBASE-Tに対応したポートを12ポート以上有すること。		
		②最大パケット転送能力は 630Mbps以上であること。		
		③スイッチング・ファブリックは 840Gbps以上であること。		
		④MACアドレスの登録数は 272,000以上であること。		
		⑤RoHS指令準拠であること。		
その他		①必要となるネットワーク機器等についてはすべて用意すること。		
		②24時間365日5年間オンサイト保守付きであること。		
		③ラックに搭載が可能であること。		

(8) スイッチ 2

仕様項目	仕様内容	製品名及び特記事項	資料No	チェック
8-1	スイッチ	①1000BASE-Tに対応したポートを8ポート以上有すること。		
		②最大パケット転送能力は 14.88Mbps以上であること。		
		③スイッチ帯域幅は 20Gbps以上であること。		
		④MACアドレスの登録数は 16,000以上であること。		
		⑤RoHS指令準拠であること。		
その他		①必要となるネットワーク機器等についてはすべて用意すること。		
		②24時間365日5年間オンサイト保守付きであること。		
		③ラックに搭載が可能であること。		

納入物品仕様一覧

(9) 大容量ファイル転送システム

仕様項目	仕様内容	製品名及び特記事項	資料No	チェック
9-1	ダウンロード回数、ファイル公開期間	①ファイル送信時、ダウンロード回数および、ファイル公開期間を指定できること。 ②管理者による上限値が指定されている場合は、その上限値以内で指定できること。		
9-2	送信ファイルサイズ、ファイル数	①1回のファイル送信で送信可能なファイルサイズが無制限かつ、最大100ファイル以上送信できること。 ②管理者による上限値が指定されている場合は、その上限値以内で送信できること。		
9-3	履歴一覧	①自身がファイル送信および、ファイル受信した履歴を、一定期間確認できること。 ②一覧画面から、送信ファイルのダウンロード状況の確認、取り消しおよび、受信ファイルの再ダウンロードができること。		
9-4	ダウンロードパスワード設定	①ダウンロードURLの漏洩時対策として、管理者がダウンロードパスワードの付与を強制することができること。 ②URL通知メールとパスワード通知メールを、別アドレスに送信することが可能であり、管理者は、その処理方式を設定できること。		
9-5	自動アカウントロック	①管理者は、ログイン時に指定回数以上パスワードを間違えた場合に、アカウントをロックアウトするポリシーおよび、ロックアウトされたアカウントの無効期間（ロックアウト自動解除期間）を設定できること。 また、任意のユーザのアカウントロック、解除ができること。		
9-6	ファイル送信フィルタ設定	①管理者は、利用者に対して、ファイル送信操作の許可/禁止を行うためのポリシー定義が可能であること。 ポリシーは、以下の条件、項目を対象として、定義できること。 ・送信ファイル名 ・ファイル送信時の件名、受信者へのメッセージ ・ファイル送信者のメールアドレス、宛先のメールアドレス ・ファイル送信時に任意に付加できる「タグ」情報		
9-7	グループの管理	①管理者は、ユーザを管理するためのグループを定義でき、グループに応じて、ファイル送信先の制御やグループの親子関係および、グループ管理者を設定できること。 ②グループ管理者は、子グループに対して、以下の管理業務を行えること。 ・子グループに属するユーザの管理 ・子グループに属するユーザの操作ログの閲覧 ・子グループに属するユーザへのファイル送信フィルタの設定		
9-8	AD/LDAP連携	①ActiveDirectoryやLDAPとの連携により、ユーザ登録、同期、認証を行う機能を有すること。 ②マルチドメインに対応しており、AD/LDAP上に存在しないユーザーの登録、運用も可能なこと。 ③ユーザ登録のされ方に応じて、認証ソースが自動的に使い分けられること。 (AD/LDAP連携ユーザーAD/LDAP認証、独自ユーザー独自のユーザDBでの認証)		
9-9	画面カスタマイズ（表示項目）	①管理者は、画面のヘッダ部に表示されるロゴおよび、ファイル送信画面に表示される以下の項目やその初期値のカスタマイズが可能であること。 ・ファイル公開期限の入力欄の表示/非表示 ・ダウンロード回数を入力欄の表示/非表示 ・ダウンロードパスワードの入力欄の表示/非表示、利用者による設定変更の可否 ・ZIPパスワードの入力欄の表示/非表示、利用者による設定変更の可否		
9-10	導入形態、ライセンス	①送信データ数、量が系統的に無制限であり、仮想サーバ環境への導入、運用が可能であること。(アプライアンス型ではなく、ソフトウェア型であること) また、ユーザライセンスが無制限であり、将来的にユーザ数が増えた場合でも、ライセンス追加は不要であること。		
9-11	ウイルス対策	アップロードされるファイルをリアルタイムでウイルスチェックできること。ウイルスを検出した場合、送信者、管理者に通知されること。		
9-12	ソフトウェア保守	5年間のメーカーソフトウェア保守付きであること。		

(10) その他周辺機器

仕様項目	仕様内容	製品名及び特記事項	資料No	チェック
10-1	KVMコンソール	18.5型LCD、キーボード/マウス付		
10-2	接続ケーブル	各サーバ接続用		

(業務提携書見本)

業 務 提 携 書

令和 年 月 日

大分県知事 佐藤 樹一郎 殿

甲 (入札参加者)

住 所

商号又は名称

代表者氏名

印

乙 (業務提携者)

住 所

商号又は名称

代表者氏名

印

甲は、「大分県職員ポータルシステム等」の賃貸借に係る入札に参加するにあたり、下記事項の業務に関し、乙と提携することを証します。

また、乙は、下記事項の業務について、要求仕様に基づき技術者を派遣し対応ができる体制が整備されていることを別紙のとおり証明します。

記

- 1 大分県が借り入れる「大分県職員ポータルシステム等」の納入・設置業務

(対応体制証明書見本)

対 応 体 制 証 明 書

令和 年 月 日

大分県知事 佐藤 樹一郎 殿

住 所
商号又は名称
代表者氏名

印

「大分県職員ポータルシステム等」の賃貸借に係る入札に関し、下記のとおり納入・設置対応体制が整備されていることを証明します。

記

1 体制図

