

水道設計積算用サーバ及び端末等 仕様書

1	物件名称	水道設計積算用サーバ及び端末等
2	品質・形状・寸法 又は型式	別紙特記仕様書のとおり
3	グリーン物品 の指定	指定しない
4	数 量 (単価契約の場合 は予定数量)	別紙特記仕様書のとおり
5	納入期限	令和6年3月15日
6	納入場所	別紙特記仕様書のとおり
7	特記事項	
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	一括払い
10	その他事項	<ul style="list-style-type: none"> ・受注者は納品前に納品物件の仕様を横須賀市上下水道局技術部計画課へ提出し、担当者の承諾を得てから納品すること。 ・受注者は全ての納品される物件について、別途内訳単価表を横須賀市上下水道局技術部計画課に提出すること。 ・この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	横須賀市上下水道局 技術部 計画課 計画調整担当 鈿持 046-822-8630

指示事項

グリーン物品	<p>上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。</p>
--------	---

購入物件内訳書

(税抜き)

No.	物件名	品質・形状・寸法又は型式	グリーン物品 指定の有無	単位	数量	単価(円)	金額(円)
1	設計積算用サーバ	別紙特記仕様書のとおり	無	式	2		
2	設計積算用端末	別紙特記仕様書のとおり	無	式	14		
3	デスクトップパソコン	別紙特記仕様書のとおり	無	式	1		
4	設計積算用ディスプレイ	別紙特記仕様書のとおり	無	台	4		
5	SKYSEA Client View(GL)Light Edition クライアントライセンス 保守4年	SKYSEA000GLT13GHK4	無	式	4		

※単価、金額欄は、契約者が記入する。

別紙特記仕様書

No.	品名	メーカー	数量	備考	納品場所
1	設計積算用サーバ	別紙「仕様書1」のとおり	2	<ul style="list-style-type: none"> ・サーバ本体、UPS(いずれもラック設置型) ・既存のAPCラックに設置すること。 ・既存の富士通製KVMスイッチユニット(PG-SB205)と接続すること。 ・別紙「仕様書1」の仕様を満たすものとする。 ・仕様書に記載されていない事項についても、サーバとしての機能を有するために必要なもの(電源ケーブル等)については落札者の責任において納品を行うこと。 ・OSセットアップ前に仕様書の機能を有するために必要な作業(ケーブルの接続替えやディスクアレイコントローラの設定)がある場合については、入札金額に含めること。 ・必要な作業とは、サーバ、ラックコンソール、UPSとの物理的接続及び搭載されたハードディスクをRAID5構成に設定する作業である。 ・ディスプレイ/キーボード/マウスと切替器の物理的接続に必要なケーブル及び物理的な接続作業についても、入札金額に含める事とする。 ・ラックへの搭載費用についても、入札金額に含める事とする。 	横須賀市役所本庁舎8階:1 逸見総合管理センター3階:1
2	設計積算用端末	指定なし	14	<ul style="list-style-type: none"> ・別紙「仕様書2」の仕様を満たすものとする。 ・仕様書に記載されていない事項についても、パソコンとしての機能を有するために必要なもの(電源ケーブル等)については落札者の責任において納品を行うこと。 ・初期化用CD-ROM等(リカバリディスク)が1組(パソコン台数分は不要)付属していること。 	横須賀市役所本庁舎8階
3	デスクトップパソコン	指定なし	1	<ul style="list-style-type: none"> ・別紙「仕様書3」の仕様を満たすものとする。 ・仕様書に記載されていない事項についても、パソコンとしての機能を有するために必要なもの(電源ケーブル等)については落札者の責任において納品を行うこと。 ・初期化用CD-ROM等(リカバリディスク)が1組付属していること。 	横須賀市役所本庁舎8階
4	設計積算用ディスプレイ	指定なし	4	<ul style="list-style-type: none"> ・別紙「仕様書4」の仕様を満たすものとする。 	横須賀市役所本庁舎8階
5	SKYSEA Client View(GL)Light Edition クライアントライセンス 保守4年	SKY	4	<ul style="list-style-type: none"> ・型番は「SKYSEA000GLT13GHK4」 ・4年保守のものを4ライセンス注文する。 	横須賀市役所本庁舎8階

仕様書1

仕様書1 設計積算用サーバ要求仕様

1-1. 設計積算用サーバ		
項目		要求仕様
形状		本体は19インチラック搭載用のラックサーバであること。
メーカー		メーカーは「FUJITSU」「NEC」「日本HP」「Dell」の4社から選定すること。
OS	バージョン	Microsoft Windows Server® 2022 Standard (64-bit)正規版(日本語)が動作すること。
	ライセンス	・OEM製品も可とする。 ・OSの保守は不要。
CPU	モデル	インテル Xeon Gold Processor 5222と同等以上の性能であること。
	コア数	物理的なコア数は、1CPU当たり4個以上であること。
	搭載CPU数	1個であること。
メインメモリ	容量	・合計24GB以上とする。 ・メーカーオプション品であること。 ・RDIMM規格であること。
表示機能	解像度	1,280×1,024ドット以上を表示可能なこと。
ハードディスク	サイズ	2.5インチ
	種別・容量及び搭載本数	600GB以上(15,000rpm以上)×3本
	RAID	・ハードウェアRAIDであること。 ・RAID5で構成されていること。
	Hotspare	なし
	ホットプラグ対応	必要
	接続方法	システムボード(マザーボード)に接続されたディスクアレイコントローラを経由してハードディスクが接続されていること。
	インターフェース	SAS
ディスクアレイコントローラ	キャッシュ容量	1GB以上であること
	キャッシュメモリ保護	フラッシュメモリであること。
内蔵DVD-ROM	DVDドライブ	DVD-ROMを本体内に搭載していること。
インターフェース	ディスプレイ	アナログRGBを1つ以上搭載していること。
	シリアルポート	※UPSとUSB接続が可能な場合は不要 D-Sub9ピンを1つ以上搭載していること。(増設ボード利用可)
	USB	USB3.0以上を2つ以上、USB2.0以上を2つ以上搭載していること。
	ネットワーク	・1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T)対応LANコネクタ(RJ-45)を3つ以上搭載していること。(サーバ管理用のネットワークインターフェース1つ以上を含む。) ・無線LANの機能を有する機械が本体内に組み込まれていないこと。

仕様書1

項目	要求仕様	
バックアップ装置	<ul style="list-style-type: none"> ・バックアップ装置はRDXドライブであり、サーバ搭載型、外付け型どちらも可。 ・外付け型の場合もラックマウント用として既設ラックにサーバと一緒に設置すること。 ・バックアップ装置はUSB3.0で接続されておりホットプラグ対応であること。 ・RDXデータカートリッジ(4TB)が1つ付属されていること。 	
サーバ管理	電源制御	<ul style="list-style-type: none"> ・OSのハングアップ時にも、ネットワーク経由で遠隔地から再起動およびシャットダウン等のサーバ管理を行える機能を有していること。
	画面転送	<ul style="list-style-type: none"> ・OSのハングアップ時にも、ネットワーク経由でサーバ画面を参照することが可能な機能を有していること。
	インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・サーバ管理用ネットワークインターフェースとして、1000BASE-T (100BASE-TX/10BASE-T) 対応LANコネクタ(RJ-45)を1つ以上搭載していること。
電源	冗長化	必要
	ホットプラグ対応	必要
	電力容量	450W以上
ファン	冗長化	必要
外形寸法(本体)	Uサイズ	2U以下であること。
質量(本体)		35kg以下であること。
ハードウェア保守	期間	6年間(72ヶ月)
	保守対応	当日または翌営業日出張修理
	受付時間	月曜日から金曜日(国民の休日および年末年始を除く)の9:00から17:00までとする。
	受付窓口	電話窓口を有すること
	交換時ハードディスク引き渡し	必要
	保守範囲	出張費及び部品交換代を含むこと。
	提供方法	メーカーによる保守パックまたは同様条件の保守サービスを提供すること。
納入時の動作条件	OS	ライセンス認証が完了された状態で起動可能なこと
	ディスクパーテーション	<ul style="list-style-type: none"> ・搭載したディスクの全てがOS上で利用可能なこと。 ・納入前にヒアリングを実施し、その結果に基づいたドライブ名及び容量の設定が施されていること。
	ソフトウェア(OS以外)	メーカー付属のサーバ管理用ソフトウェア及び下記付属ソフトウェアがインストールされており動作可能なこと。
付属ディスク		サーバ管理用ソフトウェア及びデバイスドライバ用ディスクが付属すること
初期化用手順書		<ul style="list-style-type: none"> ・納入時の状態までの構築作業手順書を納入すること。 ・構築作業手順書は、納入時の動作条件までを操作画面(キャプチャー等)により作成するもの。

仕様書1

項目	要求仕様
付属ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・付属ソフトウェアのバージョンは、公示時の最新バージョンであること。 ・本サーバのOSに対応したものであること。 ・なお納品までに同メーカーから後継となるソフトウェアが発売された場合は、後継ソフトウェアでも仕様を満たすこととする。
	PowerChute Business Edition 最新版
	ArcserveBackup 最新版 for Windows ArcserveBackup 最新版 for Windows Disaster Recovery Option ArcserveBackup 最新版 Agent for OpenFiles
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ペディスタルモデルのサーバをラックマウント変更機構等により、19インチラックへ搭載することは認めない。

1-2. 無停電電源装置(設計積算用サーバ用)

メーカー	APC(OEM品も可)
品名	Smart-UPS 1500RM2U LCD 100V(SMT1500RMJ2U) (ラックマウント用)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・同メーカーから後継となるモデルが発売され、本製品の納入が不可能となった場合は、事前に協議し、承諾を得た場合に限り、後継モデルでも仕様を満たすこととする。 ・サーバと無停電電源装置を接続できるケーブルを付属すること。 ・既存の19インチラックに設置する費用等も入札金額に含める事とする。

仕様書2

仕様書2 設計積算用端末要求仕様

設計積算用端末詳細仕様書		
項目	要求仕様	
形状	デスクトップパソコン	
メーカー	日本国内で一般的に流通している製品を扱うメーカーとする。	
OS	Windows 10 Pro (64bit版) OEM製品、Windows11Proからのダウングレードも可 インストール済でありライセンス認証済であること。	
CPU	インテル(R) Core(TM) i7-12700プロセッサと同等以上の性能及び機能を有すると判断されるもの。	
メモリ	合計16GB以上	
記憶装置	SSD 512GB以上 (サイズ及び規格は問わない。OS機能(bitlocker)の暗号化に対応していること。)	
インターフェース	USB	USB3.2(Gen1)以上のType-A × 4ポート以上 USB3.2(Gen1)以上のType-C × 1ポート以上
	映像	DisplayPort × 1ポート以上、HDMI × 1ポート以上
	音声	マイク端子 × 1ポート以上、ヘッドホン端子 × 1ポート以上 (マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子 × 1ポート以上でも可)
	LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 準拠のRJ45端子 1ポート以上 無線LAN対応
	Bluetooth	Bluetooth V4.0以降
セキュリティチップ	TPM 2.0 準拠	
盗難防止用ロック 取り付け穴	要	
キーボード	JIS標準配列の日本語キーボードであること。	
マウス	<ul style="list-style-type: none"> 読み取り方式がレーザーセンサーであること。 マウスの形状は左右対称(両手用)であること。 スクロールボタンが回転式であること。 有線マウスの場合、ケーブルは巻き取り式でないこと。 	
リカバリーメディア	・納品時の状態に戻せるよう、リカバリーデータディスク+ドライバズディスクを1式 (パソコン台数分は不要)追加すること。	
外形寸法	(W)100mm × (D)400mm × (H)350mm 以下の大きさであること。 (スタンド等の突起物含まず)	
その他	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Officeは不要。 BIOSの設定により無線LAN及びBluetooth機能のオンオフが可能であること。(作業は上下水道局が行う) ベアボーンキット等、自作系パソコンは除く。メーカー名・ブランド名を持つパソコンで、メーカーによる1年間以上のパーツ保証付きの製品であること。 	

仕様書3 デスクトップパソコン要求仕様

デスクトップパソコン詳細仕様書		
項目	要求仕様	
形状	デスクトップパソコン	
メーカー	日本国内で一般的に流通している製品を扱うメーカーとする。	
OS	Windows 10 Pro (64bit版) OEM製品、Windows11Proからのダウングレードも可 インストール済でありライセンス認証済であること。	
CPU	インテル(R) Core(TM) i7-12700プロセッサと同等以上の性能及び機能を有すると判断されるもの。	
メモリ	合計16GB以上	
記憶装置	SSD 512GB以上 (サイズ及び規格は問わない。OS機能(bitlocker)の暗号化に対応していること。)	
内蔵光学ドライブ	スーパーマルチドライブを本体に搭載していること。	
インターフェース	USB	USB3.2(Gen1)以上のType-A × 4ポート以上 USB3.2(Gen1)以上のType-C × 1ポート以上
	映像	DisplayPort × 1ポート以上、HDMI × 1ポート以上
	音声	マイク端子 × 1ポート以上、ヘッドホン端子 × 1ポート以上 (マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセット兼用端子 × 1ポート以上でも可)
	LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T準拠のRJ45端子 1ポート以上 無線LAN対応
	Bluetooth	Bluetooth V4.0以降
セキュリティチップ	TPM 2.0準拠	
盗難防止用ロック 取り付け穴	要	
キーボード	JIS標準配列の日本語キーボードであること。	
マウス	・読み取り方式がレーザーセンサーであること。 ・マウスの形状は左右対称(両手用)であること。 ・スクロールボタンが回転式であること。 ・有線マウスの場合、ケーブルは巻き取り式でないこと。	
リカバリーメディア	・納品時の状態に戻せるよう、リカバリデータディスク+ドライバズディスクを1式追加すること。	
外形寸法	(W)100mm × (D)400mm × (H)350mm 以下の大きさであること。 (スタンド等の突起物含まず)	
その他	・Microsoft Officeは不要。 ・BIOSの設定により無線LAN及びBluetooth機能のオンオフが可能であること。(作業は上下水道局が行う) ・ベアボーンキット等、自作系パソコンは除く。メーカー名・ブランド名を持つパソコンで、メーカーによる1年間以上のパーツ保証付きの製品であること。	

仕様書4 設計積算用ディスプレイ要求仕様書

設計積算用ディスプレイ詳細仕様書

項目	要求仕様
ディスプレイ	27インチ以上であること。 湾曲していないこと。
メーカー	日本国内で一般的に流通している製品とする。
解像度	2,560 × 1,440 以上
入力端子	HDMI × 1ポート以上、DisplayPort × 1ポート以上
USBポート	USB3.1 × 1以上
高さ調整	有(調整幅は指定なし)
画面回転(ピボット)	有(画面を90度回転可能であること)
画面角度調整(チルト)	有(角度は指定なし)
電源	100V、50/60Hz
製品保証	購入から1年間以上の無料修理保証をつけること
付属品	電源コード、ディスプレイケーブル(HDMIもしくはDP)、取扱説明書、保証書