

＜物 件＞

## 上下水道施設管理システム認証サーバ 仕様書

1	物件名称	上下水道施設管理システム認証サーバ
2	品質・形状・寸法又は型式	別紙仕様書のとおり
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)	別紙仕様書のとおり
5	納入期限	令和8年2月27日
6	納入場所	横須賀市役所本庁舎8階
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"> <li>・供給者は、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、担当者から承認を得てから納品すること。</li> <li>・供給者は、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へ提出すること。</li> <li>・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。</li> </ul>
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 松田 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。</p> <p>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)	備考
1	上下水道施設管理システム認証サーバ	別紙仕様書1のとおり	無	台	1			-
2	上下水道施設管理システム認証サーバ用無停電電源装置	別紙仕様書2のとおり	無	台	1			-
3	サーババックアップ用NAS	別紙仕様書3のとおり	無	台	1			-
4	Arcserve UDP 10.x Advanced Edition - Server - ライセンス	NUAD0100FLJOSFN00C (OEM製品も可能とする)	無	個	1			・契約締結以後、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。
5	PowerChute Serial Shutdown for Business v1.3	SSPCSSWLJ (OEM製品も可能とする)	無	個	1			・契約締結以後、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。

※単価、金額欄は、契約者が記入する。

## 仕様書1

仕様書1 上下水道施設管理システム認証サーバ要求仕様

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		「富士通株式会社 (FUJITSU)」「日本電気株式会社 (NEC)」「デル・テクノロジーズ株式会社 (DELL)」「株式会社日本HP (HP)」の4社から仕様を満たすものを選定すること。
OS	バージョン	Microsoft Windows Server® 2025 Standard (64-bit)正規版(日本語)が動作すること。
	ライセンス	OEM製品も可能とする。 ライセンス認証が完了された状態で起動可能なこと。
CPU	モデル	2.8GHz以上
	コア数	物理的なコア数は、1CPUあたり4個以上であること。
	搭載CPU数	1個
メインメモリ	容量	・合計32GB以上とする。 ・メーカーオプション品であること。 ・UDIMM 4800MHz規格と同等以上のメモリであること。 ・DIMMの種類は問わない
表示機能	解像度	1,280×1,024ドット以上を表示可能なこと。
記憶装置	サイズ	2.5インチ
	種別・容量及び搭載本数	SSD 480GB以上×2本 納入時に搭載されていること。
	RAID	・ハードウェアRAIDであること。 ・RAID1で構成されていること。
	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SSDが接続されていること。
	インタフェース	SATA
	ディスクパーテーション	・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。
アレイコントローラ	キャッシュ容量	4GB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ドライブ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(VGA)を1つ以上搭載していること。
	USB	UPS及びKVMスイッチ等を接続後、USBの空きポートがサーバ前面に1ポート以上あること。
	ネットワーク	・1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T)対応LANコネクタ(RJ-45)を2個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。
サーバ管理	電源制御	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	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し操作することが可能な機能を有していること。

## 仕様書1

	インターフェース	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。
	電力容量	80PLUS PLATINUM以上の認証を取得した電源ユニットとする。
ファン	冗長化	必要
ハードウェア保守	期間	4年間(48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。
外形寸法(本体)	Uサイズ	1U以下
質量(本体)		20kg以下であること。
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。
	ソフトウェア(OS以外)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・メーカー付属のサーバ管理用ソフトウェア及び内訳書内の項番4、5がインストールされており動作可能なこと。</li> <li>・納入前にヒアリングを実施し、その結果に基づいた各ソフトウェアの設定が施されていること。</li> </ul>
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。
構築作業手順書		<ul style="list-style-type: none"> <li>・納入状態までの構築作業手順書を作成および納入すること。</li> <li>・構築作業手順書は、操作画面(キャプチャー等)を使用して作成すること。</li> </ul>
その他		<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存の19インチラック(NetShelter SX 24U)へ設置を行うこと。</li> <li>・既存のKVMスイッチ(PY-KVFA04)へ接続を行い、サーバとして利用可能な設定を行うこと。</li> <li>・局から貸与したメディアを使用してArcserve UDPで使用可能なベアメタル復旧用メディアを作成すること。</li> <li>・ベ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。</li> </ul>

## 仕様書2

### 仕様書2上下水道施設管理システム認証サーバ用無停電電源装置要求仕様

メーカー	APC (OEM品も可)
品名	Smart-UPS SMT ラックマウントモデル (SMT1500RMJ2U)
保証	・メーカー標準の製品保証とする。
その他	<ul style="list-style-type: none"><li>・契約締結以後、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。</li><li>・既存の19インチラック (NetShelter SX 24U) へ設置、接続を行うこと。</li><li>・上下水道施設管理システム認証サーバと接続を行い、停電時に自動シャットダウンを行えること。</li></ul>

仕様書3 サーババックアップ用NAS要求仕様

項目	要求仕様
本体	<ul style="list-style-type: none"><li>・バックアップ用NASのUサイズは、1Uとする。</li><li>・本体内にドライブが内蔵されているNAS装置であること。</li><li>・19インチラックに搭載可能であること</li></ul>
OS	Windows Server IoT 2025 for Storage Standardが搭載されていること。
CPU	Intel Atom C3338と同等以上のCPUであること。
メインメモリ	2G以上とする。
ドライブ	<ul style="list-style-type: none"><li>・ハードディスクドライブであること。</li><li>・1TB以上のハードディスクを4本搭載していること。合計4TB以上。</li><li>・ハードウェアRAID又はソフトウェアRAIDであり、RAID5構成であること。</li><li>・ハードディスクはSATA接続であること。</li></ul>
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"><li>・10GBASE-T／1000BASE-T／対応のLANコネクタ(RJ-45)を2つ以上搭載していること。</li></ul>
接続方式	サーバ本体に内蔵されている1000BASE-T(100BASE-TX/10BASE-T)対応LANコネクタ(RJ-45)により、上下水道施設管理システム認証サーバに接続していること。
ハードウェア保守	<ul style="list-style-type: none"><li>・4年間(48ヶ月)以上のハードウェア保守サービスが付属していること。</li><li>・ハードウェア保守サービスを実施する際は、当日または翌営業日出張修理で対応を行うこと。</li><li>・故障修理の対応時間は、月曜日から金曜日(祝日・年末年始・その他休日を除く)の9:00から12:00と13:00から17:00までとする。</li><li>・受付窓口として電話窓口を有すること。</li><li>・保守作業によりハードディスクを交換した際は、故障ハードディスクを引き渡すこと。</li><li>・修理時に発生する交換部品代を含むこと。</li><li>・保守バックが無い場合は、上記仕様を満たす保守サービスを提供すること。</li></ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"><li>・ドメインへの参加が可能であること。</li><li>・既存の19インチラックに設置する費用等も契約金額に含める事とする。</li><li>・サーバとの物理的接続に必要なケーブル及び接続作業も契約金額に含める事とする。</li><li>・内訳書、項番5(PowerChute Serial Shutdown for Business v1.3)のシャットダウン対象機器とはしない。</li></ul>