

仕 様 書

1 借受物品名称及び数量

水質監視システム用端末機等 一式

2 規格及び数量内訳

別紙1のとおり。

3 適合品

別紙2のとおり。

※規格を示す物品の例として「適合品」を示しているが、当該製品を指定するものではない。

4 納入期限

令和8年(2026年)9月30日

(設置・設定確認にかかる日数を見込んで納入期限までに順次設置すること。)

5 契約期間

令和8年(2026年)10月1日から令和13年(2031年)9月30日まで(60か月)

6 納入及び検査場所

別紙3のとおり。

7 特記事項

- (1) 受注者は納入期限までに、本機器の運搬、設置並びに作動及び性能確認を行い、使用可能な状態にさせること。
- (2) 設定作業及び調整を行った後に、正常に一体として最良の状態では機能しない場合は、受注者が原因究明に協力すること。(なお、設定作業及び調整は別途担当課が委託した業者が行う。)
- (3) 納入場所及び納入日時等について、事前に担当課と打ち合わせをすること。
- (4) 受注者は機器等の梱包材を納入後速やかに引き取ること。
- (5) 契約の履行確保のため、選定した製品のメーカー等出荷元から出荷証明を求めることがある。その場合、出荷証明の提出が可能なのが契約(発注)の条件となる。
- (6) 適合品以外で参加する場合は、事前に担当課まで同等・規格確認書及びカタログ等、仕様書の規格を満たしていることが分かる書類を提出し、担当課の確認及び署名を受けた後、入札書提出期限までに同等・規格確認書(原本)を経営企画課(契約担当)へ提出すること。
- (7) 同等品の判断には時間を要する事例もあり、入札書提出期限までに間に合わないことがあるため、確認に要する時間を考慮して担当課へ同等品の確認を依頼すること。
- (8) 仕様書のソフトウェアのインストール、アクティベーション、オプション(増設メモリ含む)の取付を行ったうえ、納入すること。
- (9) 納入する機器については、全て仕様書に準じた内容でかつ新品であること。また、サーバ用、クライアント用それぞれ原則同一機種とすること。
- (10) リース期間満了後におけるリース物品の買取り又は再リースについて当事者は協議をすることができる。

(11) リース期間満了後におけるリース物品の回収費用は受注者の負担とする。

8 担当課

〒001-0045 札幌市北区麻生町 8 丁目 1-15 創成川水再生プラザ内
札幌市下水道河川局事業推進部処理施設課（水質管理係）（011-717-5829）

別紙1 規格及び数量内訳

1. サーバ用パソコン（各水処理センター分）

品目	構成要素	仕様及び性能	数量	
パソコン本体	筐体形状	デスクトップ型（横置き可）	3	
	インストールOS	Windows 11 Pro 64bit		
	CPU	インテル® Core™ i7-14700（Pコア最大5.40GHz、Eコア最大4.20GHz）と同等以上、インテル製であること		
	メモリ	8GB以上		
	RAID	RAID1等のRAID構成		
	ストレージ	SSD 256GB以上×2 内蔵		
	光学ドライブ	DVD-ROMドライブ内蔵（DVDスーパーマルチドライブ可）		
	通信機能LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠		
	ディスプレイインターフェイス	合計2ポート以上：うちDisplayPort×1以上、HDMI×1以上		
	シリアルインターフェイス	RS-232C D-SUB9ピン×1以上		
	USBポート	USB Type-A：USB2.0準拠または3.2準拠×6以上 USB Type-C：USB3.2準拠×1以上		
	外形寸法（W×D×H）	100×380×330 mm（縦置時）以下		
	製品保証	借受期間中、当日又は翌営業日以降に訪問修理が可能なこと		
	リカバリ用媒体	納入時の状態に復元可能なリカバリ用媒体（メーカー純正）が添付されていること		1
キーボード	USB日本語キーボード（109Aまたは109）を付属すること	3		
マウス	USB光学式マウスを付属すること			
ディスプレイ	27型ワイド 解像度1920×1080ドット対応 DisplayPortケーブル、HDMIケーブル、その他必要な付属品を添付すること 本体と同一のメーカーであること			
電源周波数	AC100V、50/60Hz			
電源入力プラグ	平行2Pアース付（2P変換プラグ添付）			
マニュアル	日本語対応マニュアルを電子媒体又は紙媒体で提出すること			
アプリケーション	Microsoft Office LTSC Standard 2024 納入時にはインストール、アクティベーションされていること			
その他	24時間稼働を想定したモデルであること（カタログやWebに記載されていること） グリーン購入法に適合していること			
バックアップ電源（UPS）	定格出力電流		10A以上	3
	出力波型		正弦波	
	電源保持時間	7分以上であること		
	出力コンセント	NEMA 5-15R×6以上		
	外形寸法（W×D×H）	438×474×87 mm（2U）以内		
	質量	約20 kg以下		
	製品保証	借受期間中、翌営業日以降の無償訪問修理又は製品交換が可能なこと バッテリー交換が可能なこと		
	その他	UPS管理ソフトが添付されること		

2. NTPサーバ用パソコン(下水道河川局庁舎4F分)

品目	構成要素	仕様及び性能	数量
パソコン本体	筐体形状	デスクトップ型 (横置き可)	1
	インストールOS	Windows 11 Pro 64bit	
	CPU	インテル® Core™ i7-14700 (Pコア最大5.40GHz、Eコア最大4.20GHz) と同等以上、インテル製であること	
	メモリ	8GB以上	
	RAID	RAID1等のRAID構成	
	ストレージ	SSD 256GB以上×2 内蔵	
	光学ドライブ	DVD-ROMドライブ内蔵 (DVDスーパーマルチドライブ可)	
	通信機能LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠	
	増設LANカード	2.5G BASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te伝送路接続用	
	ディスプレイインターフェース	合計3ポート以上：うちDisplayPort×1以上、HDMI×1以上、アナログVGA×1 (変換ケーブル可) 以上	
	シリアルインターフェイス	RS-232C D-SUB9ピン×1以上	
	USBポート	USB Type-A : USB2.0準拠または3.2準拠×6以上 USB Type-C : USB3.2準拠×1以上	
	外形寸法 (W×D×H)	100×380×330 (縦置時) 以下	
	製品保証	借受期間中、当日又は翌営業日以降に訪問修理が可能なこと	
	リカバリ用媒体	納入時の状態に復元可能なリカバリ用媒体 (メーカー純正) が添付されていること	
	キーボード	USB日本語キーボード(109Aまたは109) を付属すること	
	マウス	USB光学式マウスを付属すること	
	ディスプレイ	27型ワイド 解像度1920×1080ドット対応 DisplayPortケーブル、HDMIケーブル、その他必要な付属品を添付すること 本体と同一のメーカーであること	
	電源周波数	AC100V、50/60Hz	
	電源入力プラグ	平行2Pアース付 (2P変換プラグ添付)	
マニュアル	日本語対応マニュアルを電子媒体又は紙媒体で提出すること		
アプリケーション	Office LTSC Standard 2024 納入時にはインストール、アクティベーションされていること		
その他	24時間稼働を想定したモデルであること (カタログやWebに記載されていること) グリーン購入法に適合していること		
バックアップ電源 (UPS)	定格出力電流	10A以上	1
	出力波型	正弦波	
	電源保持時間	7分以上であること	
	出力コンセント	NEMA 5-15R×6以上	
	外形寸法 (W×D×H)	438× 474 × 87 mm(2U)以内	
	質量	約20 kg以下	
	製品保証	借受期間中、翌営業日以降の無償訪問修理又は製品交換が可能なこと バッテリー交換が可能なこと	
	その他	UPS管理ソフトが添付されること	

3. クライアント用パソコン（各水再生プラザ・下水道河川局庁舎5F分）

品目	構成要素	仕様及び性能	数量	
パソコン本体	筐体形状	デスクトップ型（横置き可）	13	
	インストールOS	Windows 11 Pro 64bit		
	CPU	インテル® Core™ i5-14400（Pコア最大4.70GHz、Eコア最大3.50GHz）と同等以上、インテル製であること		
	メモリ	8GB以上		
	ストレージ	SSD 256GB以上 ×1 内蔵		
	光学ドライブ	DVD-ROMドライブ内蔵（DVDスーパーマルチドライブ可）		
	通信機能LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠		
	ディスプレイインターフェース	合計2ポート以上：うちDisplayPort×1以上、HDMI×1以上		
	USBポート	USB Type-A：USB2.0準拠または3.2準拠×6以上 USB Type-C：USB3.2準拠×1以上		
	外形寸法（W×D×H）	100×380×330（縦置時）以下		
	製品保証	借受期間中、当日又は翌営業日以降に訪問修理が可能なこと		
	リカバリ用媒体	納入時の状態に復元可能なリカバリ用媒体（メーカー純正）が添付されていること		1
	キーボード	USB日本語キーボード（109Aまたは109）を付属すること		13
	マウス	USB光学式マウスを付属すること		
ディスプレイ	23.8型ワイド 解像度1920×1080ドット対応 DisplayPortケーブル、HDMIケーブル、その他必要な付属品を添付すること 本体と同一のメーカーであること			
電源周波数	AC100V、50/60Hz			
電源入力プラグ	平行2Pアース付（2P変換プラグ添付）			
マニュアル	日本語対応マニュアルを電子媒体又は紙媒体で提出すること			
アプリケーション	Office LTSC Standard 2024 納入時にはインストール、アクティベーションされていること			
その他	24時間稼働を想定したモデルであること（カタログやWebに記載されていること） グリーン購入法に適合していること			

別紙2 適合品

	項目	品番	メーカー	数量
1. サーバー用 パソコン	ESPRIMO D7015/A 24時間モデル	FMVD62003	富士通	3
	CPU変更 インテル® Core™ i3-13100→インテル® Core™ i7-14700	FMCPRC1EJ	富士通	3
	27型ワイドFHDディスプレイ	VL-B2711T	富士通	3
	256GB(SSD)×2 RAID1	FMCHDD1CF	富士通	3
	DVD-ROMドライブユニット追加 (スーパーマルチドライブユニット追加)	FMCBAY0EG (FMCBAY0EF)	富士通	3
	シリアルポート追加	FMCEXT0E5	富士通	3
	リカバリデータディスク+ドライバズディスク+PowerDVD DVD版ディスク追加 (Windows11 Pro 64bit版)	FMCRDD2D6	富士通	1
	Microsoft Office LTSC Standard 2024追加	-	Microsoft	3
	保証延長パック(5年間翌営業日以降訪問修理)	FMC-SUB53	富士通	3
	BU100RW オンサイト保守(翌営業日)5年パック付	BU100RWK5	オムロン	3
2. NTPサーバ用 パソコン	ESPRIMO D7015/A 24時間モデル	FMVD62003	富士通	1
	CPU変更 インテル® Core™ i3-13100→インテル® Core™ i7-14700	FMCPRC1EJ	富士通	1
	27型ワイドFHDディスプレイ	VL-B2711T	富士通	1
	256GB(SSD)×2 RAID1	FMCHDD1CF	富士通	1
	DVD-ROMドライブユニット追加 (スーパーマルチドライブユニット追加)	FMCBAY0EG (FMCBAY0EF)	富士通	1
	シリアルポート追加	FMCEXT0E5	富士通	1
	DP→VGA変換ケーブル	FMV-ADP05	富士通	1
	リカバリデータディスク+ドライバズディスク+PowerDVD DVD版ディスク追加 (Windows11 Pro 64bit版)	FMCRDD2D6	富士通	1
	Microsoft Office LTSC Standard 2024追加	-	Microsoft	1
	保証延長パック(5年間翌営業日以降訪問修理)	FMC-SUB53	富士通	1
	増設LAN カード	FMV-1818	富士通	1
	BU100RW オンサイト保守(翌営業日)5年パック付	BU100RWK5	オムロン	1
3. クライアント用 パソコン	ESPRIMO D7015/A 24時間モデル	FMVD62003	富士通	13
	CPU変更 インテル® Core™ i3-13100→インテル® Core™ i5-14400	FMCPRC1EG	富士通	13
	23.8型ワイドFHDディスプレイ	VL-B24-9T	富士通	13
	DVD-ROMドライブユニット追加 (スーパーマルチドライブユニット追加)	FMCBAY0EG (FMCBAY0EF)	富士通	13
	リカバリデータディスク+ドライバズディスク+PowerDVD DVD版ディスク追加 (Windows11 Pro 64bit版)	FMCRDD2D6	富士通	1
	Microsoft Office LTSC Standard 2024追加	-	Microsoft	13
	保証延長パック(5年間翌営業日以降訪問修理)	FMC-SUB53	富士通	13

別紙3 機器設置場所

施設名称	住 所	設 置 機 器
下水道河川局庁舎 4F	北海道札幌市豊平区豊平6条3丁目2-1	NTPサーバー用パソコン
下水道河川局庁舎 5F	北海道札幌市豊平区豊平6条3丁目2-1	クライアント用パソコン
創成川水処理センター	札幌市北区麻生町8丁目1番15号	サーバー用パソコン
創成川水再生プラザ	札幌市北区麻生町8丁目1番15号	クライアント用パソコン
創成川水再生プラザ 水質管理係	札幌市北区麻生町8丁目1番15号	クライアント用パソコン
拓北水再生プラザ	札幌市北区あいの里4条10丁目1番1号	クライアント用パソコン
伏古川水再生プラザ	札幌市東区伏古8条1丁目2番35号	クライアント用パソコン
茨戸水再生プラザ	石狩市花川東1000番地	クライアント用パソコン
豊平川水処理センター	札幌市白石区菊水元町8条3丁目5番1号	サーバー用パソコン
豊平川水再生プラザ	札幌市白石区菊水元町8条3丁目5番1号	クライアント用パソコン
厚別水再生プラザ	札幌市厚別区厚別町山本645番地18	クライアント用パソコン
厚別水再生プラザ (札幌下水道公社事務所)	札幌市厚別区厚別町山本645番地18	クライアント用パソコン
定山溪水再生プラザ	札幌市南区定山溪温泉東1丁目50番地	クライアント用パソコン
東部水再生プラザ	札幌市白石区東米里2172番地1	クライアント用パソコン
新川水処理センター	札幌市西区八軒9条西7丁目1番65号	サーバー用パソコン
新川水再生プラザ	札幌市西区八軒9条西7丁目1番65号	クライアント用パソコン
手稲水再生プラザ	札幌市手稲区手稲山口265番地8	クライアント用パソコン