

ごみ処理管理システム用機器借受

仕様書

札幌市環境局環境事業部施設管理課

仕様書

1 名称

ごみ処理管理システム用機器借受

2 規格及び数量

ごみ処理管理システム機器 一式

(仕様書別添1の構成例に従った組み合わせ、または仕様書別添2に示す同等品とする。)

3 借受期間

令和6年9月1日から令和11年8月31日まで

4 納品期限

〈一次納品〉

令和6年8月2日まで

〈二次納品〉

令和6年8月26日まで

5 納品場所

〈一次納品〉

ごみ処理管理システム入替業務受託者(令和6年7月中旬頃決定予定)が指定する札幌市内の場所

〈二次納品〉

環境局環境事業部施設管理課

札幌市中央区北1条2丁目

6 検査場所

5 納品場所〈二次納品〉に同じ

7 特記事項

- (1) 受託者は納品日時、方法について担当者と事前に打ち合わせを行うこと。
- (2) 機器はすべて仕様書に準じた内容かつ新品であること。
- (3) 一次納品先にてごみ処理管理システム入替業務受託者と協力し、本市にて運用するごみ処理管理システムのセットアップ作業を行った後、二次納品先に納入すること。
- (4) 納品後、不要な梱包材は持ち帰ること。

- (5) 納品に際し、疑義のある事項については担当者と協議を行うこと。
- (6) 契約履行確保のため、選定した製品のメーカー等出荷元からの出荷証明を求めることがある。その場合、出荷証明書の提出が可能なことを契約（発注）の条件とする。
- (7) 同等品にて参加する場合は、事前に「同等・規格確認書」にカタログ等、仕様書の規格を満たしていることがわかる書類を添えて提出し、担当課の確認及び署名を受けた後、入札書提出時に同等・規格確認書（原本）を合わせて提出すること。
- (8) システムの移行を円滑に行うためには、調達するサーバ上でシステムが正常に動作し、かつ、ごみ処理管理システムの性能目標等を達成することが前提となることから、サーバ等は確実な動作を保証する機種を選定すること。また、同等品で参加する場合は、本市の求めに応じて、当該製品の動作試験の結果を「同等・規格確認書」に添えて提出すること。
- (9) 本市が運用上、支障が生じないと認めたものを除き、サーバは日本語で処理できる製品であること。

8 担当者

札幌市環境局環境事業部施設管理課

吉田（Tel:011-211-2922）

項	品名	型名	数量
	サーバ		
1	PRIMERGY TX1330 M5 タワーベースユニット(300W電源×1)	PYT1335TNS	1
2	Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール	PYBWPS5	1
3	OS基本導入(Windows Server 2022 Standard)	PYBDK3003	1
4	Windows Server 2022 5 User CAL	PYBWCU05C	1
5	Xeon プロセッサ E-2324G (3.10GHz/4コア/8MB)×1	PYBCP63E5	1
6	メモリ-8GB(8GB 3200 UDIMM×1)	PYBME08UG2	1
7	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H2	1
8	ベイ追加オプション(3.5インチ HDD/SSD×4)	PYBBA34S8	1
9	内蔵3.5インチBC-SATA HDD-1TB(7.2krpm)	PYBBH1T7B9	3
10	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV103	1
11	SASアレイコントローラカード(PRAID CP500i)	PYBSR3FB	1
12	セキュリティチップ	PYBTPM16	1
13	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PYBCBP102	1
14	OADGキーボード (109キー/USB)	PYKBU1T1	1
15	USBマウス(光学式)	PYBMSU201	1
16	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	1
17	DISPLAY E17-9 LED (17インチスクエア型、黒色)	VL-E17-9	1
18	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 750J)	PY-UPAT752	1
19	IAサーバ搬入費2	PGHAN-2	1
20	搬入費 (PCサーバ・UPS 1)	PGHAN-UP1	1
21	パソコン搬入費 (ディスプレイ)	FMHAN-P	1
22	PowerChute Business Edition v10.0	B5140R58C	1
23	アプリケーションインストール(PowerChute)	PYDA00002	1
24	Veritas Backup Exec 22 Server	B51402APB	1
25	Veritas Backup Exec 22 Media Kit	B51402DPC	1
26	Oracle Database Standard Edition 2 10 Named User Plus License	B5142ND2S	1
	クライアント		
1	ESPRIMO D7012/N 標準モデル ※キーボードあり (Win11→10DG)	FMVD5800B	1
2	CPU変更Celeron G6900→Core(TM)i3-13100	FMCPRC164	1
3	メモリ変更4GB(4GBx1)→8GB(8GBx1)(DDR4 DIMM)	FMCMEM0N9	1
4	暗号化機能付256GBフラッシュメモリディスク→暗号化機能付256GBフラッシュメモリディスクx2 RAID1	FMCHDD18W	1
5	DVD-ROMドライブユニット追加	FMCBAY0D9	1
6	リカバリデータディスク+ドライバ+ディスク+PowerDVD DVD版ディスク追加(Windows10 Pro 64bit版)	FMCRDD245	1
7	パソコン搬入費	FMHAN-D	1
8	【SiCSP】Office LTSC Professional Plus 2021	DG7GMGF0D7FX0003	1
9	Visual Studio Professional 2022	DG7GMGF0D3SJ0003	1
10	LB イメージバックアップ12 Pro 乗換版	IB12P_PKG_N	1
	周辺機器		
1	磁気カードリーダー	CTG-204U-1A-0101	1
2	LANケーブル	LD-GPN/BU3	1
3	DisplayPort対応手元スイッチ付きパソコン自動切替器(2:1)	SW-KVM2WDPU	1
4	ページプリンタ	XL-4405	1
5	ページプリンタ搬入費	FMHAN-P	1
6	スイッチングハブ	SH1508ATD	1
7	LANケーブル	LD-GPN/BU3	3

仕様書 同等品条件一覧

1-1	サーバ	1台
1-2	クライアント	1台
1-3	周辺機器	1式

1-1. サーバ 同等品条件 (1台)

筐体	ペディスタル型
CPU	Xeon プロセッサ E-2324G (4コア, 3.1GHz, 8MB)
プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア)
メインメモリ	8GB (3200 UDIMM)
メインメモリ (最大)	128GB
内蔵DVD-ROM	最大16倍速DVD-ROM/48倍速CD-ROM
内蔵3.5インチSATA HDD	1TB (7,200rpm) × 3 <RAID1>
内蔵3.5インチSATA HDD (最大)	16TB
インターフェース	DisplayPort × 1、VGAポート × 1、 シリアルポート (D-SUB 9ピン) × 1、 USB (Ver 2.0) × 4、USB (Ver 3.2) × 4
ストレージコントローラ	オンボードSATAコントローラ
ネットワークインターフェース	2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)
PCI-Express 4.0x8レーン(x8ソケット)	2
PCI-Express 3.0x4レーン(x4ソケット)	2
PCIスロット	1 (オプション)
ソフトウェア監視ソフト	ServerView Suite
電源 (入力電圧 [周波数] /入力コンセント)	AC100V (50/60Hz) /平行2Pアース付き × 1
消費電力/発熱量	最大470W/1692Kj/h
外形寸法 [W×D×H (mm)]	178×535 [560 (突起部含む)] × 460mm
質量	最大28kg
インストールOS	Windows Server 2022 Standard (16コア)
サーバCAL	Windows Server 2022 5 User CAL
モニター	17型 SXGA (1280×1024ドット)、表示色: 最大1677万色
データベースソフト (媒体含む)	Oracle Database Standard Edition 2 10 Named User Plus License
バックアップソフト (媒体含む)	Veritas Backup Exec 22 Server
その他付属品	キーボード、マウス、セキュリティチップ DisplayPort/USB対応切替器 (2ch)

1-2. クライアント 同等品条件 (1台)

筐体	コンパクト型デスクトップ
CPU	インテル ^R Core i3-13100(最大4.50GHz)相当
3次キャッシュメモリ	12MB
チップセット	Intel ^R Q670
メインメモリ (標準)	8GB
メインメモリ (最大)	32GB
光学ドライブ	DVD-ROM
ストレージ	暗号化機能付256GBフラッシュメモリディスク (DRAM-less/NVMe) ×2
インターフェース	ディスプレイ (DVI-D) ×1、シリアルポート、(D-SUB9ピン) ×1、USB2.0 (Type-A) ×2、 USB3.2 (Type-C) ×3、USB3.0 (Type-C) ×2、マイク端子、 ラインイン端子、ラインアウト端子、ヘッドホン端子
ネットワーク (オンボード)	LAN インターフェース ×1
拡張バススロット (PCI Express)	1
キーボード	OADG キーボード (109Aキー)
USB光学式マウス	マウス
電源 (入力電圧 [周波数] /入力コンセント)	AC100V ±10% (50/60Hz) +2%~4% 平行 2Pアース付
消費電力/最大消費電力	10W/126W
外形寸法 [W×D×H (mm)]	89×338×332
質量	5.9kg
インストールOS	標準OS Windows11Professional (64bit) 適用OS Windows10Professional (64bit) ダウングレード
モニター	17型 SXGA (1280×1024ドット)、表示色:最大 1677万色
アプリケーション	Office LTSC Professional Plus 2021
バックアップソフト	LB イメージバックアップ12 Pro

1-3. 周辺機器

レーザープリンタ 同等品条件 (1台)

印刷方式	LED アレイ+電子写真方式
データ処理解像度	1,200dpi×1,200dpi
印刷速度	40 枚/分 (A4)
用紙サイズ	A4,B5,A5,B6,A6,レター、リーガル、郵便はがき
給紙容量	給紙カセット：550 枚、給紙トレイ：100 枚
対応プリンタシーケンス	Windows®10 / 11、Windows ServerR 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019 / 2022
インターフェース	LAN インターフェース (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 共用)、USB2.0
搭載 CPU	ARM Processor
内蔵メモリ	512MB
使用環境条件	温度：10℃から 32℃ 湿度：20%から 80%
電源(入力電圧 [周波数] /入力コンセント)	AC100V±10%
消費電力(最大/パワーセーブ時)	1000W/0.65W 以下
質量	15.5kg 以下
稼働音	稼働時：56.5dB、待機時：30.5dB 以下

スイッチングハブ 同等品条件 (1台)

用途	スイッチングハブ
LAN/WAN インターフェース	10/100/1000BASE-T×8
パフォーマンス	スイッチ容量:16G(bps) 最大パケット転送能力:1190 万(PPS) MAC アドレス登録数:4000
インターフェース仕様	オートネゴシエーション フル制御:IEEE802.3x(全二重) バックプレッシャ(半二重)
電源(入力電圧[周波数]/入力コンセント)	平行 2 極接地極付プラグ (125V7A)
最大消費電力	8W 以下
外形寸法[W×D×H(mm)]	266×162×44 以下
最大発熱量	25.0KJ/h 以下

無停電電源装置 同等品条件 (1台)

用途	電源供給
交流出力定格	750VA/500W
出力コンセント	NEMA5 - 15R×6
発熱量 (通常/最大)	68.4kj/h/266.4kj/h 以下
消費電力 (通常/最大)	19W/74W 以下

磁気カードリーダー・ライター 同等品条件 (1台)

適用カード	JIS X6301,X6302
カード搬送速度	300mm/s
寿命	50万パス以上
対応カード厚	0.20~0.84mm
インターフェイスコネクタ	USB : TypeB
表示機能	LED×5(POWER/WRITE/READ/OK/ERROR)
使用温湿度	0~50°C,20~80%RH
外形寸法 (mm)	高さ 56×幅 116×奥行 280 以下
重量	約 2 kg
ケーブル	通信ケーブル (USB)