

仕 様 書

1 名称

札幌市デジタル道路台帳図閲覧システムサーバ等機器の借受（月額契約）

2 規格及び数量

以下の適合品または同等品にて納入すること。

※札幌市建設局総務部道路認定課において運用する「札幌市デジタル道路台帳図」アプリケーションの正常な稼働確保のため、SQLサーバ、アンチウイルスソフト、バックアップソフトウェア、課金装置、タッチパネルモニタ、課金装置ドライバは、原則他の製品は認めない。

※同等品で参加する場合は、入札書提出期限までに、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わかる書類を提出し、担当課の確認及び承認を受けること。

なお、電子メールで提出する場合、見積依頼用メールアドレスから、下記担当課のメールアドレス宛に送信すること。

【適合品】

用 途	項 目	内 容 ・ 規 格	品 番	メーカー	数量
サーバ	サーバ機器	PRIMERGY TX1330 M6 タワーベースユニット(一式) ・サーバ本体 ・Windows Server 2022 Standard(16コア) インストール ・Windows Server 2022 5 Device CAL ・Xeon プロセッサ E-2434 (3.40GHz/4コア/12MB)×1 ・メモリ-16GB(16GB 4800 UDIMM×1) ・RAID設定サービス(RAID5) ・ベイ追加オプション(3.5インチ HDD/SSD×4) ・内蔵3.5インチBC-SATA HDD-2TB(7.2krpm) ・内蔵3.5インチBC-SATA HDD-2TB(7.2krpm) ・内蔵3.5インチBC-SATA HDD-2TB(7.2krpm) ・内蔵3.5インチBC-SATA HDD-2TB(7.2krpm) ・内蔵DVD-ROMユニット ・SASコントローラカード(PSAS CP 2200-16i) (16port/SAS 24Gbps) ・セキュリティチップ ・電源ユニット(500W) ・電源ユニット(500W) ・電源ケーブル(AC100V対応/1m) ・電源ケーブル(AC100V対応/1m) ・OADGキーボード (109キー/USB) ・USBマウス(光学式) ・ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント ・高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 1500J) ・PowerChute Serial Shutdown for Business v1.1 ・SupportDesk/バック Standard PRIMERGY 4年 タワーサーバ	PYT1336TNN - PYBWPS5 PYBWCD05C PYBCP67E8 PYBME16UH PYBAS5S2 PYBBA34SC PYBBH2T7BA PYBBH2T7BA PYBBH2T7BA PYBBH2T7BA PYBDV122 PYBSC4MA1 PYBTPM19 PYBPU501 PYBPU501 PYBCBP104 PYBCBP104 PYBKBU1T1 PYBMSU201 PYBSVT1 PY-UPAT152 B5143TW1C PYBSPH4D52	富士通	1
		サーバ用モニタ	VA24EHF-P		1
		SQLサーバ (指定品目)	Microsoft CSP SQL Server 2022 Standard Edition サーバライ センス	マイクロソフト	1
		SQLサーバ (指定品目)	Microsoft CSP SQL Server 2022 - 1 Device CAL		5
		周辺機器(スイッチング ハブ)	レイヤー2 Giga アンマネージスイッチ 16ポート	バッファロー	1
		アンチウイルスソフト (指定品目)	ESET Server Security for Microsoft Windows Server 5年	キヤノン	1
		バックアップソフトウェア (指定品目)	Veritas System Recovery 23 Server Edition	Veritas	1
閲覧用	課金装置 (指定品目)	コインラック AD1001	315057	リコー	1
	課金装置保守	コインラックAD タイプ1001 追加3年間保守	-		1
	課金装置用シリアル ケーブル	RS-232Cケーブル 6m (D-sub9pinメスインチネジ(4-40)- D- sub9pinメスインチネジ(4-40)) ※リコー コインラックAD1001に接続可能であること	-	-	1
	領収書プリンタ	領収書発行プリンタTM-T88VII (58mm/80mm選択可能 USB/RS-232Cシリアル)	TM887S911W	エプソン	1
	領収書プリンタ保守	4年間保守パック(領収書プリンタ出張修理)	HTMPRST4		1
	領収書プリンタ用USB延 長ケーブル	USB2.0延長ケーブル(Aオス-Aメス)5m	-	-	

閲覧用 (公用)	パソコン	Endeavor JS210(一式) ・OS: Windows 10 IOT Enterprise 2021LTSC ・CPU: Intel Core i5-13500T プロセッサー(14コア(6P+8E)/1.6GHz) ・メモリ: 16GB ・ストレージ: 1TB HDD ・光学ドライブ: DVDスーパーマルチドライブ ・ワイヤレスマウス・ワイヤレスキーボード ・4年間訪問修理+HDD返却不要 ・RS-232Cインタフェース追加	-	エプソン	1
	タッチパネルモニタ (指定品目)	27.0型ワイドLCDタッチモニター(2703LM) ET2703LM-2UWB-1-WH-G(標準3年保証)	E659793	タッチパネル・ システムズ	1
	モニタ保守	オンサイト保守サービス	-		4年分
	プリンタ	モノクロレーザープリンタ P6010	514306	リコー	1
		500枚増設トレイ 6400	512673		1
	プリンタ保守	プリンターあんしんサポートパック 4年(保証期間+42ヵ月)(定期交換部品を除く)	514811		1
	課金装置ドライバ (指定品目)	課金システムソフトウェア Ks課金システム リコー対応	-	カーネルサ ポート	1
	課金装置ドライバ保守	年間保守パック1年(Ks課金システム)	-		3年分
処理PC	パソコン	Endeavor SG150(一式) ・OS: Windows 11 Pro 64bit ・CPU: インテル® Core™ i9-13900T プロセッサー(24コア (8P+16E)/1.1GHz) ・メモリ: 16GB ・ストレージ: 1TB M.2 SSD PCI Express x4対応 ・4年間訪問修理+HDD返却不要 ・USBコンパクトキーボード(KU-0626)ブラック ・USB光学式マウス(SM-9020EPB)ブラック ・リカバリメディアセット(Windows 11 Pro 64bit) ・23.8型ワイドモニタ: エプソン LD24W85L ・4年間 お預かり修理(ディスプレイ)	-	エプソン	1

【同等品条件】

(1) サーバ

項目	規格等		数量
サーバ機器	形状	タワー型筐体であること	1
	寸法	幅×奥行き×高さが、200mm×600mm×500mm以下であること(設置スペースや転倒防止対策を考慮した寸法としている)	
	OS	Windows Server 2022 Standardがインストールされアクティベーション済であること 納入時の状態に復元可能なリカバリ用媒体等を添付すること	
	CPU	Xeon プロセッサー E-2374G (3.7GHz/4コア/8MB)と同等以上であること	
	メモリー	16GB以上を搭載すること	
	ストレージ	SATA HDD-1TB (7.2krpm)同等以上を4基搭載すること	
		納入時にRAID5が構成済であること	
	光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵すること	
	インターフェイス	通信機能のLANポート(1000BASE-T以上)を1つ以上備えていること	
		USBポートをフロントパネルに2つ以上 バックパネルに4つ以上備えていること	
	入力機器	日本語配列のキーボード及びマウスが付属すること	
	電源	電源ユニットが500W以上であり冗長化されていること	
		必要本数の電源ケーブルを付属すること	
サーバ用モニタ	画面サイズ	24インチ程度の液晶パネルであること	1
		フルHD(1920*1080)以上の解像度で表示可能であること	
	付属品	サーバからの映像入力が可能なインターフェース及びケーブルを備えていること	
	その他	グリーン購入法適合品であること、または国際エネルギースタープログラムやエコマークラベル等の環境ラベルが付されていること	
周辺機器(スイッチングハブ)	形状	IEEE802.3ab:1000BASE-Tを満たし、16ポート(RJ-45型8極コネクタ)以上の接続が可能なスイッチングハブであること	1
	製品保証	納入より4年以上の製品保証期間があること	

(2) 閲覧用

項目	規格等		数量
課金装置用シリアルケーブル	形状	端子が課金装置本体(リコー コインラックAD1001)と干渉せず接続できること	1
領収書プリンタ	メーカー	エプソン製TM-T88シリーズの現行販売品であること	1
	製品保証	納入より4年間は追加費用を必要とせずに訪問修理が可能で、平日9:00から17:00を含む対応時間であること	
		作業はメーカーまたはメーカーより受託した作業員が対応するものであること	

(3) 閲覧用(公用)

項目	規格等		数量
パソコン	形状	デスクトップ型パソコンであること	1
	寸法	幅×奥行き×高さが、250mm×250mm×100mm以下であること(設置スペースを考慮した寸法としている)	
	OS	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSCがインストール済みであること	
		納入時の状態に復元可能なリカバリ用媒体等を添付すること、または手段を提供すること	
	CPU	Intel Core i5-13500T プロセッサ(14コア(6P+8E))と同等以上であること	
	メモリー	16GB以上を搭載すること	
	ストレージ	HDD1TB以上を搭載すること	
	光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵すること	
	インターフェイス	USB2.0ポート×4以上、USB3.0ポート×2以上	
		アナログRGB(D-Sub15ピン×1)出力可 ※変換コネクタ等による接続不可	
		HDMI出力×1以上	
		LANポート(1000BASE-T)[RJ-45]×1以上	
	入力機器	シリアルポート[RS-232C](D-sub9)×1以上 ※USB変換器等による増設は不可	
		ワイヤレスマウスとワイヤレスキーボードであること	
		キーボード操作で、PC本体の電源をオンオフにする機能、PC本体をスリープモードする機能を有すること	
プリンタ	製品保証	納入より4年間は追加費用を必要とせずに訪問修理が可能で、平日9:00から17:00を含む対応時間であること	1
		作業はメーカーまたはメーカーより受託した作業員が対応するものであること	
	その他	ハードディスク障害発生時は、故障したハードディスク(HDDやSSD等)を本市に引き渡すこと(データ消去は本市にて実施する)	
		グリーン購入法適合品であること、または国際エネルギースタープログラムやエコマークラベル等の環境ラベルが付されていること	
	寸法	増設トレイを設置して、幅×奥行き×高さが、500mm×500mm×450mm 以下であること(設置スペースを考慮した寸法としている)	
	ソフトウェア	RICOH Eco Friendly Print UXに対応していること	
	用紙のサイズ	A3用紙及びA4用紙を利用できること	
	給紙量	手差しトレイを使用せず、給紙トレイ(増設トレイも含む)のみで775枚以上あること	
	プリント解像度	1,200×1,200dpi以上あること	
プリンタ	ファーストプリント	6.5秒以下(標準トレイにてA4横送り印刷時)であること	1
	連続プリント速度	片面印刷で21枚/分(A3縦送り印刷時)以上かつ39枚/分(A4横送り印刷時)以上あること	
	製品保証	納入より4年間は追加費用を必要とせずに訪問修理が可能で、平日9:00から17:00を含む対応時間であること	
		作業はメーカーまたはメーカーより受託した作業員が対応するものであること	
	その他	グリーン購入法適合品であること、または国際エネルギースタープログラムやエコマークラベル等の環境ラベルが付されていること	

(4) 処理PC

項目	規格等		数量
パソコン	形状	デスクトップ型パソコンであること	1
	寸法	幅×奥行き×高さが、150mm×400mm×400mm以下であること(設置スペースを考慮した寸法としている)	
	OS	Windows 11 Pro 64bitがインストールされアクティベーション済であること 納入時の状態に復元可能なリカバリ用媒体等を添付すること、または手段を提供すること	
	CPU	インテル® Core™ i9-13900T プロセッサ(24コア(8P+16E)/1.1GHz)と同等以上であること	
	メモリー	16GB以上を搭載すること	
	ストレージ	1TB以上のSSD或いは HDDを搭載すること	
	インターフェイス	USB2.0ポート×4以上、USB3.0ポート×2以上	
		HDMI出力×1以上	
		LANポート(1000BASE-T)[RJ-45]×1以上	
	モニタ	24インチ程度の液晶パネル、フルHD(1920*1080)以上の解像度が表示可能なモニタが付属されること	
	入力機器	日本語配列のキーボード及びマウスが付属されること	
	製品保証	納入より4年間は追加費用を必要とせずに訪問修理が可能で、平日9:00から17:00を含む対応時間であること 作業はメーカーまたはメーカーより受託した作業員が対応するものであること	
		ハードディスク障害発生時は、故障したハードディスク(HDDやSSD等)を本市に引き渡すこと(データ消去は本市にて実施する)	
	その他	グリーン購入法適合品であること、または国際エネルギースタープログラムやエコマークラベル等の環境ラベルが付されていること	

3 リース期間

令和7年7月1日から令和11年6月30日(48か月)

4 納入及び検査場所

札幌市建設局総務部道路認定課(札幌市中央区北1条西2丁目 札幌市役所本庁舎6階)

5 特記事項

- (1) 仕様書に準じた内容でかつ正常に稼働できる状態で納入すること。
- (2) 受注者は納入場所及び納入日時等について、事前に当課と打ち合わせをすること。
- (3) 受注者は納入の際、以下の要件を行うこと。
 - ア 指定された場所への搬入を行うこと。
 - イ 納入するソフトウェアのインストール及びオプションの取付を行うこと。(なお、「SQLサーバ」「アンチウイルスソフト」「バックアップソフトウェア」のインストール及び調整は別途本市が委託した業者が行う。)
 - また、ソフトウェアのセットアップ時に利用可能なリカバリ用あるいはインストール用の媒体を提供すること。
 - ウ 電源投入および動作確認を行うこと。
 - エ 付属品は内容確認を現地担当者の立ち会いのもと行った上で引き渡すこと。
- (4) 諸設定及び調整を行った後に、正常に一体として最良の状態で機能しない場合は、受注者が原因究明に努めること。(なお、ネットワーク設定及び調整は別途本市が委託した業者が行う。)
- (5) 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。
- (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書を求めることがあり、出荷証明書の提出が可能なことを契約(発注)条件とする。
- (7) 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。また、借受期間満了に伴う物品の搬出については、受注者の責任において対応すること。
- (8) 同等品の判断には時間を要する事例もあるため、確認に要する時間を考慮して発注課へ同等品の確認を依頼すること。
- (9) この仕様書に定められていない事項については、双方協議のうえ決定するものとする。

6 連絡先

札幌市建設局総務部道路認定課 担当：菊地

TEL：011-211-2457

メールアドレス：doronintei-daicho@city.sapporo.jp