

仕 様 書

1 名称  
ファイルサーバーほか一式

2 規格及び数量

以下の規格及び数量を満たす物品

※ 規格を示す物品の例として別紙で「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。

※ 適合品以外で見積もる場合は、事前に仕様書の規格を満たしていることが確認できるカタログ等の書類を担当課に提出し同等・規格確認書に署名・押印を受け入札時に原本を提出すること。

(1) ファイルサーバー

【規格】

品目	項目	規 格	数量
サ ー バ ー	形状	タワー型/据え置き型	1
	インストールOS	Microsoft Windows Server2019 Standard Editionを使用できるライセンスが添付されており、インストールされている状態であること	
	CPU	XeonプロセッサE-2224 または同等以上	
	メモリ	実装8GB以上	
	ハードディスクベイ	最大4本以上搭載可能であること	
	RAID	RAID5（ハードウェア制御）であること ホットスペアを1本備えていること コントローラーには2GB以上のキャッシュを搭載していること	
	内蔵ハードディスク	SAS2.0以上、10krpm以上、稼働時間24時間365日を想定している製品であること	
	HDD実効容量	RAID構成後で2.2TB以上	
	光学ドライブ	DVD-ROMドライブ×1を内蔵していること	
	グラフィック表示機能	解像度1280×1024ドット対応	
	通信機能LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T自動認識 ×1以上	
	ディスプレイインターフェース	アナログRGB×1以上	
	USBポート	前面に2つ以上および背面に4つ以上搭載していること 各々2つ以上がVer3.0以上の対応であること 拡張ボードおよびUSBハブ等での増設は不可とする	
	搭載電源ユニット	80PLUS®Platinum認証であること 電源ユニットを2台搭載し、冗長化構成となっていること	
	電源ケーブル	AC100V（50/60Hz）/並行2Pアース付き（NEMA 5-15準拠）2m以上×2本付属すること	
	状態表示ランプ	HDDアクセス（全てのHDDを1つに統括したもの）と障害通知を示すランプを筐体正面に搭載していること	
	外形寸法（mm）	幅180 × 奥行580 × 高さ460 以内	
製品保証	納入より5年間は追加費用を必要とせずに訪問修理を受けられること 受付は9時から19時を含む時間帯であり、17時までの連絡に際し当日対応が可能であること 保守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 ハードディスク故障・交換時の返却は不要であること		
再セットアップ用媒体の添付	購入時の状態に復元できるメディアが添付されていること		
状態監視アプリケーション	完全な日本語対応であり簡単な操作で機器の状況を把握できるものであること 異常発生時にはブザーなどの音により周知する機能を有すること		
その他	必要なケーブル類が付属すること		
無 停 電 電 源 装 置	形状	タワー型（据え置き型）	1
	定格容量	750VA/500W	
	出力波形	正弦波	
	出力コンセント	3P（平行2P, アース付き）×4以上	
	外形寸法（mm）	幅140 × 奥行360 × 高さ166（mm）程度	
	制御用インタフェース	USB接続	
	電源保持時間	選定した機器への給電を5分以上保持できること	
	製品保証	サーバー本体と同等の保証であること、バッテリー交換も保証に含まれていること 保守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	
UPS管理ソフト	稼働OS及び選定したUPSに対応していること スケジュールシャットダウン機能があること インストールメディア、通信用USBケーブルを添付すること		
コ ン ソ ー ル	液晶ディスプレイ	17インチ以上の液晶ディスプレイを付属すること	1
	ディスプレイ解像度	1280×1024ドット対応であること	
	ディスプレイインターフェース	選定したサーバー本体と接続できること	
	キーボード	日本語109A配列キーボード（OADG準拠）が付属すること	
	マウス	USBマウスまたはマウス相当機能が付属すること	
	付属品	必要なケーブル類が添付されていること	
バ ッ ク ア ッ プ 用 ソ フ ト	バックアップ方式	システム全体またはパーティション毎のイメージを指定した時間・保存場所へバックアップできるものであり、多対多に対応していること システム全体またはファイル・フォルダを指定してリストアできること	1
	メディア	インストールメディアが添付すること	

## (2) 省スペース型パソコン

## 【規格】

品目	項目	規格	数量
省 ス ペ ー ス パ ソ コ ン	形状	液晶一体型、またはディスプレイに本体をマウントして一体となるタイプであること	2
	OS	Windows10 Pro (64bit) バージョン1903より新しいバージョンが適用されていること	
	OS・BIOSの言語	日本語であること	
	CPU	Intel Corei3-9100T(3.10GHz)と同等以上であること	
	メモリ	4GB以上	
	ハードディスク	500GB以上	
	光学ドライブ	スーパーマルチドライブ 外付けのときは、本体と一体となること	
	インターフェース	LANポート×1以上 USB2. 準拠または3.0準拠または3.1準拠×6以上 DVI-DまたはDisplayPort×1以上 (モニタマウント型の場合) ヘッドホン端子	
	液晶モニタ	21.5型ワイド (1920×1080) 以上、表示色1677万色以上 本体と同一メーカーの製品でDVI-DまたはDisplayPortで接続できること (モニタマウント型の場合)	
	モニタマウントキット (モニタマウント型の場合)	本体と同一のメーカーの純正品であること、またはVESA規格品であり、かつ、モニタマウントキット製造または販売メーカーにより、納品するモニタ及びパソコンの取り付け及び安定した設置が保証されていること	
	入力機器	日本語キーボード (109A)、マウス (光学式またはレーザー式)	
	ソフトウェア	CD-R、CD-RW、DVD-R、DVD-RWに書き込むためのソフトウェア	
	ケーブル	DVI-DまたはDisplayPortケーブル (モニタマウント型の場合)	
その他	本体またはモニタにスピーカーが内蔵されていること		
	グリーン購入法に適合していること		
	JEITAが定める「PCに関するVOC放散速度指針値」の基準に適合していること		
付属品	リカバリ媒体	納品時の状態に復元するためのリカバリ用媒体	2

## 3 賃貸借期間

令和2年10月1日から令和7年9月30日 (60ヵ月)

## 4 納入期限

令和2年9月30日 (水)

## 5 納入場所及び検査場所

札幌市西区土木部維持管理課  
札幌市西区西野290番地10 西区土木センター

## 6 担当課

札幌市西区土木部維持管理課  
札幌市西区西野290番地10 西区土木センター  
電話 011-667-3201 担当：阿部

## 7 特記事項

- (1) 納入物は仕様書に準じた内容でかつ新品であること。
- (2) 受託者は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。
- (3) 仕様書のソフトウェアのインストール及びオプション(増設メモリを含む)の取付を行ったうえ納入すること。
- (4) 納入の際、機器等の接続後、電源投入を行い動作確認すること。
- (5) 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原因究明を行ったうえで引き渡すこと。
- (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) 賃貸借期間満了後に当該機器の買取り又は再リースについて当事者は協議することができる。
- (8) 賃貸借期間(再リース期間)終了に伴う機器の回収費用は、受注者の負担とする。
- (9) 賃貸借期間満了後の機器については、適正な処理を行うこと。
- (10) 受託者は機器等の梱包材を納入後速やかに引き取ること。
- (11) 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りますので、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してください。

## (1) ファイルサーバー

## 【適合品】

品目	品名	形式	メーカー	数量
サーバーおよび周辺機器	PRIMERGY TX1330 M4 タワーベースユニット (450W電源×1)	PYT1334TNM	富士通	1
	Windows Server 2019 Standard(16コア) インストール	PYBWPS9	富士通	1
	Xeon プロセッサ-E-2224(3.4GHz/4コア/8MB)×1	PYBCP57ED	富士通	1
	メモリ-8GB(8GB 2666 UDIMM×1)	PYBME08UF	富士通	1
	RAID設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H2	富士通	1
	ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×4)	PYBBA34S1	富士通	1
	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD-1.2TB(10krpm)	PYBTH121E	富士通	4
	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV103	富士通	1
	SASアレイコントローラカード(キャッシュ2GB)	PYBSR3C42H	富士通	1
	電源ユニット(450W)	PYBPV453	富士通	1
	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PYBCBP102	富士通	2
	OADGキーボード(109キー/USB)	PYKBU1T1	富士通	1
	USBマウス(光学式)	PYBMSU201	富士通	1
	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	富士通	1
	17型 液晶ディスプレイ(スタンダードモデル)	VL-17ESE	富士通	1
	高機能無停電電源装置(Smart-UPS SMT 750J)	PY-UPAT752	富士通	1
	PowerChute Business Edition v10.0	B5140R57C	富士通	1
	SupportDeskバック 保守交換ディスク引渡プラス サーバ機器用 OS無 PRIMERGY 5年	PYBSPP5D32	富士通	1
	SupportDeskバック Standard PRIMERGY 周辺機器 5年 UPS	SV7X1060D1	富士通	1
	Veritas System Recovery 18 Server Edition	E5145H0D5Q	富士通	1
Veritas System Recovery 18 Server Edition Media Kit	E5145CD5K	富士通	1	

## (2) 省スペース型パソコン

## 【適合品①】

品目	品名等	型番	メーカー	数量
省スペース型パソコン	ESPRIMO Q558/B(国際エネルギースター)			
	Windows10 Pro 64bit(日本語) May 2019 Update適用モデル、CPU: Intel Celeron プロセッサ G4930T、メモリ:4GB、HDD:500GB、通信:LANポート×1、キーボード:USB日本語キーボード(109A)、マウス:USB光学式マウス、USBポート:USB2.0×4・USB3.0×4、ディスプレイ用インターフェース:DVI-D×1・DisplayPort×1	FMBV13001	富士通	2
	CPU変更 Intel Core i3-9100T プロセッサ (3.10GHz)	FMCPRC0JV	富士通	2
	スーパーマルチ追加	FMCBAY08X	富士通	2
	ディスプレイマウントキット	FMCACC03W	富士通	2
	21.5型 ワイド液晶ディスプレイ	VL-E22-8T	富士通	2
	SupportDeskバリューセット(月曜日～金曜日8時30分～19時)5年	SV7X35B0D1	富士通	2
リカバリデータディスク+ドライバディスク+WinDVDディスク追加(Windows10 Pro 64bit)	FMCRRDD1BF	富士通	2	

## 【適合品②】

品目	品名等	モデル・製品番号	メーカー	数量
省スペース型パソコン	ProOne 600 G5 All-in-One ベースユニット Windows10 Pro 64bit(日本語)、CPU: Intel Core i3-9100T(3.10GHz)、メモリ:4GB、HDD:500GB、光学ドライブ:DVDライター(9.5mmスリムライター)、通信:LANポート×1、キーボード:USBスリムスタンダードキーボード(OADG標準日本語109Aキーボード)、マウス:USB光学式マウス、USBポート:USB3.1×4・Type-C 3.1×1、メディアカードリーダーライター:SDメディアカードリーダーライター、セキュリティソフト:OS標準 Microsoftセキュリティ対策ソフトウェア、リカバリメディアキット:Windows10 Pro(64bit)用リカバリメディアキット(日本語)、Microsoft Office:なし、5年保証(5年間オンサイトHD返却不要翌日対応)	HP ProOne 600 G5 All-in-One/CT	HP	2