

平成30年度仮想基盤一式借上 仕様書

1	リース物件名	平成30年度仮想基盤一式借上
2	品質・形状・寸法 又は型式	別紙「リース物件内訳書」のとおり
3	設置場所	横須賀市教育研究所
4	リース期間	平成30年10月1日から平成35年9月30日までの60ヶ月とする。
5	保守契約	購入金額に含む。(別紙「物件詳細説明書」記載のとおり。)
6	リース物件 設置・撤去費用	納入場所は川崎市幸区大宮町1310ミューザ川崎セントラルタワーとする。 賃貸人はリース物件を納入場所へ搬入すること。(設置業務は含まない) 搬入納品する物品の搬入費用は、賃貸人の負担とする。 撤去費用は、所有権の移転に伴い発生しない。
7	動産総合保険	この契約が存続する期間中、賃貸人を契約者とする動産総合保険契約を損害保険会社と締結すること。
8	リース物件の 固定資産税	固定資産税は非課税のためリース料に算入しないこと。
9	リース期間 満了後の措置	賃借人の所有権に帰属
10	契約方法	長期継続契約によるリース契約 (初年度は総価契約、2年度目以降は月額契約)
11	支払方法	1月分ごとの後払いとする。
12	入札金額	60ヶ月分のリース料率で算定し、初年度の支出予定となる6ヶ月分の借上金額を入札金額(消費税抜き)として記入すること。
13	その他事項	①落札者は、納入物品の明細(リース物件内訳書と同一の項目及び規格を記載すること)を、速やかに本市へ提出し、仕様書どおりであることの承認を得た上で納品すること。 ②落札者は、保守内容を保証する文書を、速やかに本市へ提出し、仕様書どおりであることの承認を得た上で納品すること。 ③落札者は、リース物件内訳書のリース物件名ごとに1台当りの月額リース料を書面で本市へ提出すること。 ④機器、ソフトウェア、ライセンスは、全て新品を納品することとし、複数納品する場合はそれぞれ同一メーカー同一型番のものとすること。また、機器に使用しているファームウェアは最新のものとすること。 ⑤メーカー推奨バージョンを導入すること。 ⑥納品(搬入)日時は基本的にリース開始日前日までの平日9時から17時とする。詳細については別途協議して決定する。 ⑦納品時、予備部材を除く不用品及び空箱・梱包材等は納入事業者が回収すること。 ⑧契約締結以後、モデルチェンジ等の理由によりリース物件内訳書の物品が納入できない場合(型名変更も含む)は、本市と協議の上、同等性能以上の物品を納入すること。
14	連絡先	横須賀市 教育委員会教育総務部 教育政策課(教育情報システム室) 三ツ堀 046-834-9308(直通)

リース物件内訳書

(税抜き)

No.	リース物件名	品質・形状・寸法 又は型式	単位	数 量	月額リース料(円) ※
1	管理兼業務サーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	2	
2	業務サーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	2	
3	バックアップサーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	1	
4	バックアップストレージ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	1	
5	L2SW	別紙物件詳細説明書のとおり	台	2	
6	10GSW	別紙物件詳細説明書のとおり	台	2	
7	コンソール	別紙物件詳細説明書のとおり	台	1	
8	UPS	別紙物件詳細説明書のとおり	台	4	
9	バックアップソフトウェア	別紙物件詳細説明書のとおり	式	1	
10	資産管理システム用ソフトウェア	別紙物件詳細説明書のとおり	式	1	

※月額リース料欄は、契約者が記入する。

1. 管理兼業務サーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
1.1	PRIMERGY RX2530 M4 ラックベースユニット (2.5インチ×10)	PYR2534RBN	2
1.2	ラックレールキット(約808mm)	PYBRRLL2	2
1.3	電源ユニット(1200W)[80PLUS Platinum認証]	PYBPU123	4
1.4	電源ケーブル(AC200V対応/3m)(NEMA L6-15P準拠)	PYBCBP201	4
1.5	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT3	2
1.6	Xeon プロセッサ Gold 6150 (2.70GHz/18コア/24.8MB)×1	PYBCP52XQ	4
1.7	CPU搭載キット(2CPU目)	PYBTKCP01	2
1.8	メモリ-8GB(8GB 2666 RDIMM×1)	PYBME08SE	40
1.9	SASコントローラカード(8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FAV	2
1.10	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB(10krpm)	PYBSH181D3	16
1.11	内蔵2.5インチSSD-400GB(SAS)	PYBSS40NG6	4
1.12	ポート拡張オプション(10GBASE-T×2)	PYBLA3D2U	2
1.13	Dual port LANカード(1000BASE-T)	PYBLA262L	2
1.14	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA3D2L	2
1.15	LANケーブル(5m)(カテゴリ6A/青色)	TPEBL005M	8
1.16	ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)(薄青/5m)	TPALB005M	4
1.17	リモートマネジメントコントローラアップグレード	PYBRMC41	2
1.18	ライフサイクルマネジメントライセンス&モジュール	PYBLCM11	2
1.19	VMware vSphere Hypervisor 6.5用 M.2 Flash モジュール(150GB)	PYBMF15NV	2
1.20	スーパーマルチドライブユニット(USB2.0)	FMV-NSM55	2
1.21	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 5年間平日サポート付	B515ZH885	4
1.22	VMware Virtual SAN 6 Standard, 1CPU 5年間平日サポート付(PRIMEFLEX用)	B516NH881	4
1.23	VMware vCenter Server 6 Standard 5年間平日サポート付	B515VE885	1
1.24	Windows Server 2016 Datacenter(16コア) バンドル	PYWBD6	2
1.25	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(16コア)	PYWAD63	2
1.26	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(4コア)	PYWAD62	2
1.27	ServerView Infrastructure Manager for PRIMEFLEX メディアパック(ESXi) V2	B516QQ2B0	1
1.28	ServerView Infrastructure Manager for PRIMEFLEX サーバライセンス(5年間平日サポート付) V2	B5176C285	1
1.29	ServerView Infrastructure Manager for PRIMEFLEX 4ノードライセンス(5年間平日サポート付) V2	B5176J284	2
1.30	SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡プラス(OSサポートなし)5年	PYBSP5D39	2
1.31	SupportDesk Standard(Windows Server Datacenter 仮想化対応)5年	PYBSP5D02	2
1.32	RHEL VDC [PG 2CPU/ゲスト無制限(ゲスト専用)](基本サポート)	SV78B08PH	20
1.33	PRIMEFLEX for VMware vSAN基本導入サービス	PYDXHVV05	1
1.34	PRIMEFLEX for VMware vSAN追加導入サービス	PYDXHVV05	3

2. 業務サーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
2.1	PRIMERGY RX2530 M4 ラックベースユニット (2.5インチ×10)	PYR2534RBN	2
2.2	ラックレールキット(約808mm)	PYBRRLL2	2
2.3	電源ユニット(1200W)[80PLUS Platinum認証]	PYBPU123	4
2.4	電源ケーブル(AC200V対応/3m)(NEMA L6-15P準拠)	PYBCBP201	4
2.5	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT3	2
2.6	Xeon プロセッサ Gold 6150 (2.70GHz/18コア/24.8MB)×1	PYBCP52XQ	4
2.7	CPU搭載キット(2CPU目)	PYBTKCP01	2
2.8	メモリ-8GB(8GB 2666 RDIMM×1)	PYBME08SE	40
2.9	SASコントローラカード(8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FAV	2
2.10	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB(10krpm)	PYBSH181D3	16
2.11	内蔵2.5インチSSD-400GB(SAS)	PYBSS40NG6	4
2.12	ポート拡張オプション(10GBASE-T×2)	PYBLA3D2U	2
2.13	Dual port LANカード(1000BASE-T)	PYBLA262L	2
2.14	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PYBLA3D2L	2
2.15	LANケーブル(5m)(カテゴリ6A/青色)	TPEBL005M	8
2.16	ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)(薄青/5m)	TPALB005M	4
2.17	リモートマネジメントコントローラアップグレード	PYBRMC41	2
2.18	ライフサイクルマネジメントライセンス&モジュール	PYBLCM11	2
2.19	VMware vSphere Hypervisor 6.5用 M.2 Flash モジュール(150GB)	PYBMF15NV	2
2.20	スーパーマルチドライブユニット(USB2.0)	FMV-NSM55	2
2.21	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 5年間平日サポート付	B515ZH885	4
2.22	VMware Virtual SAN 6 Standard, 1CPU 5年間平日サポート付(PRIMEFLEX用)	B516NH881	4
2.23	Windows Server 2016 Datacenter(16コア) バンドル	PYWBD6	2
2.24	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(16コア)	PYWAD63	2
2.25	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(4コア)	PYWAD62	2
2.26	SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡プラス(OSサポートなし)5年	PYBSP5D39	2
2.27	SupportDesk Standard(Windows Server Datacenter 仮想化対応)5年	PYBSP5D02	2

3. バックアップサーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
3.1	PRIMERGY RX2530 M4 ラックベースユニット (2.5インチ×4)	PYR2534R2N	1
3.2	Windows Server 2016 Standard(16コア) インストール	PYWSP6	1
3.3	Xeon プロセッサ Gold 5122 (3.60GHz/4コア/16.5MB)×1	PYBCP52XZ	1
3.4	メモリ-8GB(8GB 2666 RDIMM×1)	PYBME08SE	4
3.5	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S2	1
3.6	SASアレイコントローラカード	PYBSR3C41H	1
3.7	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PYBSH301E3	2
3.8	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	1
3.9	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PYBFC331L	2
3.10	リモートマネジメントコントローラアップグレード	PYBRMC41	1
3.11	電源ユニット(450W)	PYBPU453	2
3.12	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PYBCBP201	2
3.13	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT3	1
3.14	ラックレールキット	PYBRRLL2	1
3.15	SupportDeskパック 保守交換ディスク引渡プラス サーバ機器用 OS無 PRIMERGY 5年	PYBSP5D39	1
3.16	SupportDesk Standard(Windows Server Standard)5年	PYBSP5D02	1

4. バックアップストレージ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
4.1	ETERNUS DX60 S4 (2.5インチ用)	ET064A	1
4.2	コントローラーモジュール (2CM、16Gbit/s、FC、2ポート、DX60 S4用)	ETVCH2G	1
4.3	マルチモードケーブル(LC-LC 5m)	CBL-MLLC05	2
4.4	2TB/7.2krpm 2.5インチ ニアラインSASディスクドライブ×1 (アドバンスド・フォーマット、DX60 S4用)	ETVND2	17
4.5	AC200V 電源ケーブル(NEMA L6-15P、4m、DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4用)	ETFKL40	1
4.6	電源連動ユニット(AC200V用)	ST-PSM21	1
4.7	ETERNUS マルチバスドライブ for Low End Model V2 (Windows 32bit/64bit版)	B0253L2H0	1
4.8	SupportDeskバック 保守交換ディスク引渡プラス Standard (5年) DX60 S4	SV7X30J0D	1

5. L2SW 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
5.1	SR-X316T2ブレインストールモデルV02	PXC0516A02	2
5.2	SupportDesk/バック Standard SR-X324T1.T2/SR-X316T1.T2 5年	SV7X0CS2D	2
5.3	電源ケーブル(200V用)	SJ-PWCBL2	2
5.4	ラック後面引き出しオプション	PXC00RK1	2

6. 10GSW 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
6.1	SH-E514TR1ブレインストールモデルV01	SHE514TR11	2
6.2	電源ケーブル(200V用)	SJ-PWCBL2	2

7. コンソール 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
7.1	17インチラック・コンソール(RC25)[200V,NEMA L6-15P,3m]	PY-R1DP1	1
7.2	KVMスイッチ(8ポート)[17インチラック・コンソール(PY-R1DP1)背面搭載時][200V,NEMA L6-15P,3m]	PY-KVFA08	1
7.3	電源ケーブル[200V,NEMA L6-15P,3m]	PY-CBP201	2
7.4	ラック・コンソール格	PY-RC08	1
7.5	KVMケーブル	PY-CBKCU01	5

8. UPS 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
8.1	Smart-UPS RT 5000[コンセントボックス PY-CTX03使用:出力コンセント NEMA L6-15R,SDT接続不可]	PY-UPAC5K3	4
8.2	SupportDesk/バック Standard (Smart-UPS RT 5000用) 5年	SV7X1064D	4
8.3	コンセントボックス[200V/NEMA L6-15R×8/1U]	PY-CTX03	4
8.4	PowerChute Network Shutdown for Virtualization v4.2	B5141EH7C	1
8.5	PowerChute Network Shutdown 1 Node license pack for Virtualization	B5142CA1B	4

9. バックアップソフトウェア 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
9.1	Arcserve UDP v6.5 Premium Edition - Socket	B5142CP9C	8
9.2	Arcserve UDP Prem(Socket)UPRe1Y LP	E29A5PP5T7	32

10. 資産管理システム用ソフトウェア 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
10.1	SKYSEA Client View (GL) Light Edition サーバライセンス 保守1年	SKYSEA000GLT13AHO1	1
10.2	SKYSEA Client View (GL) Light Edition サーバライセンス 保守4年	SKYSEA000GLT13AHO4	1
10.3	SKYSEA Client View (GL) Light Edition クライアントライセンス(Win/Mac/Linux) (2000-2999) 保守1年	SKYSEA000GLT13KHO1	2500
10.4	SKYSEA Client View (GL) Light Edition クライアントライセンス(Win/Mac/Linux) (2000-2999) 保守4年	SKYSEA000GLT13KHO4	2500
10.5	SKYSEA Client View (GL) Light Edition クライアントライセンス(Win/Mac/Linux) (2000-2999)	SKYSEA001GLT13K	100
10.6	SKYSEA Client View (GL) Light Edition クライアントライセンス(Win/Mac/Linux) (2000-2999) 保守4年	SKYSEA000GLT13KHO4	100

11. ハードウェア保守

No.	項目	内容
11.1	保守業務の内容	下記11.2～11.7に示す要求事項を満たす保守サービスを追加費用なしで実施すること。 ※リース料金には保守サービス料金を含めること。
11.2	保守対象・期間	リース物件No1～8について、納入後60ヵ月分のハードウェア保守を付属させること。 ただし、同項番中の各種ケーブルは保守対象外とする。 オンサイト保守は、故障連絡後、ハードウェアの不良が確認されてから2時間駆け付けを目標とする。 ※保守内容をバックで提供できない場合は、同等内容を入札価格に含めること。
11.3	保守受付時間	平日8時30分から19時とする。
11.4	受付窓口	障害発生時、迅速かつ適切に対応できるよう、日本語で電話、および電子メールによる問合せ窓口を有していること。また、機器納入後、速やかに、その体制を文書にして提出すること。
11.5	問い合わせ対応	本市または運用事業者からの下記の問い合わせに対応すること。 ・納入物品に関する障害切り分け時の問い合わせ対応 ・納入物品に関するログ等の解析(技術サポート)の実施 ・納入物品に関する修正ソフトウェア、修正パッチ、修正ドライバの適用に関する技術サポートの実施
11.6	故障HDDの扱いについて	導入する機器に内蔵するハードディスクが故障した場合、保守業務の範囲内にて、オンサイトで正常に動作するハードディスクへの交換作業を実施するとともに、交換後のハードディスクを無償で本市に譲渡すること。
11.7	その他	本市の情報の取り扱い規定を順守すること。 本市運用事業者との保守の役割分担は、「19. 保守業務体制の一覧表」とおりとするので、協調して保守を実施すること。

12. ソフトウェア保守

No.	項目	内容
12.1	保守業務の内容	下記12.2～12.5に示す要求事項を満たす保守サービスを追加費用なしで実施すること。 ※リース料金には保守サービス料金を含めること。
12.2	保守対象・期間	リース物件9、10のソフトウェアについて、リース開始から5年間(60ヶ月)の保守を付属させること。 ※保守内容をバックで提供できない場合は、同等内容を入札価格に含めること。
12.3	保守受付時間	リース物件9のソフトウェアについて、平日9時から17時30分とする。 リース物件10のソフトウェアについて、平日9時30分から17時30分とする。
12.4	問い合わせ対応	本市または運用事業者からの電話、または、電子メールによる問い合わせに対応すること。
12.5	その他	本市の情報の取り扱い規定を順守すること。 本市運用事業者との保守の役割分担は、「19. 保守業務体制の一覧表」とおりとするので、協調して保守を実施すること。

13. 保守業務の体制一覧表

No.	項目	内容	役割分担	
			運用事業者	納入事業者
13.1	前提条件	本仕様書に基づき調達する保守サービスについて、本市運用事業者との業務体制区分は以下のとおりとする。	-	-
13.2	システム監視・運用	調達する機器の日々の監視業務・ログ等運用監視業務・一次切り分け業務を行うこと。	○	
13.3	情報提供	調達する機器を運用するうえで必要となるセキュリティ情報・不具合情報等について情報提供を行うこと。また、ソフトウェアのバージョンアップ情報等について情報提供を行うこと。		○
13.4	バージョンアップ・修正パッチ対応	必要なファイル・ライセンス提供		○
13.5		技術支援		○
13.6		対応作業	○	
13.7	障害対応	方針検討	○	
13.8		問い合わせ対応		○
13.9		ログの採取	○	
13.10		ログ解析・回答		○
13.11		機器の運搬		○
13.12	オンサイト保守(交換)作業	ハードウェアのオンサイト保守作業を実施すること		○
13.13	オンサイト保守作業管理	作業調整・オンサイト立会・施工管理・安全管理を行うこと	○	

14. 用語の説明・定義

項番	項目	詳細仕様
14.1	「平日」	以下を除いた日のこと。 ・土曜、日曜 ・国民の祝日に関する法律にて定める休日(1月1日を含む) ・12月29日から12月31日まで、1月2日及び1月3日