

普通教室ネットワーク用サーバ更改機器借上 仕様書

1	リース物件名	普通教室ネットワーク用サーバ更改機器借上
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(横須賀市久里浜6-14-3)
4	リース期間	令和2年10月1日から令和5年9月30日までの36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	納入場所は横須賀市久里浜6-14-3 横須賀市教育研究所とする。 賃貸人はリース物件を納入場所へ搬入すること。(設置業務を含まない) 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	36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であること。 ⑤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。 ⑥納入物品に初期不良等が発見された場合は、本市および別途委託契約を行う委託事業者と調整のうえ、対応すること。また、それに伴うすべての費用については、納入事業者が負担すること。 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	ドメインコントローラサーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	2	
2	URLフィルタリングサーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	2	
3	WebウイルスGWサーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	3	
4	URLフィルタ結果出力サーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	1	
5	ウイルス対策WSUSサーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	1	
6	運用管理サーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	1	
7	バックアップサーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	1	
8	Radiusサーバ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	2	
9	サーバファームスイッチ	別紙物件詳細説明書のとおり	台	1	
10	KVMコンソール	別紙物件詳細説明書のとおり	台	2	
11	UPS	別紙物件詳細説明書のとおり	台	5	
12	その他ソフトウェア・ライセンス	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。

物件詳細説明書

1. ドメインコントローラサーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
1.1	DL20 Gen10 Xeon E-2236 3.4GHz 1P6C 16GBメモリ ホットプラグ 4SFF(2.5型)S100i 500W電源 ラックRPS 対応GSモデル	P17081-291	2
1.2	DL20 Gen10 4SFF(2.5型) ユニバーサルメディアベイ	P06677-B21	2
1.3	9.5mm SATA DVD-RWドライブ	726537-B21	2
1.4	Smartアレイ P408i-a SR LH Gen10 コントローラー	869081-B21	2
1.5	Smartストレージバッテリー 12W	782961-B21	2
1.6	600GB 10krpm SC 2.5型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	872477-B21	6
1.7	iLO専用ポート/M.2ポート/Serialポート増設キット	P06687-B21	2
1.8	iLO Advanced 1サーバ ライセンス (3年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	BD505A	2
1.9	500W FS Platinum LH パワーサプライ	865408-B21	2
1.10	100V Power Cord JP 10A 5-15P/IEC C13 2m	AF572A	2
1.11	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 3年 ProLiant DL20 Gen10用	HC5P2E	2
1.12	Windows Server 2019 Standard 16コアライセンス ROK	P11058-291	2
1.13	Windows Server 2016 Standard ダウングレードメディアキット ROK	P11084-291	2
1.14	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Microsoft Windows Server 2019 Standard(16Core)用	HJ6Z9E	2

2. URLフィルタリングサーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
2.1	DL20 Gen10 Xeon E-2236 3.4GHz 1P6C 16GBメモリ ホットプラグ 4SFF(2.5型)S100i 500W電源 ラックRPS 対応GSモデル	P17081-291	2
2.2	DL20 Gen10 4SFF(2.5型) ユニバーサルメディアベイ	P06677-B21	2
2.3	9.5mm SATA DVD-RWドライブ	726537-B21	2
2.4	Smartアレイ P408i-a SR LH Gen10 コントローラー	869081-B21	2
2.5	Smartストレージバッテリー 12W	782961-B21	2
2.6	600GB 10krpm SC 2.5型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	872477-B21	6
2.7	iLO専用ポート/M.2ポート/Serialポート増設キット	P06687-B21	2
2.8	iLO Advanced 1サーバ ライセンス (3年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	BD505A	2
2.9	500W FS Platinum LH パワーサプライ	865408-B21	2
2.10	100V Power Cord JP 10A 5-15P/IEC C13 2m	AF572A	2
2.11	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 3年 ProLiant DL20 Gen10用	HC5P2E	2
2.12	Red Hat Enterprise Linux Server (2ソケット or 2ゲスト 3年 24x7 サポート付)	G3J30A	2

3. WebウイルスGWサーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
3.1	DL20 Gen10 Xeon E-2236 3.4GHz 1P6C 16GBメモリ ホットプラグ 4SFF(2.5型)S100i 500W電源 ラックRPS 対応GSモデル	P17081-291	3
3.2	DL20 Gen10 4SFF(2.5型) ユニバーサルメディアベイ	P06677-B21	3
3.3	9.5mm SATA DVD-RWドライブ	726537-B21	3
3.4	Smartアレイ P408i-a SR LH Gen10 コントローラー	869081-B21	3
3.5	Smartストレージバッテリー 12W	782961-B21	3
3.6	600GB 10krpm SC 2.5型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	872477-B21	6
3.7	iLO専用ポート/M.2ポート/Serialポート増設キット	P06687-B21	3
3.8	iLO Advanced 1サーバ ライセンス (3年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	BD505A	3
3.9	500W FS Platinum LH パワーサプライ	865408-B21	3
3.10	100V Power Cord JP 10A 5-15P/IEC C13 2m	AF572A	3
3.11	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 3年 ProLiant DL20 Gen10用	HC5P2E	3
3.12	Red Hat Enterprise Linux Server (2ソケット or 2ゲスト 3年 24x7 サポート付)	G3J30A	3

4. URLフィルタ結果出力サーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
4.1	DL20 Gen10 Xeon E-2236 3.4GHz 1P6C 16GBメモリ ホットプラグ 4SFF(2.5型)S100i 500W電源 ラックRPS 対応GSモデル	P17081-291	1
4.2	DL20 Gen10 4SFF(2.5型) ユニバーサルメディアベイ	P06677-B21	1
4.3	9.5mm SATA DVD-RWドライブ	726537-B21	1
4.4	Smartアレイ P408i-a SR LH Gen10 コントローラー	869081-B21	1
4.5	Smartストレージバッテリー 12W	782961-B21	1
4.6	600GB 10krpm SC 2.5型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	872477-B21	2
4.7	iLO専用ポート/M.2ポート/Serialポート増設キット	P06687-B21	1
4.8	iLO Advanced 1サーバ ライセンス (3年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	BD505A	1
4.9	500W FS Platinum LH パワーサプライ	865408-B21	1
4.10	100V Power Cord JP 10A 5-15P/IEC C13 2m	AF572A	1
4.11	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 3年 ProLiant DL20 Gen10用	HC5P2E	1
4.12	Windows Server 2019 Standard 16コアライセンス ROK	P11058-291	1
4.13	Windows Server 2016 Standard ダウングレードメディアキット ROK	P11084-291	1
4.14	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Microsoft Windows Server 2019 Standard(16Core)用	HJ6Z9E	1

5. ウィルス対策WSUSサーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
5.1	DL20 Gen10 Xeon E-2236 3.4GHz 1P6C 16GBメモリ ホットプラグ 4SFF(2.5型)S100i 500W電源 ラックRPS 対応GSモデル	P17081-291	1
5.2	16GB 2Rx8 PC4-2666V-E Standard メモリ キット	879507-B21	1
5.3	DL20 Gen10 4SFF(2.5型) ユニバーサルメディアベイ	P06677-B21	1
5.4	9.5mm SATA DVD-RWドライブ	726537-B21	1
5.5	Smartアレイ P408i-a SR LH Gen10 コントローラー	869081-B21	1
5.6	Smartストレージバッテリー 12W	782961-B21	1
5.7	1.2TB 10krpm SC 2.5型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	872479-B21	3
5.8	iLO専用ポート/M.2ポート/Serialポート増設キット	P06687-B21	1
5.9	iLO Advanced 1サーバ ライセンス (3年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	BD505A	1
5.10	500W FS Platinum LH パワーサプライ	865408-B21	1
5.11	100V Power Cord JP 10A 5-15P/IEC C13 2m	AF572A	1
5.12	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 3年 ProLiant DL20 Gen10用	HC5P2E	1
5.13	Windows Server 2019 Standard 16コアライセンス ROK	P11058-291	1
5.14	Windows Server 2016 Standard ダウングレードメディアキット ROK	P11084-291	1
5.15	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Microsoft Windows Server 2019 Standard(16Core)用	HJ6Z9E	1

6. 運用管理サーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
6.1	DL20 Gen10 Xeon E-2236 3.4GHz 1P6C 16GBメモリ ホットプラグ 4SFF(2.5型)S100i 500W電源 ラックRPS 対応GSモデル	P17081-291	1
6.2	DL20 Gen10 4SFF(2.5型) ユニバーサルメディアベイ	P06677-B21	1
6.3	9.5mm SATA DVD-RWドライブ	726537-B21	1
6.4	Smartアレイ P408i-a SR LH Gen10 コントローラー	869081-B21	1
6.5	Smartストレージバッテリー 12W	782961-B21	1
6.6	600GB 10krpm SC 2.5型 12G SAS DS ハードディスクドライブ	872477-B21	2
6.7	iLO専用ポート/M.2ポート/Serialポート増設キット	P06687-B21	1
6.8	iLO Advanced 1サーバー ライセンス (3年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	BD505A	1
6.9	500W FS Platinum LH パワーサプライ	865408-B21	1
6.10	100V Power Cord JP 10A 5-15P/IEC C13 2m	AF572A	1
6.11	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 3年 ProLiant DL20 Gen10用	HC5P2E	1
6.12	Windows Server 2019 Standard 16コアライセンス ROK	P11058-291	1
6.13	Windows Server 2016 Standard ダウングレードメディアキット ROK	P11084-291	1
6.14	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Microsoft Windows Server 2019 Standard(16Core)用	HJ6Z9E	1

7. バックアップサーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
7.1	DL360 Gen10 Xeon Silver 4208 2.1GHz 1P8C 16GBメモリ ホットプラグ 8SFF(2.5型)P408i-a/2GB 500W電源 366FLR NC GSモデル	P19774-291	1
7.2	DL360 Gen10 8SFF(2.5型) ユニバーサルメディアベイ	868000-B21	1
7.3	9.5mm SATA DVD-ROMドライブ	726536-B21	1
7.4	2.4TB 10krpm SC 2.5型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ	881457-B21	3
7.5	iLO Advanced 1サーバー ライセンス (3年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)	BD505A	1
7.6	DL360 Gen10 SFF System Insight Display キット	867996-B21	1
7.7	500W FS Platinum LH パワーサプライ	865408-B21	1
7.8	100V Power Cord JP 10A 5-15P/IEC C13 2m	AF572A	1
7.9	HPE ファウンデーションケア 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 3年 ProLiant DL360 Gen10用	H8QE3E	1
7.10	Windows Server 2019 Standard 16コアライセンス ROK	P11058-291	1
7.11	Windows Server 2016 Standard ダウングレードメディアキット ROK	P11084-291	1
7.12	HPE ファウンデーションケア 24x7 3年 Microsoft Windows Server 2019 Standard(16Core)用	HJ6Z9E	1

8. Radiusサーバ 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
8.1	NetAttest EPS (EPS-DX05-A-A)	EPS-DX05-A-A	2
8.2	NetAttest EPS (EPS-DX05-A-A) MACアドレス認証拡張オプション	EPS-DX05-L-AM	2

9. サーバファームウェア 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
9.1	AT-x530-28GTXm	AT-x530-28GTXm	1

10. KVMコンソール 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
10.1	LCD 8500 コンソール	AF642A	2
10.2	コンソールスイッチ用USBインターフェイスアダプター	AF628A	16
10.3	IP コンソールスイッチ用CT5 12フィートケーブル 8本パック	263474-B23	2
10.4	KVMサーバーコンソールスイッチ G3 (1x8)	AF651A	2

11. UPS 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
11.1	APC Smart-UPS 1500 RM 2U LCD 100Vオンサイト3年保証	SMT1500RMJ2UOS3	5
11.2	Network Management Card 2	AP9630J	5
11.3	翌営業日オンサイトサービス初年度1年 ※No11.2のオンサイト保守	WOE1YR-AC-01	15
11.4	PowerChute Network Shutdown 1 Node Windows & Linux	SSPCNSWL1J	11

12. その他ソフトウェア・ライセンス 詳細仕様

No.	品名	型番	数量
12.1	Arcserve UDP 7.0 Advanced Edition - Server - License Only	NUAD0700FLJOSFN00C	11
12.2	Arcserve UDP Advanced Edition - Server - 3 Years Maintenance [New]	MUAD0000MAJOSFE36C	11
12.3	PPSupportPack(WebSAM AlertManager)(3年間)	ULH3S-1032-001	1
12.4	PPSupportPack(WebSAM NetvisorPro V 2.0(100ノード版)以降)(3年間)	ULH3S-1444001-I	1
12.5	PPSupportPack(WebSAM SystemManager Agent(5ライセンス) for Win/Linux)	ULH1S-1384-001	6
12.6	PPSupportPack(WebSAM SystemManager Agent(1ライセンス) for Win/Linux)	ULH1S-1384-010	3
12.7	PPSupportPack(WebSAM SystemManager Manager for Win/Linux)	ULH1S-1384-003	3
12.8	SKYSEA Client View (GL) 機能限定版 サーバライセンス(共通) 保守1年	-	3
12.9	SKYSEA Client View (GL) IT資産管理限定版 クライアントライセンス(1000-1499) 保守1年 ※1250台×3年分	-	3750

13. ハードウェア保守

No.	項目	内容
13.1	保守業務の内容	下記13.2～13.7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。
13.2	保守対象・期間	リース物件No1～11について、納入後36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。 契約の締結日から5年間は期間保守部品の提供が保障されていること。 オンサイト保守は、故障連絡後、4時間駆け付けを目標とする。 ※但しNo8、9、11の駆け付けは翌営業日を目標とする。 ※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。
13.3	保守受付時間	No1～7の機器について平日8時45分から17時30分とする。 ※但しOS(No1.14、2.12、3.12、4.14、5.15、6.14、7.12)の保守は24時間365日とする。 No8の機器について平日9時00分から17時30分とする。 No9の機器について平日9時00分から17時00分とする。 No10の機器について平日8時45分から17時30分とする。 No11の機器について平日9時00分から17時00分とする。
13.4	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。
13.5	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 ※但しNo8、9は本市にて障害の一次切り分けを行った後、対象製品に障害があった場合、翌営業日を目標に作業員を派遣し、本市立会のもと不具合品の修理・交換を実施すること。 また作業の手配に必要な情報(システムログ等)は、作業員派遣前に本市が全て揃えるものとする。
13.6	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。
13.7	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、「15. 保守業務体制一覧表」とおりとするので、協調して保守を実施すること。

14. ソフトウェア保守

No.	項目	内容
14.1	保守業務の内容	下記14.2～14.5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。
14.2	保守対象・期間	リース物件12のソフトウェアについて、リース開始から3年間(36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。
14.3	保守受付時間	No12.1、12.2のソフトウェアについて、平日9時から17時30分とする。 No12.3～12.7のソフトウェアについて、平日9時から17時00分とする。 No12.8、12.9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。
14.4	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。
14.5	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、「15. 保守業務体制一覧表」とおりとするので、協調して保守を実施すること。

15. 保守業務体制一覧表

No.	項目	内容	役割分担	
			運用事業者	納入事業者
15.1	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。	-	-
15.2	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。	○	
15.3	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。		○
15.4	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		○
15.5		技術支援		○
15.6		対応作業	○	
15.7		方針検討	○	
15.8	障害対応	問い合わせ対応		○
15.9		ログの採取	○	
15.10		ログ解析・回答		○
15.11		機器の運搬		○
15.12	保守対応	オンサイト保守(交換)作業		○
15.13		オンサイト保守作業管理	○	

16. 用語の説明・定義

項番	項目	詳細仕様
16.1	「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