

横須賀総合高校情報通信システムサーバ等機器一式借上 仕様書

1	リース物件名	横須賀総合高校情報通信システムサーバ等機器一式借上
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	横須賀総合高等学校(横須賀市久里浜6丁目1-1)
4	リース期間	令和5年1月1日から令和9年12月31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	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。(ただし、別途配送オプションを付加している物品については、リース料及び設置業務を含むこと) 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3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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>⑤納入日時は基本的に令和4年12月28日までの平日9時から17時とする。 納入場所は本市の指定場所(神奈川県内)2箇所とする。</p> <p>⑥予備部材を除く不用品及び空箱・梱包材等は、納品後、納入事業者が回収・処分すること。</p> <p>⑦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。</p> <p>⑧導入当初の初期不良については、横須賀市からの連絡後速やかに代替機(本仕様書の要件を満たすもの)を提供すること。</p>
14	連絡先	横須賀市教育委員会 学校教育部 教育研究所 教育情報担当 松本 山口 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	ハードウェア(HCIノード)	別紙物件詳細説明書 (仮想化基盤)のとおり	式	1	
2	ハードウェア(無停電電源装置)	別紙物件詳細説明書 (仮想化基盤)のとおり	式	1	
3	ハードウェア(その他)	別紙物件詳細説明書 (仮想化基盤)のとおり	式	1	
4	ソフトウェア	別紙物件詳細説明書 (仮想化基盤)のとおり	式	1	
5	ノートパソコン	別紙物件詳細説明書 (PC)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（仮想化基盤）

項番	メーカー名	製品名	メーカー型番	数量	備考
<b>&lt;ハードウェア (HCIノード)&gt;</b>					
1-1	Nutanix	NX-1175S-G8, 1 Node; 1x Intel Xeon- Gold 5317 processor (3 GHz/ 12-core/ 150W, Ice Lake) per node	NX-1175S-G8-5317-CM	3	UTPケーブル (Cat5e) 10m以上の物を4本添付すること
1-2	Nutanix	64GB Memory Module (3200MHz DDR4 RDIMM)	C-MEM-64GB-3200-CM	12	
1-3	Nutanix	8 TB 3.5" HDD	C-HDD-8TB-BA-CM	6	
1-4	Nutanix	1.92 TB SSD	C-SSD-1.92TB-A-CM	6	
1-5	Nutanix	Mellanox 25/10GbE, 2-port, NIC (Mellanox CX5); transceiver not included	C-NIC-25G2A1-CM	3	光ファイバケーブル (LC-LC/マルチモード/OM3) 15m以上の物を7本添付すること
1-6	Nutanix	600 W Power supply unit	C-PSU-600-A-CM	6	
1-7	Nutanix	C13/C14, 10A, 4ft Power cord	C-PWR-4FC13C14A-CM	6	
1-8	エイム電子	電源ケーブル 5-15P/C13 12A-125V 1m	APW12-5-15/C13-01	6	
1-9	Nutanix	Single Optical Transceiver, Ethernet, Short Range, SFP+, up to 10GbE bandwidth per SFP+ specifications	C-XCVR-SR-SFP+CM	6	
1-10	Nutanix	保守24時間 5年 24/7 Mission Critical Level HW Support for Nutanix HCI appliance	S-HW-MCW	3	
1-11	Nutanix	Support for non-returned 8TB HDD replacement (per drive)	S-NRDK-HDD-8TB	6	
1-12	Nutanix	Support for non-returned 1.92TB SSD replacement (per drive)	S-NRDK-SSD-1.92TB	6	
<b>&lt;ハードウェア (無停電電源装置)&gt;</b>					
2-1	UPSソリューション	UPS/A3リチウム/3K/100V/19分/N5-30P/LAN/Modbus	UPSS-30A3LI-019RM-NB7	2	UTPケーブル (Cat5e) 10m以上の物を2本添付すること
2-2	UPSソリューション	シャットダウンボックス UPS追加モジュール(小容量UPS用/単品販売不可)	UPSS-SDB03-100V	1	UTPケーブル (Cat5e) 10m以上の物を2本添付すること
2-3	UPSソリューション	タップ/N5-15P/N5-15R×4/抜け止め/3m	UPSS-515L-4RM3	4	
2-4	UPSソリューション	SDB用冗長電源アダプタ	UPSS-SDB03-ADP	1	
2-5	UPSソリューション	汎用ラックレール/500mm~800mm	UPSS-RM023	2	
2-6	UPSソリューション	配送費/時間指定有り/チャータ便	UPSS-D3	1	
2-7	UPSソリューション	接続調整費/平日10-18時	UPSS-O1H1	1	本市が別途指定する日に実施すること
2-8	UPSソリューション	LAN設定費/平日10-18時	UPSS-O1S1	1	本市が別途指定する日に実施すること
2-9	UPSソリューション	UPSS-30A3LI用保守 365日オンサイト保守/交換バッテリー含まず	UPSS-02-3KA3LI	10	
2-10	UPSソリューション	SDB(セット)用保守 365日オンサイト保守	UPSS-02-SDB	5	
2-11	UPSソリューション	SDB(セット)用保守 365日サポートサービス	UPSS-WS2-SDB	5	
<b>&lt;ハードウェア (その他)&gt;</b>					
3-1	ATEN	19インチLCD一体型8ポートKVMドロワー ロングレールキット付属	CL1308NJL	1	
3-2	ATEN	USB CONSOLE CABLE(1.8M) 2L-5202U	2L-5202U	1	
3-3	ATEN	CL1308NJL用5年間保証 (2年間無償保証+3年間延長) センドバック	CL1308NJLWS3	1	
3-4	アイエスエイ	警子ちゃん7GX	DN-1700GX-N3LCW	1	
3-5	アイエスエイ	先出し SENDバック 修理保守料	HDM1700-K5	1	
3-6	Cisco	ISR 1100 8 Ports Dual GE WAN Ethernet Router	C1111-8P	2	UTPケーブル (Cat5e) 3m以上の物を4本添付すること
3-7	Cisco	SOLN SUPP 8X5XNBD ISR 1100 Dual GE Ethernet Router	CON-SSSNT-C11118P	10	2台×5年
3-8	Cisco	IOGBASE-SR SFP Module	SFP-10G-SR=	6	
<b>&lt;ソフトウェア&gt;</b>					
4-1	Nutanix	Subscription, Acropolis (AOS) Starter Software License & Mission Critical Software Support Service	SW-AOS-STR-MCW	1	5年分のサポートを含むこと
4-2	Nutanix	Subscription, Acropolis (AOS) Starter Software License & Mission Critical Software Support Service for 1 CPU core	L-CORES-STR-MCW	36	5年分のサポートを含むこと
4-3	Nutanix	Subscription, Acropolis (AOS) Starter Software License & Mission Critical Software Support Service for 1 TiB of Flash	L-FLASHiB-STR-MCW	11	5年分のサポートを含むこと
4-4	Nutanix	Prism Pro software license subscription for 1 CPU core	SW-PRS-PRO-CORE	36	5年分のサポートを含むこと
4-5	Nutanix	Subscription, Files Software License for Acropolis (AOS) Clusters only & Mission Critical Software Support Service for 1 TiB of File data stored	SW-FILES-AOS-1TiB-MCW	7	5年分のサポートを含むこと
4-6	Microsoft	【Academic】Windows Server 2022 Datacenter - 16 Core	PLS-A00042	3	
4-7	Redhat	Red Hat Enterprise Linux Server; Premium (Physical or Virtual Nodes) 5Y	RH00003F5	2	
4-8	VMware	vSphere Enterprise Plus ライセンス アカデミック	VS7-EPL-A	3	
4-9	VMware	vCenter Standard ライセンス (Per Instance) アカデミック	VCS7-STD-A	1	
4-10	VMware	vSphere Enterprise Plus メーカー プロダクション(24時間365日)サポート初年度 アカデミック	VS7-EPL-P-SSS-A	15	
4-11	VMware	vCenter Standard メーカー プロダクション(24時間365日)サポート 初年度アカデミック	VCS7-STD-P-SSS-A	5	
4-12	PatrolClarice	PATROLCLARICE アカデミック版 300PTテーブル ライセンス初期費用	PC-300-JPN-I/A	1	
4-13	PatrolClarice	PATROLCLARICE アカデミック版 300PTテーブル 年間使用料 (60ヶ月分)	PC-300-JPN-R/A	300	
4-14	エスエイティーン	図書管理システム「ヒタゴラス」ライセンス更新	-	1	5年間のライセンス更新
4-15	エスエイティーン	バーコード印刷ツール	-	1	
4-16	ソリトンシステムズ	NetAttest EPS Virtual Appliance (EPS-ST05-V)	EPS-ST05-V	2	
4-17	ソリトンシステムズ	NetAttest EPS Virtual Appliance (EPS-ST05-V) 機能拡張オプション(2000)	EPS-ST05V-L-2KS	2	
4-18	ソリトンシステムズ	NetAttest EPS Virtual Appliance (EPS-ST05-V) 年間サポートサービス(OP2K)	EPS-ST05-V-2KS-V	10	2台×5年

## 物件詳細説明書(PC)

### 1. ノートパソコン 詳細仕様

No.	項目	詳細仕様
1-1	前提条件	ノート型のパソコン(新品)であること。パソコン台数は10台とする。
1-2		同機種同バージョンのもの(マウスを含む)で統一すること。
1-3		日本国内で一般的に流通している製品とする。
1-4		製造メーカーにおいて、法人向け製品として製造・販売されていること。
1-5	OS	Microsoft Windows 11 Pro(64bit版)
1-6	CPU	Intel Core(TM)i5またはIntel Core(TM)i7とすること。
1-7	メモリ	8GB以上有すること。
1-8	ディスク	SSD:500GB以上有すること。
1-9	光学ドライブ	CD・DVDの読み込み、書き込みができるドライブを内蔵していること
1-10	ディスプレイ	15.6型以上の液晶ディスプレイであること。 また、解像度は1366×768以上であること。
1-11	キーボード	テンキー付き日本語キーボードであること。
1-12	マウス(パッド含む)	USB対応の光学式マウスであり、スクロールボタンを有すること。 選定したマウスが使用可能なマウスパッドも添付すること。
1-13	カメラ	本体にカメラを内蔵していること(液晶ディスプレイ側)。
1-14	インターフェイス	HDMI×1 USB2.0または3.1(Type-A)または3.2(Type-A)×3 LAN(RJ45)×1以上
1-15	通信機能	LAN 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tに準拠していること。
1-16		無線LAN IEEE802.11a/b/g/n/ac/axに準拠していること。
1-17	リカバリメディア	納品時の状態に戻せるよう、リカバリメディア※を必要数(最低4つ)添付することあるいはディスク内にリカバリイメージを内蔵すること。 ※リカバリメディアがオプションとして提供されていない場合は、リカバリイメージを外部記憶媒体に格納したものを納品すること。
1-18	ソフトウェア	Microsoft office professional plus 2021を添付すること。 ※SA(ソフトウェアアシュアランス)3年分を含むこと
1-19	電源	100V対応であること。 内蔵バッテリー、ACアダプタ、電源コードを添付すること。
1-20	その他	本PCに対応するシンダー錠付セキュリティワイヤー(マスターキー対応)を3式添付すること。 マスターキーは2本添付すること。 USB対応のバーコードリーダー(スタンド含む)を2式添付すること。 PC搭載のHDMIポートをDisplayPortへ変換するためのアダプタを3つ添付すること。 PC搭載のHDMIポートをVGAへ変換するためのアダプタを4つ添付すること。
1-21	保守	「2.ハードウェア保守」参照

### 2. ハードウェア保守

No.	項目	内容
2-1	パソコンの保守パック等について	本調達にて導入するパソコンに関する保守対応の内容を以下に示す。落札者は、落札後、速やかに保守事業者と調整し、パソコンの修理受付窓口の連絡先、有償修理の際の担当部署等を文書にて提示すること。
2-2		パソコンには、保守パックを付属させること。 ※保守内容をパックで提供できない場合は、以下の条件を満たす保守内容とすること。
2-3		本調達にて導入するパソコンをリース開始日から5年間、パソコンメーカーによるオンサイト保守対応を、追加費用なしで行うこと(バッテリー等の消耗品は除く)。保守対応時間は平日(月～金)9時～17時(12月29日から1月3日は除く)とすること。
2-4		パソコンのリース開始日から5年間、本市からの依頼に対して、パソコンメーカーによるオンサイト保守対応を行えるよう、保守部材及び要員の確保を行うこと。
2-5		障害発生時、迅速かつ適切に対応できるよう電話、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、その体制を文書にて提出すること。
2-6		電話によって障害から復旧ができないと判断された場合には、オンサイトでの障害対応を連絡した翌営業日以降に開始できること。 作業後はその内容を文書で報告すること。
2-7		パソコン内蔵のSSDが故障した場合、本市がデータ消去を行い、廃棄する。 そのため、故障したSSDをメーカー回収しない、SSD返却不要オプションを付与すること。