

<リース(仕様発注)>

令和元年度 教育研究所情報研修室パソコン等及び周辺機器借上(長期継続契約)仕様書

1	リース物件名	令和元年度 教育研究所情報研修室パソコン等及び周辺機器借上(長期継続契約)
2	品質・形状・寸法 又は型式	別紙「詳細仕様書」のとおり
3	設置場所	横須賀市久里浜6-14-3 横須賀市教育研究所
4	リース期間	令和元年9月1日から令和6年8月31日までの60ヶ月とする。
5	保守契約	購入金額に含む。
6	リース物件 設置・撤去費用	賃貸人はリース物件を別途指定する納品場所の指示される位置へ搬入すること。 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7ヶ月分の借上金額を入札金額として記入すること。
13	その他事項	賃貸人は納品前に納品明細を提出し、承認を得た上で納品すること。 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。 この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
14	連絡先	横須賀市久里浜6-14-3 横須賀市教育研究所 小和瀬 046-836-2443

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	講師用デスクトップパソコン	別紙「詳細仕様書」のとおり	台	1	
2	研修用デスクトップパソコン	別紙「詳細仕様書」のとおり	台	20	
3	イメージ管理用デスクトップ パソコン	別紙「詳細仕様書」のとおり	台	1	
4	ファイルサーバ	別紙「詳細仕様書」のとおり	台	1	
5	液晶プロジェクタ	別紙「詳細仕様書」のとおり	台	1	
6	A3対応カラーレーザー プリンタ	別紙「詳細仕様書」のとおり	台	1	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
19					
20					

※月額リース料欄は、契約者が記入する。

令和元年度 教育研究所情報研修室パソコン等及び周辺機器借上 詳細仕様書

1. 調達の概要

講師用デスクトップパソコン	1台
研修用デスクトップパソコン	20台
イメージ管理用デスクトップパソコン	1台
ファイルサーバ	1台
液晶プロジェクタ	1台
A3対応カラーレーザープリンタ	1台

※詳細は別紙1を参照のこと。

2. 設置場所および納入場所

(1) 調達物件の設置場所は以下のとおりとする。

ア) 横須賀市教育研究所 情報研修室

(2) 納入場所は横須賀市が別途契約する「横須賀市教育研究所研修用パソコン等設置・設定業務委託」の受託事業者（以下、設定受託者という）の保管場所（以下、納品指定場所という）に納品する。（神奈川県内1か所：契約後別途指示する）

3. 納入期限

令和元年8月31日までの平日9時～17時

4. 物件の引渡し

供給者は、納品指定場所にて横須賀市の立ち合いのもと、納入期限までに一括して物件を引き渡す。横須賀市は納入物件を設定委託業者引き渡し、設定受託者は引き渡された物件について順次開梱し、クローニング作業等の設定作業を行うので、この設定作業の際に発見された初期不良等については、設定受託者の連絡により代替品（同一型番の物）と交換対応を行うこと。

5. 機器仕様

- (1) 納入する機器は選定時に一般的に市販され、別紙1の規格に合致するものであること。また、標準的な仕様で構成された機器であること。
- (2) 納入機器は法人向けビジネスモデルであること。
- (3) 供給者は、納入物品の明細（購入物件内訳書と同一項目及び規格を記載）および納入物件の製品仕様が記載されたメーカーカタログ（[別紙1]の項目が確認できるもの）を横須賀市に提出し、仕様書に合致することの確認を受けること。
- (4) 保守面を考慮し、納入するサーバ及びパソコンは同一メーカーであること。また、講師用・研修用パソコン同一型番で統一すること。

6. 守秘義務

供給者は、本業務の内容の機密を保持するとともに、本業務の実施により知り得た情報を契約履行中か否かに関わらず、第三者に提供・開示又は漏えいしてはならない。

7. その他

別途本仕様書に定めがない点については、横須賀市と協議の上決定すること。

1. 講師用デスクトップパソコン：1台

	項目	仕様
1	外形寸法・重量	幅：80mm 以上 100mm 以下 奥行：280 mm以上 300mm 以下 高さ：350mm 以下 重量：6.0kg 以内
2	対応OS等	Microsoft 社製の Windows10 の各エディションに対応していること。 ・Windows10 Pro ・Windows10 Enterprise/Enterprise 2019 LTSC ・Windows10 Education/Pro Education ※納品時に Windows10 Pro 64bit がインストールされていること。
3	CPU, メモリ等	CPU: インテル社製 Core i5-8500 プロセッサ 3.0GHz メモリ: 4GBytes(DDR4 規格) チップセットにインテル社製モバイルインテルチップセットを採用した機種であること。
4	記憶装置	SSD 512GBytes (PCIe 接続)
5	光学ドライブ	バッファアンダーラン対応機能を備えた DVD スーパーマルチドライブを内蔵すること。 (DVD スーパーマルチドライブとは以下の読み/書きができるものとする) CD-ROM,R,RW 読み:最大 24 倍速 CD-R,RW 書き:最大 10 倍速 DVD-ROM,±R,±RW 読み:最大 8 倍速 DVD-RAM,±R,±RW 書き:最大 5 倍速
6	ネットワーク	有線 LAN: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T に対応した RJ45 コネクタを備え、Remote Power On 機能に対応していること。
7	ディスプレイ装置	21.5 型液晶(1,920 × 1,080)、ステレオスピーカー内蔵 DisplayPort とミニ D-Sub15(RGB)による外部接続端子を有すること。※2 台用意すること。
8	キーボード、マウス	キーボードは、JIS 標準配列の USB 接続であること。 USB 光センサーマウス(スクロール機能付き)を添付すること。
9	サウンド機能	インテル社 High Definition Audio に準拠したサウンド機能
10	USB 端子	USB3.0 と USB2.0 の合計で 8 個以上の端子を有し、最低限 2 個の USB3.0 端子を有すること。 また、前面と背面のいずれにも最低限 1 個の端子を有すること。
11	外部ディスプレイ端子	DisplayPort とミニ D-Sub15(RGB)による外部ディスプレイ端子を有すること。 ※変換アダプタ不可
12	BIOS/UEFI	UEFI に対応していること。 Wake on LAN の信号を受けた際に、IPv4 にてネットワークブートで優先起動する。 ただし、ネットワークブートの配信サービスが稼働していない場合は、タイムアウト(数秒)で起動順 1 番に設定されているローカルストレージから自動起動すること。 また、手動で電源を入れた際には、ネットワークブートではなく、起動順 1 番に設定されたローカルストレージから起動すること。
13	保守対応	納品物件の引渡し日から以下内容のメーカー保守パック(5 年間)を付帯すること。 ・保守受付時間 平日9時～17時 ・受付窓口メールと電話の両方の窓口を有すること。 ・翌営業日出張修理対応 ・神奈川県内にサービスセンター等の補修部品に関する拠点を有すること ・ディスク返却不要サービス、または(ディスク)データ消去証明書発行サービス(作業完了まで守秘義務を負うこと)のいずれかが付帯すること。
14	その他	・電源コンセント 1 つで、PC 本体とディスプレイが利用可能であること(OA タップは不可) ・JAN コードを有していること(ホワイトボックス系は不可) ・納入時に各個体のシリアル番号、MAC アドレスの一覧表を添付すること。また、一覧表に基づいたシリアル番号の確認を、開梱せずにできる状態で納品すること ・国際エネルギースタープログラム対応であること ・エコマーク取得製品であること ・入札時の最新モデルであること

項番 3, 4, 5, 6, 7 については、記載された仕様（上位互換規格、高速、大容量、高精細等）以上の機種を選定することは差支えない。ただし「Microsoft 社」「インテル社」の記載がある部分については、他社製の互換品は認められない。項番 12 については、横須賀市が別途調達するコンピュータエデュケーションシステム社製 Virtual Recovery ver. 2 が問題なく動作することをメーカーに確認すること。

2. 研修用デスクトップパソコン：20 台

	項目	仕 様
1	外形寸法・重量	幅 : 80mm 以上 100mm 以下
		奥行 : 280 mm以上 300mm 以下
		高さ : 350mm 以下
		重量 : 6.0kg 以内
2	対応OS等	Microsoft 社製の Windows10 の各エディションに対応していること。 <ul style="list-style-type: none"> ・Windows10 Pro ・Windows10 Enterprise/Enterprise 2019 LTSC ・Windows10 Education/Pro Education ※納品時に Windows10 Pro 64bit がインストールされていること。
3	CPU, メモリ等	CPU: インテル社製 Core i5-8500 プロセッサー 3.0GHz
		メモリ: 4GBytes(DDR4 規格) チップセットにインテル社製モバイルインテルチップセットを採用した機種であること。
4	記憶装置	SSD 512GBytes (PCIe 接続)
5	光学ドライブ	バッファアンダーラン対応機能を備えた DVD スーパーマルチドライブを内蔵すること。 (DVD スーパーマルチドライブとは以下の読込/書込ができるものとする) CD-ROM,R,RW 読込:最大 24 倍速 CD-R,RW 書込:最大 10 倍速 DVD-ROM,±R,±RW 読込:最大 8 倍速 DVD-RAM,±R,±RW 書込:最大 5 倍速
6	ネットワーク	有線 LAN: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T に対応した RJ45 コネクタを備え、Remote Power On 機能に対応していること。
7	ディスプレイ装置	21.5 型液晶(1,920×1,080)、ステレオスピーカー内蔵 DisplayPort とミニ D-Sub15(RGB)による外部接続端子を有すること。
8	キーボード、マウス	キーボードは、JIS 標準配列の USB 接続であること。 USB 光センサーマウス(スクロール機能付き)を添付すること。
9	サウンド機能	インテル社 High Definition Audio に準拠したサウンド機能
10	USB 端子	USB3.0 と USB2.0 の合計で 8 個以上の端子を有し、最低限 2 個の USB3.0 端子を有すること。 また、前面と背面のいずれにも最低限 1 個の端子を有すること。
11	外部ディスプレイ端子	DisplayPort とミニ D-Sub15(RGB)による外部ディスプレイ端子を有すること。 ※変換アダプタ不可
12	BIOS/UEFI	UEFI に対応していること。 Wake on LAN の信号を受けた際に、IPv4 にてネットワークブートで優先起動する。 ただし、ネットワークブートの配信サービスが稼働していない場合は、タイムアウト(数秒)で起動順 1 番に設定されているローカルストレージから自動起動すること。 また、手動で電源を入れた際には、ネットワークブートではなく、起動順 1 番に設定されたローカルストレージから起動すること。
13	保守対応	納品物件の引渡し日から以下内容のメーカー保守パック(5 年間)を付帯すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・保守受付時間 平日9時～17時 ・受付窓口メールと電話の両方の窓口を有すること。 ・翌営業日出張修理対応 ・神奈川県内にサービスセンター等の補修部品に関する拠点を有すること ・ディスク返却不要サービス、または(ディスク)データ消去証明書発行サービス(作業完了まで守秘義務を負うこと)のいずれかが付帯すること。
14	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・電源コンセント 1 つで、PC 本体とディスプレイが利用可能であること(OA タップは不可) ・JAN コードを有していること(ホワイトボックス系は不可) ・納入時に各個体のシリアル番号、MAC アドレスの一覧表を添付すること。また、一覧表に基づいたシリアル番号の確認を、開梱せずにできる状態で納品すること ・国際エネルギースタープログラム対応であること ・エコマーク取得製品であること ・入札時の最新モデルであること

項番 3, 4, 5, 6, 7 については、記載された仕様(上位互換規格、高速、大容量、高精細等)以上の機種を選定することは差支えない。ただし「Microsoft 社」「インテル社」の記載がある部分については、他社製の互換品は認められない。項番 12 については、横須賀市が別途調達するコンピュータエデュケーションシステム社製 Virtual Recovery ver. 2 が問題なく動作することをメーカーに確認すること。

3. イメージ管理用デスクトップパソコン：1台

	項目	仕 様
1	外形寸法・重量	幅： 80mm 以上 100mm 以下
		奥行： 280 mm以上 300mm 以下
		高さ： 350mm 以下
		重量： 6.0kg 以内
2	対応OS等	Microsoft 社製の Windows10 の各エディションに対応していること。 <ul style="list-style-type: none"> ・Windows10 Pro ・Windows10 Enterprise/Enterprise 2019 LTSC ・Windows10 Education/Pro Education ※納品時に Windows10 Pro 64bit がインストールされていること。
3	CPU, メモリ等	CPU: インテル社製 Core i3-8100 プロセッサ 3.60GHz
		メモリ: 4GBytes(DDR4 規格) チップセットにインテル社製モバイルインテルチップセットを採用した機種であること。
4	記憶装置	HDD 1TBytes (Serial ATA/600、7,200rpm) × 2 ※RAID1 構成であること。
5	光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵すること。
6	ネットワーク	有線 LAN: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T に対応した RJ45 コネクタを備え、Remote Power On 機能に対応していること。
7	ディスプレイ装置	17 型液晶 (SXGA 1,280 × 1024)、ステレオスピーカー内蔵
8	キーボード マウス	キーボードは、JIS 標準配列の USB 接続であること。 USB 光センサーマウス (スクロール機能付き) を添付すること。
9	サウンド機能	インテル社 High Definition Audio に準拠したサウンド機能
10	USB 端子	USB3.0 と USB2.0 の合計で 8 個以上の端子を有し、最低限 2 個の USB3.0 端子を有すること。 また、前面と背面のいずれにも最低限 1 個の端子を有すること。
11	外部ディスプレイ端子	DisplayPort とミニ D-Sub15 (RGB) による外部ディスプレイ端子を有すること。 ※変換アダプタ不可
12	保守対応	納品物件の引渡し日から以下内容のメーカー保守パック (5 年間) を付帯すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・保守受付時間 平日 9 時～17 時 ・受付窓口 メールと電話の両方の窓口を有すること。 ・翌営業日出張修理対応 ・神奈川県内にサービスセンター等の補修部品に関する拠点を有すること ・ディスク返却不要サービス、または (ディスク) データ消去証明書発行サービス (作業完了まで守秘義務を負うこと) のいずれかが付帯すること。
13	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・電源コンセント 1 つで、PC 本体とディスプレイが利用可能であること (OA タップは不可) ・JAN コードを有していること (ホワイトボックス系は不可) ・納入時に各個体のシリアル番号、MAC アドレスの一覧表を添付すること。また、一覧表に基づいたシリアル番号の確認を、開梱せずにできる状態で納品すること ・国際エネルギースタープログラム対応であること ・エコマーク取得製品であること ・入札時の最新モデルであること

項番 3, 4, 5, 6, 7 については、記載された仕様 (上位互換規格、高速、大容量、高精細等) 以上の機種を選定することは差支えない。ただし「Microsoft 社」「インテル社」の記載がある部分については、他社製の互換品は認められない。

4. ファイルサーバ：1台

	項目	仕 様
1	外形寸法・重量	幅 : 80mm 以上 100mm 以下
		奥行 : 380 mm以上 400mm 以下
		高さ : 350mm 以下
2	対応OS等	Microsoft 社製の以下サーバ OS に対応していること。 <ul style="list-style-type: none"> ・Windows Server 2016 Standard ・Windows Server 2019 Standard
3	CPU, メモリ等	CPU: インテル社製 Xeon プロセッサ E-2124 3.30GHz
		メモリ: 8GBytes(DDR4 規格)×2 チップセットにマネージメントコントローラチップを内蔵した機種であること。
4	記憶装置	HDD 1TBytes (Serial ATA/600、7,200rpm) × 2 ※RAID1 構成であり 2GB 以上のキャッシュを有す RAID コントローラを搭載すること。 ※フラッシュバックアップユニットを添付すること。
5	光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵すること。
6	ネットワーク	有線 LAN: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T に対応した RJ45 コネクタ×2
7	ディスプレイ装置	19 型液晶 (SXGA 1,280×1024)、ステレオスピーカー内蔵
8	キーボード マウス	キーボードは、JIS 標準配列の USB 接続であること。 USB 光センサーマウス(スクロール機能付き)を添付すること。
9	USB 端子	USB3.1 と USB3.0 の合計で 7 個以上の端子を有し、最低限 2 個の USB3.1 端子を有すること。 また、前面と背面のいずれにも最低限 1 個の端子を有すること。
10	外部ディスプレイ端子	ミニ D-Sub15 (RGB)による外部ディスプレイ端子を有すること。
11	UPS	Smart-UPS 750 LCD 100V 相当 自動シャットダウン機能に対応すること
12	保守対応	納品物件の引渡し日から以下内容のメーカー保守パック(7年間)を付帯すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・保守受付時間 平日9時～17時 ・受付窓口 メールと電話の両方の窓口を有すること ・翌営業日出張修理対応 ・神奈川県内にサービスセンター等の補修部品に関する拠点を有すること ・ディスク返却不要サービス、または(ディスク)データ消去証明書発行サービス(作業完了まで守秘義務を負うこと)のいずれかが付帯すること ・項番 11 の UPS も対象に含むこと(バッテリー交換付き)
13	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・Windows Server 2019 Standard ライセンスを添付すること ・JAN コードを有していること(ホワイトボックス系は不可) ・動作時の環境温度が 5～40℃で正常運転が可能なこと ・横置き設置及び、横置き時にディスプレイを筐体上に設置することが可能であること ・教育研究所に設置してある学校サーバ監視用サーバから監視できる機種であること ※監視システム:ESMPRO/ServerManager ※監視内容:ディスク・メモリ容量、CPU 負荷率、ファンの状態、温度等の監視 ・入札時の最新モデルであること

項番 3, 4, 5, 6, 7 については、記載された仕様（上位互換規格、高速、大容量、高精細等）以上の機種を選定することは差支えない。ただし「Microsoft 社」「インテル社」の記載がある部分については、他社製の互換品は認められない。

5. 液晶プロジェクタ : 1 台

	項目	仕 様
1	輝度・コントラスト	3,500 ルーメン以上 14,000:1 以上
2	表示解像度	WXGA(1,280×800)
3	表示機能	3LCD 方式 色再現性:1677 万色 フルカラー 以上
4	外形寸法・重量	幅 : 300mm 以上 400mm 以下
		奥行 : 350 mm以上 450mm 以下
		高さ : 150mm 以下
		重量 : 6kg 以内
5	内蔵スピーカー	16W 以上
6	インターフェース	IN:ミニ D-Sub 15 ピン×2、HDMI×2、ステレオミニ×1、RCA×1 OUT:ミニ D-Sub 15 ピン×1、ステレオミニ×1 ※それぞれ端子について上記の数以上備わっていること
7	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・電子黒板機能を有していること ・電子ペンを 2 本添付すること(同時書き込みが可能なこと) ・投影面から 50cm以内の距離で 80 型以上の投影像を結ぶこと ・縦方向、横方向それぞれの台形補正を有すること

6. A3 対応カラーレーザープリンタ : 1 台

	項目	仕 様
1	印刷方式	レーザー方式
2	解像度	9,600dpi×600dpi 相当
3	メモリ容量	256MB(1.25GB まで拡張が可能なこと)
4	ウォームアップ時間	電源投入から 15 秒以内
5	両面印刷	自動両面印刷に対応すること
6	給紙方法	用紙トレイ及び手差しトレイ
7	最大給紙容量	標準トレイ:970 枚以上(増設トレイ可) 手差しトレイ:190 枚以上
8	印刷速度	片面カラー・モノクロ:A4 32 ページ/分以上(ヨコ)、A3 18 ページ/分以上 両面カラー・モノクロ:A4 22 ページ/分以上(ヨコ)、A3 10 ページ/分以上
9	印刷可能サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、A6、B6、レター、ハガキ、往復ハガキ、封筒(洋形 2 号・4 号、洋長形 3 号、長形 3 号)
10	インターフェース	100BASE-TX/10BASE-T、USB2.0(Hi-Speed)
11	外形寸法・重量	幅 : 450mm 以上 500mm 以下
		奥行 : 500 mm以上 550mm 以下(A4 使用時)
		高さ : 450mm 以下
		重量 : 45kg 以内(オプション・消耗品含まず)
12	耐久性	90 万頁印刷時もしくは 5 年間の早い方