

# 安城市教育情報ネットシステム機器調達仕様書

## 1 業務

本業務は、更新する安城市教育情報ネットシステム機器の納品にあたり、ハードウェアの調達を行う。

## 2 調達の範囲

- (1) 納品機器は、安城市教育センターが管理するサーバー室まで搬入すること。
- (2) 搬入後は、納品機器の梱包解除を行うこと。
- (3) 更新撤去後の既存機器の処分を行うこと。

## 3 調達機器

別紙、安城市教育情報ネットシステム機器調達仕様書及び同参考品番のとおりとする。

## 4 納期

平成26年9月30日（火）までとする。

## 5 納品場所

安城市横山町下毛賀知13番地1 安城市教育センターとする。

## 6 保証期間

納品機器の修繕費用については、安城市に起因する場合を除き、納品後5年間は無償とする。

## 7 その他

- (1) 電話等による問い合わせ窓口が用意できること。
- (2) 納品時に発生する梱包資材の処分を行うこと。

担当 安城市学校教育課教育センター  
電話 0566-75-1010

# 機器仕様書

項番	項番 1~6 は NEC・富士通・HP のいずれかのメーカー	数量
1	<b>【公開用サーバー】</b> ・形態:19 インチラックマウント型 ・OS:なし ・CPU:Xeon E3-1220v2 3.10GHz 1P/4C CPU以上 ・メモリ:4GB 以上 ・HDD:450GB(SAS、15krpm) 以上×2 本(RAID1 で構成) ・NIC:100/1000Gigabit Ethernet アダプタ ・光学式ドライブ:DVD-ROMドライブ以上	1
2	<b>【内部 DNS 用サーバー】</b> ・形態:19 インチラックマウント型 ・OS:なし ・CPU:Xeon E3-1220v2 3.10GHz 1P/4C CPU以上 ・メモリ:4GB 以上 ・HDD:450GB(SAS、15krpm) 以上×2 本(RAID1 で構成) ・NIC:100/1000Gigabit Ethernet アダプタ ・光学式ドライブ:DVD-ROMドライブ以上	1
3	<b>【アンチウイルス管理用サーバー】</b> ・形態:19 インチラックマウント型 ・OS:WindowsServer2008R2 Standard sp1 ・CPU:Xeon E3-1220v2 3.10GHz 1P/4C CPU以上 ・メモリ:4GB 以上 ・HDD:450GB(SAS、15krpm) 以上×2 本(RAID1 で構成) ・NIC:100/1000Gigabit Ethernet アダプタ ・光学式ドライブ:DVD-ROMドライブ以上	1
4	<b>【文書管理システム用サーバー】</b> ・形態:19 インチラックマウント型 ・OS:WindowsServer2008R2 Standard sp1 ・CPU:Xeon E3-1220v2 3.10GHz 1P/4C CPU以上 ・メモリ:8GB 以上 ・HDD:450GB(SAS、15krpm) 以上×2 本(RAID1 で構成) ・NIC:100/1000Gigabit Ethernet アダプタ ・光学式ドライブ:DVD-ROMドライブ以上	1
1~4 共通	ハードウェア保守:5 年間 (平日 8:45~17:30、オンサイト作業、4 時間対応、 <b>HDD HD</b> 返却不要) <b>*削除 HDD *追記 HD</b> * ハードウェア保守は、メーカーが提供する保守サービスであること。 * 既設のサーバーラック(河村電器産業社製:ECO-42-1020W)にマウント可能であること。 * 既設の KVM スイッチ(HP 社製:336044-B21)との接続が可能であること。 * 既設の KVM スイッチとの接続用のケーブルを含めること。 既設のサーバーラック内に配備される L3 スイッチとの接続に必要な、カテゴリ 6 規格以上の LAN ケーブルを含めること。	4

5	<p><b>【ネットワーク監視用端末】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・形態:省スペース型(縦置き/横置き可能であること)</li> <li>・OS:Windows7 Professional</li> <li>・CPU:PentiumクラスDualCore以上</li> <li>・メモリ:4GB 以上</li> <li>・HDD:500GB 以上</li> <li>・NIC:100/1000Gigabit Ethernet アダプタ</li> <li>・光学式ドライブ:DVD-ROMドライブ以上</li> <li>・ハードウェア保守:5年間 (平日 8:45~17:30、オンサイト作業、4時間対応) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ハードウェア保守は、メーカーが提供する保守サービスであること。</li> <li>* 既設のサーバーラック内に配備される L3 スイッチとの接続に必要な、カテゴリ 6 規格以上の LAN ケーブルを含めること。</li> </ul> </li> </ul>	1
6	<p><b>【文書管理サーバー:バックアップ装置】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・形態:外付け</li> <li>・バックアップ容量:非圧縮時 1.5TB(圧縮時 3TB)以上</li> <li>・接続方式:SCSI 以上(サーバーとの接続に必要な機材を含めること)</li> <li>・暗号化機能があること</li> <li>・メディア:データ用 2 本、クリーニング用 1 本</li> <li>・ハードウェア保守:5年間(平日 8:45~17:30、オンサイト作業、4時間対応) <ul style="list-style-type: none"> <li>* ハードウェア保守は、メーカーが提供する保守サービスであること。</li> <li>* サーバーと同一メーカーの製品であること。</li> <li>* 既設のサーバーラックにマウント可能なエンクロージャ(1U、バックアップ装置を収容)を含めること。</li> </ul> </li> </ul>	1
7	<p><b>【公開サーバー:バックアップ装置】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外付け HDD: 2TB USB 接続</li> </ul>	1

ハードウェア指定品		
8	<p><b>【公開、内部 DNS、アンチウイルス管理、文書管理システム用サーバー:無停電電源装置】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Smart-UPS 750RM 5年オンサイト保守付(バッテリー寿命保証)(750VA)</li> </ul>	4
9	<p><b>【教育センター用 L3 スイッチ】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・HP 5500-24G EI Switch</li> <li>・ハードウェア保守:ライフタイム保障であること</li> </ul>	2
10	<p><b>【DMZ 用 L2 スイッチ】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・HP 1810-8G v2 Switch</li> <li>・ハードウェア保守:ライフタイム保障であること</li> </ul>	1
11	<p><b>【VPN ルーター、インターネット接続ルーター】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ギガアクセス VPN ルーター:YAMAHA RTX1200 <ul style="list-style-type: none"> <li>* ハードウェア保守は、メーカーが提供する保守サービスを別途契約できるものであること。</li> </ul> </li> </ul>	2
12	<p><b>【公開サーバー用ファイアウォール】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・SonicWALL NSA 250M UTM パック <ul style="list-style-type: none"> <li>* ハードウェア保守は、メーカーが提供する保守サービスを別途契約できるものであること。</li> </ul> </li> </ul>	1
13	<p><b>【インターネットアクセス制御装置】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・SonicWALL NSA 2600 UTM パック <ul style="list-style-type: none"> <li>* ハードウェア保守は、メーカーが提供する保守サービスを別途契約できるものであること。</li> <li>* 既設のサーバーラック内に新規導入する L3 スイッチ、VPN ルーター、インターネット接続ルーターとの接続に必要な、カテゴリ 6 規格以上の LAN ケーブル</li> </ul> </li> </ul>	1

ソフトウェア指定品		
14	【公開用サーバー:バックアップソフト】 ・CA ARCserve D2D r16.5 for Linux Server Standard Edition アカデミック +1YM	1
15	【内部 DNS 用サーバー:バックアップソフト】 ・CA ARCserve Backup r16.5 Client Agent for Linux-Japanese	1
16	【アンチウイルス管理用サーバー:バックアップソフト】 ・CA ARCserve Backup r16.5 Client Agent for Win-Japanese	1
17	【文書管理システム用サーバー:バックアップソフト】 ・CA ARCserve Backup r16.5 for Windows アカデミック Product +1 年メンテナンス ・CA ARCserve Backup r16.5 for Windows Disaster Recovery Option Product +1 年メンテ ・CA License Program ARCserve Media Kit Japanese	各 1
18	【ネットワーク監視用ソフト】 ・NetKids iMark V3 無制限版	1
19	【アンチウイルス管理用サーバー:アンチウイルスソフト】 ・TR InterScan Messaging Security Suite Plus 新規 Acd G(1000-1999)	1100
<del>20</del> 全削除	<del>【サーバーCAL】 ・日英(OP アカデミック)Windows Server Device CAL 2012 ライセンス</del>	<del>1100</del>
<del>21</del> <del>20</del>	【公開、内部 DNS、アンチウイルス管理、文書管理システム用サーバー:無停電電源装置用ソフト】 ・ダウンロード版 PowerChute Business Edition Deluxe for Linux 2 本 ・ダウンロード版 PowerChute Business Edition Deluxe for windows 2 本	4

安城市教育情報ネットシステム機器調達 (参考品番)

ハードウェア						
	項目	メーカー	商品名	型番	数量	
1	公開サーバー	HP	DL320e G8 Xeon E3-1220v2 3.10GHz 1P/4C 4GB HP SATA/4LFF (3.5) B120i/ZM ラック	675421-291	1	
		HP	9.5mm SATA DVD-RWドライブ	652241-B21	1	
		HP	Smartアレイ P222/512MB FBWCコントローラー	631667-B21	1	
		HP	Smartアレイ接続ケーブルキット	685018-B21	1	
		HP	450GB 15krpm SC 3.5型 6G SAS ハードディスクドライブ	652615-B21	2	
		<del>HP</del>	<del>HP Care Pack ハードウェアオンサイト 4時間対応 標準時間 5年 ProLiant DL320e用</del>	<del>U6V86E</del>	<del>1</del>	削除
		<del>HP</del>	<del>HP FC 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 5年 ProLiant DL320e用</del>	<del>U2WV4E</del>	<del>1</del>	追記
		HP	コンソールスイッチ用USBインタフェースアダプタ 1本パック	336047-B21	1	
2	内部DNSサーバー	HP	DL320e G8 Xeon E3-1220v2 3.10GHz 1P/4C 4GB HP SATA/4LFF (3.5) B120i/ZM ラック	675421-291	1	
		HP	9.5mm SATA DVD-RWドライブ	652241-B21	1	
		HP	Smartアレイ P222/512MB FBWCコントローラー	631667-B21	1	
		HP	Smartアレイ接続ケーブルキット	685018-B21	1	
		HP	450GB 15krpm SC 3.5型 6G SAS ハードディスクドライブ	652615-B21	2	
		<del>HP</del>	<del>HP Care Pack ハードウェアオンサイト 4時間対応 標準時間 5年 ProLiant DL320e用</del>	<del>U6V86E</del>	<del>1</del>	削除
		<del>HP</del>	<del>HP FC 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 5年 ProLiant DL320e用</del>	<del>U2WV4E</del>	<del>1</del>	追記
		HP	コンソールスイッチ用USBインタフェースアダプタ 1本パック	336047-B21	1	
3	アンチウイルスソフト管理サーバー	HP	DL320e G8 Xeon E3-1220v2 3.10GHz 1P/4C 4GB HP SATA/4LFF (3.5) B120i/ZM ラック	675421-291	1	
		HP	9.5mm SATA DVD-RWドライブ	652241-B21	1	
		HP	Smartアレイ P222/512MB FBWCコントローラー	631667-B21	1	
		HP	Smartアレイ接続ケーブルキット	685018-B21	1	
		HP	450GB 15krpm SC 3.5型 6G SAS ハードディスクドライブ	652615-B21	2	
		<del>HP</del>	<del>HP Care Pack ハードウェアオンサイト 4時間対応 標準時間 5年 ProLiant DL320e用</del>	<del>U6V86E</del>	<del>1</del>	削除
		<del>HP</del>	<del>HP FC 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 5年 ProLiant DL320e用</del>	<del>U2WV4E</del>	<del>1</del>	追記
		HP	Windows Server 2008 R2 Standard 5CAL付 (x64 DVD) 日本語版 ROK バンドルプラス	589256-292	1	
HP	コンソールスイッチ用USBインタフェースアダプタ 1本パック	336047-B21	1			
4	文書管理サーバー	HP	DL320e G8 Xeon E3-1220v2 3.10GHz 1P/4C 4GB HP SATA/4LFF (3.5) B120i/ZM ラック	675421-291	1	
		HP	4GB 2Rx8 PC3-12800E-11 メモリキット	669322-B21	1	
		HP	9.5mm SATA DVD-RWドライブ	652241-B21	1	
		HP	Smartアレイ P222/512MB FBWCコントローラー	631667-B21	1	
		HP	Smartアレイ接続ケーブルキット	685018-B21	1	
		HP	450GB 15krpm SC 3.5型 6G SAS ハードディスクドライブ	652615-B21	2	
		HP	H221 PCIe 3.0 ホストバスアダプター	729552-B21	1	
		<del>HP</del>	<del>HP Care Pack ハードウェアオンサイト 4時間対応 標準時間 5年 ProLiant DL320e用</del>	<del>U6V86E</del>	<del>1</del>	削除
		<del>HP</del>	<del>HP FC 9x5 (4時間対応 HD返却不要) 5年 ProLiant DL320e用</del>	<del>U2WV4E</del>	<del>1</del>	追記
		HP	Windows Server 2008 R2 Standard 5CAL付 (x64 DVD) 日本語版 ROK バンドルプラス	589256-292	1	
		<del>HP</del>	<del>HP CP HWオンサイト 4時間対応 標準時間 5年 1Uラックマウント・キット用</del>	<del>UB201E</del>	<del>1</del>	削除
		HP	コンソールスイッチ用USBインタフェースアダプタ 1本パック	336047-B21	1	
		HP	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	1	
バッファロー	ツメの折れないLANケーブル カテゴリ5eストレートスタンダード 10m ブルー	BLSL5ENU100BL2	10			
5	ネットワーク監視用端末	HP	Pro 6300 SF i3-3240/4.0/500m/8D7R	F0S68PA#ABJ	1	
		HP	HP CP HWオンサイト 4時間対応 標準時間 5年 デスクトップ	UA984E	1	
6	文書管理サーバー用バックアップ装置	HP	LT05 Ultrium 3000 SASテープドライブ 1Uラックマウントキット B	EJ014B	1	
		HP	HP LT05 Ultrium 3TB RW データカートリッジ	C7975A	2	
		<del>HP</del>	<del>HP CP HWオンサイト 4時間対応 標準時間 5年 1Uラックマウント・キット用</del>	<del>UB201E</del>	<del>1</del>	追記
		HP	HP LTO Ultrium ユニバーサル クリーニングカートリッジ	C7978A	1	
7	公開サーバー用バックアップ装置	<del>バッファロー</del>	<del>外付けHDD-2TB HD-WL2TU3/R1J</del>	<del>336047-B21</del>	<del>1</del>	削除
		バッファロー	外付けHDD 2TB	HD-WL2TU3/R1J	1	追記

ハードウェア指定品					
8	無停電電源装置	APC	Smart-UPS 750RM 5年オンサイト保守付(バッテリー寿命保証)(750VA)	SUA750RMJ1UBOS5	4
9	L3スイッチ	HP	HP 5500-24G EI Switch	JD377A#ACF	2
10	L2スイッチ	HP	1810-8G v2 Switch	J9802A#ACF	1
11	ルーター	YAMAHA	ギガアクセスVPNルーター : RTX1200	RTX1200	2
12	ファイアウォール	SonicWALL, Inc.	SonicWALL NSA 250M UTMパック	SMI-98W41-886	1
13	アクセス制御装置	SonicWALL, Inc.	SonicWALL NSA 2600 UTMパック	SMI-98W41-H10	1

ソフトウェア指定品					
14	公開用サーバー : バックアップソフト	日本CA	CA ARCserve D2D r16.5 for Linux Server Standard Edition アカデミック +1YM	CAD2DBLR165AJ1C	1
15	内部DNS用サーバー : バックアップソフト	日本CA	CA ARCserve Backup r16.5 Client Agent for Linux-Japanese	BABWBR1650J201C	1
16	アンチウイルス管理用サーバー : バックアップソフト	日本CA	CA ARCserve Backup r16.5 Client Agent for Win-Japanese	BABWBR1650J221C	1
17	文書管理システム用サーバー : バックアップソフト	日本CA	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows アカデミック Product +1年メンテナンス	BABWBR165AJ001C	1
		日本CA	CA ARCserve Backup r16.5 for Windows Disaster Recovery Option Product +1年メンテ	BABWBR1650J051C	1
		日本CA	CA License Program ARCserve Media Kit Japanese	MPBMEDAS100JP	1
18	ネットワーク監視用ソフト		NetKids iMark V3 無制限版	NK-IM-V3-X	1
19	アンチウイルスソフト	トレンドマイクロ	TR InterScan Messaging Security Suite Plus 新規 Acd G(1000-1999)	IXZAMMJ7XLBULNB7A0G	1100
<del>20</del>	<del>サーバーCAL</del>	<del>マイクロソフト</del>	<del>日英(OPアカデミック)Windows Server Device CAL 2012 ライセンス</del>	<del>R18-04328</del>	<del>1100</del> 削除
<del>21</del>	無停電電源装置	APC	ダウンロード版 PowerChute Business Edition Deluxe for Linux	SSPCBEW1SMJ	2
<del>20</del>			ダウンロード版 PowerChute Business Edition Deluxe for windows	SSPCBEW1SMJ	2