

別紙1 「機器調達内容」

① 仮想ホスト管理サーバ

品名	規格	数量
Express5800/R110i-1(4C/E3-1240Lv5)	N8100-2530Y	1
AC電源ケーブル(3m)	K410-246(03)	2
16GB増設メモリボード(1x16GB/U)	N8102-702	2
RAIDコントローラ(2GB、RAID 0/1/5/6、WT/WB)	N8103-207	1
フラッシュバックアップユニット	N8103-209	1
1000BASE-T接続ボード(4ch)	N8104-152	1
増設用600GB HDD	N8150-518	4
内蔵DVD-ROMドライブ	N8151-134	1
冗長ファン	N8181-111	1
冗長電源ユニット	N8181-173	1
OpnAc Windows Server STD CORE 2019 Std(16core)	TP4-A035B2674	1
PPSupportPack(Windows Server 2016 Standard NEC販売品ボリュームライセンス)	ULH1S-1902-002	5
VMware vCenter Server 6 Standard (5年間時間延長保守つき)	UL1560-H358-I	1
ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.3	UL1046-508	1
ESMPRO/AC Enterprise Ver5.3(1年間保守つき)	UL1046-HC02	1
ESMPRO/Automatic RunningController Ver5.3(1年間保守つき)	UL1046-HM01	1
PPSupportPack(ESMPRO/AC Enterprise) (5年間)	ULH5S-1046-002	1
PPSupportPack(ESMPRO/AutomaticRunningController) (5年間)	ULH5S-1046-001	1
無停電電源装置(750VA)(ラックマウント用)	N8142-108	1
SmartUPS用SNMPカード	N8180-60	1

【同等品仕様条件】

用途	仕様
CPU	インテル XeonR プロセッサ E3-1240Lv5 相当以上の性能、機能を有すること。CPUは1台以上搭載とすること。
メモリ	主記憶容量は32GB以上有すること。
HDD	600GB以上を4台搭載し、RAID6構成とすること。
その他	1000BASE-T (4ch) を有すること。 フラッシュバックアップを搭載すること。 冗長ファン、冗長電源を搭載すること。
OS	OpnAc Windows Server STD CORE 2019 Std 5年間のサポート付きであること。

仮想化ソフト	VMware vCenter Server 6 Standard 5年間のサポート付きであること。
UPS	容量 750VA の UPS を用意すること。 UPS 用 SNMP カードを搭載すること。 以下を添付すること ESMPRO/AC Enterprise Ver5.3 ESMPRO/Automatic RunningController Ver5.3 5年間の サポート付きを添付すること。

② ActiveDirectory サーバ 1 号機

品名	規格	数量
Express5800/R110i-1(4C/E3-1240Lv5)	N8100-2530Y	1
AC 電源ケーブル(3m)	K410-246(03)	2
8GB 増設メモリボード(1x8GB/U)	N8102-701	2
RAID コントローラ(2GB、RAID 0/1/5/6、WT/WB)	N8103-207	1
フラッシュバックアップユニット	N8103-209	1
1000BASE-T 接続ボード(4ch)	N8104-152	1
増設用 300GB HDD	N8150-485	4
内蔵 DVD-ROM ドライブ	N8151-134	1
冗長ファン	N8181-111	1
冗長電源ユニット	N8181-173	1
OpnAcd Windows Server STD CORE 2019 Std(16core)	TP4-A035B2674	1
PPSupportPack(Windows Server 2016 Standard NEC 販売品ボリュームライセンス)	ULH1S-1902-002	5
OpnAcd Windows Server CAL 2019 Std デバイス CAL	TP4-A035B2669	230
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.3 1 ライセンス(1年間保守つき)	UL1046-H603	1
PPSupportPack(ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバ オプション)(5年間)	ULH5S-1046-003	1
無停電電源装置(750VA)(ラックマウント用)	N8142-108	1
SmartUPS 用 SNMP カード	N8180-60	1

【同等品仕様条件】

用途	仕様
CPU	インテル XeonR プロセッサ E3-1240Lv5 相当以上の性能、機能を有すること。CPU は 1 台以上搭載とすること。
メモリ	主記憶容量は 16GB 以上有すること。
HDD	300GB 以上を 4 台搭載し、RAID6 構成とすること。
その他	1000BASE-T (4ch) を有すること。 フラッシュバックアップユニットを搭載すること。 冗長ファン、冗長電源を搭載すること。

OS	OpnAcd Windows Server STD CORE 2019 Std 5年間のサポート付きであること。
UPS	容量 750VA の UPS を用意すること。 UPS 用 SNMP カードを搭載すること。 ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション 5年間の サポート付きを添付すること。

③ バックアップサーバ

品名	規格	数量
Express5800/R120h-1M 8x2.5 型ドライブモデル	N8100-2557Y	1
AC 電源ケーブル(3m)	K410- E246(03)	2
CPU ボード(8C/Silver 4110)	N8101-1113	1
増設 CPU ボード(8C/Silver 4110)	N8101-1114	1
16GB 増設メモリボード(1x16GB/R/DR)	N8102-710	2
RAID コントローラ(2GB、 RAID 0/1/5/6)	N8103-190	1
増設バッテリー	N8103-198	1
SAS コントローラ	N8103-E184	1
1000BASE-T 接続 LOM カード(4ch)	N8104-171	1
内蔵 DVD ドライブ増設キット	N8117-03	1
ステータス LED パネル	N8117-08	1
ケーブルアーム	N8143-125	1
1U ラックサーバ用スライドレール	N8143-131	1
増設用 900GB HDD	N8150-602	6
内蔵 DVD-ROM ドライブ	N8151-137	1
電源ユニット(800W/Platinum)	N8181-160	2
Fibre Channel コントローラ(2ch)	N8190-172	1
Express5800/R120h-1M、 R120h-2M ドライブユーティリティ	UL9020-B108	1
Linux サービスセット Red Hat Enterprise Linux (v.7) (2 ソケット) (x86_64) (5 年) (標準時間)	ULA4300- H752A	1
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0 (Linux 版)1 ライセンス(1 年間保守つき)	UL4008-H101	1
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバ)	ULH1S-4008 -002	5
無停電電源装置(750VA) (ラックマウント用)	N8142-108	1
SmartUPS 用 SNMP カード	N8180-60	1

【同等品仕様条件】

用途	仕様
CPU	インテル XeonR プロセッサ Silver 4110 相当以上の性能、機能を有すること。CPU は 2 台以上搭載とすること。

メモリ	主記憶容量は 32GB 以上有すること。
HDD	900GB 以上を 6 台搭載し、RAID6 構成とすること。
その他	1000BASE-T (4ch) を有すること。 Fibre Channel コントローラ(2ch)を 1 台有すること。 冗長ファン、冗長電源を搭載すること。 内蔵 DVD ドライブを有すること。
OS	Red Hat Enterprise Linux (v.7) 5 年間のサポート付きであること。
仮想化ソフト	VMware vCenter Server 6 Standard 5 年間のサポート付きであること。
UPS	容量 750VA の UPS を用意すること。 UPS 用 SNMP カードを搭載すること。 ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0 (Linux 版) 5 年間のサポート付きを添付すること。

④ DB サーバ 1 号機、2 号機

品名	規格	数量
Express5800/R120h-1M 8x2.5 型ドライブモデル	N8100-2557Y	2
AC 電源ケーブル(3m)	K410- E246(03)	4
CPU ボード(16C/Gold 6142)	N8101-1145	2
増設 CPU ボード(16C/Gold 6142)	N8101-1146	2
16GB 増設メモリボード(1x16GB/R/DR)	N8102-710	20
RAID コントローラ(2GB、RAID 0/1/5/6)	N8103-190	2
増設バッテリー	N8103-198	2
1000BASE-T 接続 LOM カード(4ch)	N8104-171	2
内蔵 DVD ドライブ増設キット	N8117-03	2
ステータス LED パネル	N8117-08	2
ケーブルアーム	N8143-125	2
1U ラックサーバ用スライドレール	N8143-131	2
増設用 600GB HDD	N8150-552	8
内蔵 DVD-ROM ドライブ	N8151-137	2
電源ユニット(800W/Platinum)	N8181-160	4
Fibre Channel コントローラ(1ch)	N8190-171	4
Express5800/R120h-1M、R120h-2M ドライバユーティリティ	UL9020-B108	2
Linux サービスセット Red Hat Enterprise Linux (v.7) (2 ソケット) (x86_64) (5 年) (標準時間)	ULA4300- H752A	2
Oracle Database Standard Edition 2 1 Processor	ULGS39- JOPA4	2
CLUSTERPRO X CD 4.0	UL1276-A01 -I	1

CLUSTERPRO X Startup Kit 4.0	UL1276-A04 -I	1
CLUSTERPRO X 4.0 for Linux (1CPU ライセンス) 9H	UL4276-HA02 -I	4
CLUSTERPRO X Alert Service 4.0 for Linux (1 ノード ライセンス) 9H	UL4276-HA05 -I	2
PPSupportPack (CLUSTERPRO X for Linux (1CPU ライセ ンス)) 時間延長サービス (5 年間)	ULH5F-4276 -001	4
PPSupportPack (CLUSTERPRO X Alert Service for Linux (1 ノードライセンス)) 時間延長サービス (5 年 間)	ULH5F-4276 -013	2
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0 (Linux 版) 1 ライセンス (1 年間保守つき)	UL4008-H101	2
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオ プション [Linux])	ULH1S-4008 -002	10
無停電電源装置 (1200VA)	N8142-100	2
SmartUPS 用 SNMP カード	N8180-60	2

【同等品仕様条件】

用途	仕様
CPU	インテル XeonR プロセッサ Gold 6142 相当以上の性能、機能を有すること。CPU は 2 以上搭載とすること。
メモリ	主記憶容量は 160GB 以上有すること。
HDD	600GB 以上を 4 台搭載し、RAID6 構成とすること。
その他	1000BASE-T (4ch) を有すること。 Fibre Channel コントローラ (1ch) を 2 台有すること。 冗長ファン、冗長電源を搭載すること。内蔵 DVD ドライブを有すること。
OS	Red Hat Enterprise Linux (v.7) 5 年間のサポート付きであること。
仮想化ソフト	VMware vCenter Server 6 Standard 5 年間のサポート付きであること。
DB ソフト	Oracle Database Standard Edition 2 1 Processor
クラスタリングソフト	CLUSTERPRO X CD 4.0 CLUSTERPRO X Startup Kit 4.0 CLUSTERPRO X 4.0 for Linux CLUSTERPRO X Alert Service 4.0 for Linux 5 年間のサポート付きであること。
UPS	容量 1200VA の UPS を用意すること。 UPS 用 SNMP カードを搭載すること。 ESMPRO/Automatic Running Controller for Linux Ver4.0 5 年間のサポート付きを添付すること。

⑤ 監視サーバ

品名	規格	数量
Express5800/R120h-1M 8x2.5型ドライブモデル	N8100-2557Y	1
AC電源ケーブル(3m)	K410- E246(03)	2
CPUボード(10C/Silver 4114)	N8101-1117	1
16GB増設メモリボード(1x16GB/R/DR)	N8102-710	2
RAIDコントローラ(2GB、RAID 0/1/5/6)	N8103-193	1
増設バッテリー	N8103-198	1
1000BASE-T接続LOMカード(4ch)	N8104-171	1
内蔵DVDドライブ増設キット	N8117-03	1
ステータスLEDパネル	N8117-08	1
ケーブルアーム	N8143-125	1
1Uラックサーバ用スライドレール	N8143-131	1
増設用600GBHDD	N8150-552	4
内蔵DVD-ROMドライブ	N8151-137	1
電源ユニット(800W/Platinum)	N8181-160	2
Express5800/R120h-1M、R120h-2Mドライブユーティリティ	UL9020-B108	1
OpnAc Windows Server STD CORE 2019 Std(16core)	TP4- A035B2674	1
PPSupportPack(Windows Server 2016 Standard NEC販売品ボリュームライセンス)	ULH1S-1902 -002	5
WebSAM SystemManager G 8 View(1年間保守つき)	UL1322-H101	1
WebSAM SystemManager G 8 Manager for Windows/Linux(1年間保守つき)	UL1322-H102	1
WebSAM SystemManager G 8 Web Console(1年間保守つき)	UL1322-H111	1
WebSAM SystemManager G 8 Agent for Windows/Linux(1)(1年間保守つき)	UL1322-H103	3
WebSAM SystemManager G 8 Agent for Windows/Linux(5)(1年間保守つき)	UL1322-H113	4
WebSAM SystemManager G 8 Agent 1Processor(9-16core)License for Windows/Linux(1年間保守つき)	UL1322-H1B3	8
WebSAM SystemManager G 8 Hypervisor Monitor for vmware(1年間保守つき)	UL1322-H10D	4
WebSAM SystemManager G 8 Oracle Monitoring Option for Windows/Linux(1年間保守つき)	UL1322- H10AA	1
WebSAM Media 2018/10月版(1年間保守付)	UL1382-H102	1
WebSAM JobCenter MG for Windows/Linux R15.2 9H	UL1256-HB00	1
WebSAM JobCenter CL/Win(5 Licenses) R15.2 9H	UL1256-HB13	1
WebSAM JobCenter SV for Windows/Linux R15.2 9H	UL1256-HB01	5
WebSAM NetvisorPro V 8.0(250ノード版)(1年間保守)	UL1444-HB11	1

つき)		
WebSAM DeploymentManager Ver6.6	UL1228-B01 -I	1
WebSAM DeploymentManager Ver6.6 サーバターゲット ライセンス(5)	UL1228-B12 -I	1
WebSAM DeploymentManager Ver6.6 クライアントター ゲットライセンス(100)	UL1228-B33 -I	2
PPSupportPack(WebSAM SystemManager G View)	ULH1S-1322 -001	1
PPSupportPack(WebSAM SystemManager G Manager for Windows/Linux)	ULH1S-1322 -003	1
PPSupportPack(WebSAM SystemManager G Web Console)	ULH1S-1322 -002	1
PPSupportPack(WebSAM SystemManager G Agent for Windows/Linux(1))	ULH1S-1322 -005	3
PPSupportPack(WebSAM SystemManager G Agent for Windows/Linux(5))	ULH1S-1322 -006	4
PPSupportPack(WebSAM SystemManager G Agent 1Processor(9-16core)License for Windows/Linux)	ULH1S-1322 -009	8
PPSupportPack(WebSAM SystemManager G Hypervisor Monitor for vmware)	ULH1S-1322 -024	4
PPSupportPack(WebSAM SystemManager G Oracle Monitoring Option for Windows/Linux)	ULH1S-1322 -050	1
PPSupportPack(WebSAM Media)	ULH1S-1382 -003	1
PPSupportPack(WebSAM JobCenter MG for Windows/Linux) (5年間)	ULH5S-1256 -021	1
PPSupportPack(WebSAM JobCenter CL/Win(5 Licenses)) (5年間)	ULH5S-1256 -022	1
PPSupportPack(WebSAM JobCenter SV for Windows/Linux) (5年間)	ULH5S-1256 -032	1
PPSupportPack(WebSAM NetvisorPro V 2.0(250 ノード 版)以降) (5年間)	ULH5S-1444 -002	1
PPSupportPack(WebSAM DeploymentManager サーバター ゲットライセンス(5))	ULH1S- 1228003-I	1
PPSupportPack(WebSAM DeploymentManager クライアン トターゲットライセンス(100))	ULH1S- 1228008-I	2
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.3 1 ライセンス(1年間保守つき)	UL1046-H603	1
PPSupportPack(ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオ プション) (5年間)	ULH5S-1046- 003	1
無停電電源装置(750VA)(ラックマウント用)	N8142-108	1
SmartUPS 用 SNMP カード	N8180-60	1

【同等品仕様条件】

用途	仕様
CPU	インテル XeonR プロセッサSilver 4110 相当以上の性能、機能を有すること。CPU は1台以上搭載とすること。
メモリ	主記憶容量は 32GB 以上有すること。
HDD	600GB 以上を 4 台搭載し、RAID6 構成とすること。
その他	1000BASE-T (4ch) を有すること。 冗長ファン、冗長電源を搭載すること。 内蔵 DVD ドライブを有すること。
OS	OpnAcd Windows Server STD CORE 2019 Std(16core) 5 年間のサポート付きであること。
DB ソフト	OpnAcd SQL Server Standard Edition 2017 Std
監視ソフト	WebSAM SystemManager G 8 View WebSAM SystemManager G 8 Manager for Windows/Linux WebSAM SystemManager G 8 Web Console) WebSAM SystemManager G 8 Agent for Windows/Linux WebSAM SystemManager G 8 Agent 1Processor(9-16core)License for Windows/Linux WebSAM SystemManager G 8 Hypervisor Monitor for vmware WebSAM SystemManager G 8 Oracle Monitoring Option for Windows/Linux WebSAM Media 2018/10 月版 WebSAM JobCenter MG for Windows/Linux R15.2 WebSAM JobCenter CL/Win R15.2 WebSAM JobCenter SV for Windows/Linux R15.2 WebSAM NetvisorPro V 8.0 WebSAM DeploymentManager Ver6.6 WebSAM DeploymentManager Ver6.6 サーバターゲットライセンス WebSAM DeploymentManager Ver6.6 クライアントターゲットライセンス 5 年間のサポート付きであること。
UPS	容量 750VA の UPS を用意すること。 UPS 用 SNMP カードを搭載すること。 ESMPRO/Automatic RunningController Ver5.3 5 年間のサポート付きを添付すること。

⑥ 音声応答サーバ

品名	規格	数量
Express5800/R110i-1(4C/E3-1240Lv5)	N8100-2530Y	1

AC 電源ケーブル(3m)	K410- 246(03)	2
8GB 増設メモリボード(1x8GB/U)	N8102-701	2
RAID コントローラ(2GB、 RAID 0/1/5/6、 WT/WB)	N8103-207	1
フラッシュバックアップユニット	N8103-209	1
1000BASE-T 接続ボード(4ch)	N8104-152	1
増設用 300GB HDD	N8150-485	4
内蔵 DVD-ROM ドライブ	N8151-134	1
冗長ファン	N8181-111	1
冗長電源ユニット	N8181-173	1
OpnAcad Windows Server STD CORE 2019 Std(16core)	TP4- A035B2674	1
PPSupportPack(Windows Server 2016 Standard NEC 販売品ボリュームライセンス)	ULH1S-1902 -002	5
OpnAcad SQL Server Standard Edition 2017 Std	TP4- A035B2665	1
OpnAcad SQL CAL 2017 Std ユーザーCAL	TP4- A035B2614	10
PPSupportPack ((SI 仕入) Microsoft SQL Server 2017 Standard Edition サーバ)(5年間保守)	ULH5S-1300 -081	1
I P 8 D - 6 K S U - A 1	B10002- 47775	1
I P 3 D - F R O N T C O V E R (2 U)	B10002- 45735	1
I P 5 D - R A C K M O U N T S E T	B10002- 46325	1
I P 3 W W - 1 9 I N T B A T T K I T	B10001- 45010	1
I P 8 D - C C P U - A 1	B10002- 47055	1
I P 8 D - 4 C O I U - L S 1	B10002- 47145	1
I P 8 D - 4 C O I D B - L S 1	B10002- 47155	2
I P 8 D - V O I P D B - E 1	B10002- 47095	1
I P 8 D - 4 S I P T E L ライセンス	B10001- 47119	1
I P 8 D - 8 S I P T E L ライセンス	B10001- 47120	1
I P 8 D - V O ライセンス	B10001- 47157	1
VoiceOperator for Aspire 基本 (SIP8 回線)	UL1131-HP0U	1

Ver8.2(1年間保守つき)		
VoiceOperator FAX ライセンス(SIP4 回線) Ver8.2(1年間保守つき)	UL1131-HP2Q	1
VoiceOperator 音声合成オプション Ver8.2(1年間保守つき)	UL1176-HG02	1
VoiceOperator 音声合成オプション Ver8.2 4 ライセンス(1年間保守つき)	UL1176-HG12	2
VoiceOperator 音声合成オプション Ver8.2 1 ライセンス(1年間保守つき)	UL1176-HG02	3
PPSupportPack(CSVIEW/VoiceOperator for AspireUX 基本)	ULH1S-1131-013	4
PPSupportPack(CSVIEW/VoiceOperator FAX ライセンス(SIP4 回線))	ULH1S-1131-007	4
PPSupportPack(CSVIEW/VoiceOperator 音声合成オプション 1 ライセンス)	ULH1S-1176-002	4
PPSupportPack(CSVIEW/VoiceOperator 音声合成オプション 4 ライセンス)	ULH1S-1176-003	8
PPSupportPack(CSVIEW/VoiceOperator 音声合成オプション 1 ライセンス)	ULH1S-1176-002	12
ESMPRO/UPSManager Ver2.7 (PowerChute Business Edition セット)	UL1047-703	1
PPSupportPack(ESMPRO/UPSManager) (5年間)	ULH5S-1047-001	1
無停電電源装置(750VA)(ラックマウント用)	N8142-108	1
UPS インタフェースキット(COM)	K410-313(1A)	1

【同等品仕様条件】

用途	仕様
CPU	インテル XeonR プロセッサE3-1240Lv5 相当以上の性能、機能を有すること。CPU は1台以上搭載とすること。
メモリ	主記憶容量は32GB以上有すること。
HDD	300GB以上を4台搭載し、RAID6構成とすること。
その他	1000BASE-T (4ch) を有すること。 冗長ファン、冗長電源を搭載すること。 内蔵 DVD ドライブを有すること。
交換機	主装置を搭載すること。 通話路：PCM 時分割一段スイッチ 制御方式：蓄積プログラミング制御方式 プロセッサ：32bit マイクロプロセッサ 中継方式中継台方式 (DSS コンソール)、分散応答方式、追加ダイヤルイン方式、直結式応答方式、NTT ダイヤルイン方式、個別着信方式

OS	OpnAcd Windows Server STD CORE 2019 Std(16core) 5年間のサポート付きであること。
DBソフト	OpnAcd SQL Server Standard Edition 2017 Std OpnAcd SQL CAL 2017 Std ユーザーCAL
音声合成ソフト	VoiceOperator for Aspire 基本 (SIP8回線) Ver8.2 VoiceOperator FAX ライセンス (SIP4回線) Ver8.2 VoiceOperator 音声合成オプション Ver8.2 VoiceOperator 音声合成オプション Ver8.2 4ライセンス VoiceOperator 音声合成オプション Ver8.2 1ライセンス 5年間のサポート付きであること。
UPS	容量 750VA の UPS を用意すること。 UPS 用 SNMP カードを搭載すること。 ESMPRO/UPSManager Ver2.7 5年間のサポート付きを添付すること。

⑦ 評価サーバ

品名	規格	数量
Express5800/R120h-1M 8x2.5型ドライブモデル	N8100-2557Y	1
AC電源ケーブル(3m)	K410- E246(03)	2
CPUボード(8C/Silver 4110)	N8101-1113	1
増設CPUボード(8C/Silver 4110)	N8101-1114	1
16GB増設メモリボード(1x16GB/R/DR)	N8102-710	6
RAIDコントローラ(2GB、RAID 0/1/5/6)	N8103-190	1
増設バッテリー	N8103-198	1
1000BASE-T接続LOMカード(4ch)	N8104-171	1
内蔵DVDドライブ増設キット	N8117-03	1
ステータスLEDパネル	N8117-08	1
ケーブルアーム	N8143-125	1
1Uラックサーバ用スライドレール	N8143-131	1
増設用900GBHDD	N8150-602	6
内蔵DVD-ROMドライブ	N8151-137	1
電源ユニット(800W/Platinum)	N8181-160	2
Express5800/R120h-1M、R120h-2Mドライブユーティリティ	UL9020-B108	1
Linuxサービスセット Red Hat Enterprise Linux (v.7)(2ソケット)(x86_64)(5年)(標準時間)	ULA4300- H752A	1
Oracle Database 12c Release 2 (12.2.0.1.0) v1、Linux x86-64	UWOE1D- N51000	1
Oracle Database Standard Edition 2 10 Named User Plus	ULGS39-00A4	1

WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) (8H)	UL1519－HN2TB	1
PPSupportPack(WebOTX Application Server Express Embedded V10) (5 years)	ULH5S－1519－036	1
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0 (Linux 版)1 ライセンス(1年間保守つき)	UL4008－H101	1
PPSupportPack(ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション[Linux])	ULH1S－4008－002	5
無停電電源装置(750VA) (ラックマウント用)	N8142-108	1
SmartUPS 用 SNMP カード	N8180－60	1

【同等品仕様条件】

用途	仕様
CPU	インテル XeonR プロセッサSilver 4110 相当以上の性能、機能を有すること。CPU は 2 台以上搭載とすること。
メモリ	主記憶容量は 96GB 以上有すること。
HDD	900GB 以上を 6 台搭載し、RAID6 構成とすること。
その他	1000BASE-T (4ch) を有すること。 冗長ファン、冗長電源を搭載すること。 内蔵 DVD ドライブを有すること。
OS	Red Hat Enterprise Linux (v.7) 5 年間のサポート付きであること。
DB ソフト	Oracle Database 12c Release 2 (12.2.0.1.0) v1、 Linux x86-64 Oracle Database Standard Edition 2 10 Named User Plus
サービス実行基盤	WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) 5 年間のサポート付きであること。
UPS	容量 750VA の UPS を用意すること。 UPS 用 SNMP カードを搭載すること。 ESMPRO/Automatic RunningController for Linux Ver4.0 5 年間のサポート付きを添付すること。

⑧ LTO ライブラリ

品名	規格	数量
SAS ケーブル(12Gbps)	NF6906－H02	1
T30A テープライブラリ L07 SAS	NF6303－B7S	1
LTO7 データカートリッジ	NF6980－PS7	6
NetVault Backup 11 Server Enterprise Edition for Linux per Machine ID License/Maint Pack 9H	UL4019－HM02－I	1
NetVault Backup 11 Single Heterogeneous Client per Machine ID License/Maint 9H	UL4019－HMOB－I	3
NetVault Backup 11 VMware Enterprise Edition	UL4019－	1

Plugin per Machine ID License/Maint 9H	HM1AK-I	
NetVault Backup 11 SmartDisk per 1 TB of NV Front End Data Capacity License/Maint(1年間保守付)	UL4019-HMOL-I	4
NetVault Backup 11 1TB VTL Capacity by Data Capacity License/Maint 9H	UL4019-HM1A-I	4
NetVault Backup 11 Plugin for SQL Server on Windows per Machine ID License/Maint 9H	UL4019-HM1S-I	1
PPSupportPack(NetVault Backup 11 Server Enterprise Edition for Linux per Machine ID License/Maint Pack) (1年)	ULH1S-4019259-I	5
PPSupportPack(NetVault Backup 11 Single Heterogeneous Client per Machine ID License/Maint) (1年)	ULH1S-4019260-I	15
PPSupportPack(NetVault Backup 11 VMware Enterprise Edition Plugin per Machine ID License/Maint) (1年間保守)	ULH1S-4019293-I	5
PPSupportPack(NetVault Backup 11 SmartDisk per 1 TB of NV Front End Data Capacity License/Maint) (1年間保守)	ULH1S-4019270-I	20
PPSupportPack(NetVault Backup 11 1TB VTL Capacity by Data Capacity License/Maint) (1年間保守)	ULH1S-4019263-I	20
PPSupportPack(NetVault Backup 11 Plugin for SQL Server on Windows per Machine ID License/Maint) (1年間保守)	ULH1S-4019275-I	5

【同等品仕様条件】

用途	仕様
テープライブラリ	ライブラリ容量: 180.0TB 最大スループット: 2,160GB/h ドライブ種類: LTO Ultrium-7 ドライブインタフェース: Fibre Channel (8Gbps)、SAS (6Gbps)
付属品	LTO7 データカートリッジ6本、SAS ケーブルを添付すること。
OS	Red Hat Enterprise Linux (v.7) 5年間のサポート付きであること。
バックアップソフト	NetVault Backup 11 Server Enterprise Edition for Linux per Machine ID License NetVault Backup 11 Single Heterogeneous Client per Machine ID License NetVault Backup 11 VMware Enterprise Edition Plugin per Machine ID License NetVault Backup 11 SmartDisk per 1 TB of NV Front End Data Capacity License

	NetVault Backup 11 1TB VTL Capacity by Data Capacity License NetVault Backup 11 Plugin for SQL Server on Windows per Machine ID License 5年間のサポート付きであること。
--	--

⑨ 仮想サーバ

品名	規格	数量
Express5800/R120h-1M 8x2.5型ドライブモデル	N8100-2557Y	4
AC電源ケーブル(3m)	K410- E246(03)	8
CPUボード(16C/Gold 6130)	N8101-1133	4
増設CPUボード(16C/Gold 6130)	N8101-1134	4
32GB増設メモリボード(1x32GB/R/DR)	N8102-711	12
RAIDコントローラ(2GB、RAID 0/1/5/6)	N8103-190	4
増設バッテリー	N8103-198	4
1000BASE-T接続LOMカード(4ch)	N8104-171	4
1001BASE-T接続ボード(4ch)	N8104-179	4
8GB USBメモリ	N8106-017	4
内蔵DVDドライブ増設キット	N8117-03	4
ステータスLEDパネル	N8117-08	4
ケーブルアーム	N8143-125	4
1Uラックサーバ用スライドレール	N8143-131	4
増設用300GBHDD	N8150-551	16
内蔵DVD-ROMドライブ	N8151-137	4
電源ユニット(800W/Platinum)	N8181-160	8
Fibre Channelコントローラ(1ch)	N8190-171	8
Express5800/R120h-1M、R120h-2Mドライバユーティリティ	UL9020-B108	4
VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1processor (5年間時間延長保守つき)	UL1560-J355 -I	8
VMware vRealize Operations 7 Standard(25VM Pack) (5年時間延長保守付き)	UL1537-J551 -I	4
OpnAc Windows Server STD CORE 2019 Std(16core)	TP4- A035B2674	24
PPSupportPack(Windowsサーバ1ゲストOS(2016・2012 R2・2012)NEC販売品ボリュームライセンス)	ULH1S-1902 -013	5
PPSupportPack(Windowsサーバ4ゲストOS(2016・2012 R2・2012)NEC販売品ボリュームライセンス)	ULH1S-1902 -014	5
Linuxサービスセット Red Hat Enterprise Linux (仮想環境無制限ゲスト)(2ソケット)(5年間)(標準時間)	ULA4300- H15UA	4
ESMPRO/ServerAgentforGuestOS Ver1.2(Windows/Linux)1サーバ無制限ライセンス(1	UL1657-H222	4

年間保守つき)		
ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.3 4 ライセンス(1年間保守つき)	UL1046-H613	1
PPSupportPack (ESMPRO/ServerAgent for Guest OS (Windows/Linux) 1サーバ無制限ライセンス)	ULH1S-1657-008	20
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション) (5年間)	ULH5S-1046-003	4
無停電電源装置(750VA)(ラックマウント用)	N8142-108	4
SmartUPS 用 SNMP カード	N8180-60	4

【同等品仕様条件】

用途	仕様
CPU	インテル XeonR プロセッサGold 6142 相当以上の性能、機能を有すること。CPUは2以上搭載とすること。
メモリ	主記憶容量は96GB以上有すること。
HDD	300GB以上を4台搭載し、RAID6構成とすること。
その他	1000BASE-T (4ch) を有すること。 Fibre Channel コントローラ (1ch) を2台有すること。 冗長ファン、冗長電源を搭載すること。内蔵DVDドライブを有すること。
仮想化ソフト	VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1processor VMware vRealize Operations 7 Standard 5年間のサポート付きであること。
OS	OpnAcd Windows Server STD CORE 2019 Std(16core) (ホスト、5ゲスト) Linux サービスセット Red Hat Enterprise Linux (仮想環境無制限ゲスト) を用意すること。 5年間のサポート付きであること。
UPS	容量750VAのUPSを用意すること。 UPS用SNMPカードを搭載すること。 ESMPRO/Automatic RunningController for Linux Ver4.0 5年間のサポート付きを添付すること。

⑩ 職員用ファイルサーバ1号機、2号機

品名	規格	数量
iStorage NS300Rh(4TB)	NF8100-246Y	2
8GB 増設メモリボード(1x8GB/U)	N8102-701	2
フラッシュバックアップユニット	N8103-209	2
1000BASE-T 接続ボード(4ch)	N8104-152	2
冗長ファン	N8181-111	2
外付DVD Dual ドライブ	N8160-101	2
PPSupportPack (Windows Storage Server 2016) (5年)	ULH5S-0000-058	2
ESMPRO/UPSManager Ver2.7 (PowerChute Business	UL1047-703	2

Edition セット)		
PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (5 年間)	ULH5S-1047 -001	2
無停電電源装置(750VA) (ラックマウント用)	N8142-108	2
SmartUPS 用 SNMP カード	N8180-60	2
UPS インタフェースキット (COM)	K410-283 (4A)	2

【同等品仕様条件】

用途	仕様
CPU	インテル PentiumR G4560 プロセッサ相当以上の性能、機能を有すること。CPU は 2 台以上搭載とすること。
メモリ	主記憶容量は 8GB 以上有すること。
HDD	1TB 以上を 4 台搭載し、RAID6 構成とすること。
その他	1000BASE-T (4ch) を有すること。 Fibre Channel コントローラ (1ch) を 2 台有すること。 冗長ファンを搭載すること。 外付け DVD ドライブを有すること。
OS	Windows Storage Server 2016 Standard Edition をプリインストールすること。 5 年間のサポート付きであること
UPS	容量 750VA の UPS を用意すること。 UPS 用 SNMP カードを搭載すること。 ESMPRO/ServerAgent for GuestOS Ver1.2 (Windows/Linux) 1 サーバ無制限ライセンス、 ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.3 ライセンス 5 年間のサポート付きを添付すること。

⑪ 仮想ゲスト

品名	規格	数量
A P サーバ 1 号機		
WebOTX AS Exp Embedded V10.1 (W/L) (8H)	UL1519- HN2TB	1
PPSupportPack (WebOTX Application Server Express Embedded V10) (5 years)	ULH5S-1519 -036	1
A P サーバ 2 号機		
WebOTX AS Exp Embedded V10.1 (W/L) (8H)	UL1519- HN2TB	1
PPSupportPack (WebOTX Application Server Express Embedded V10) (5 years)	ULH5S-1519 -036	1
A P サーバ 3 号機		
WebOTX AS Exp Embedded V10.1 (W/L) (8H)	UL1519- HN2TB	1

PPSupportPack(WebOTX Application Server Express Embedded V10) (5 years)	ULH5S-1519-036	1
A P サーバ 4 号機		
WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) (8H)	UL1519-HN2TB	1
PPSupportPack(WebOTX Application Server Express Embedded V10) (5 years)	ULH5S-1519-036	1
A P サーバ 5 号機		
WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) (8H)	UL1519-HN2TB	1
PPSupportPack(WebOTX Application Server Express Embedded V10) (5 years)	ULH5S-1519-036	1
帳票・統計 AP サーバ		
WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) (8H)	UL1519-HN2TB	1
PPSupportPack(WebOTX Application Server Express Embedded V10) (5 years)	ULH5S-1519-036	1
館内 OPAC サーバ 1 号機		
WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) (8H)	UL1519-HN2TB	1
PPSupportPack(WebOTX Application Server Express Embedded V10) (5 years)	ULH5S-1519-036	1
館内 OPAC サーバ 2 号機		
WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) (8H)	UL1519-HN2TB	1
PPSupportPack(WebOTX Application Server Express Embedded V10) (5 years)	ULH5S-1519-036	1
WEBOPAC サーバ		
WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) (8H)	UL1519-HN2TB	1
PPSupportPack(WebOTX Application Server Express Embedded V10) (5 years)	ULH5S-1519-036	1
全文検索サーバ		
QuickSolution システムスタンダードモデルライセンス	別途採番	1
QuickSolution システムスタンダードモデル保守サポート	別途採番	5
HS 検索サーバ		
グループウェアサーバ		
PowerCMS スタンダード版 初年度年間サポート付き	別途採番	1
PowerCMS スタンダード版 保守更新 4 年	別途採番	4
ActiveDirectry サーバ 2 号機		
プロキシサーバ		

InterSecVM/CS V5.0 for VMware(1年間保守付き)	UL4652-H401	1
PPSupportPack(InterSecVM/CS)	ULH1S-4652-001	5
シスログサーバ		
LanScopeCat マネージャ スカウトキャット エクスプレス 年間保守 (ライセンス更新)	CAT-SCT-EXP-M	5
LanScopeCat パック1000 特別版 (ForWin) (1~1000) 年間保守	CAT-SP/PAC1000-M	1140
WebSAM BOM for Windows Ver7.0 基本パッケージ	UL1053-801	1
PPSupportPack(WebSAM BOM for Windows 基本パッケージ) (5年間)	ULH5S-1053-017	1
Acrobat Pro 2017 日本語 MLP 新規 LIC TLP5E LV1	TPS-JW3E1A2DA1	1
OpnAcd Office 2019 Std	TP4-A035B2038	1
ウイルスチェックサーバ		
ウイルス対策/WSUS サーバ		
InterScan VirusWall Standard Edition Acd 更新5年分 1式	別途採番	1
TRSL ServerProtect for Linux1 更新5年分 1式	別途採番	1
TRSL Trend Micro ウイルスバスター コーポレートエディション Plus 更新5年 1式	別途採番	1
内部メールサーバ/NTP		
InterSecVM/MV V5.0 for VMware(1年間保守付き)	UL4651-H401	1
PPSupportPack(InterSecVM/MV)	ULH1S-4651-001	5
外部メールサーバ		
InterSecVM/MV V5.0 for VMware(1年間保守付き)	UL4651-H401	1
PPSupportPack(InterSecVM/MV)	ULH1S-4651-001	5

【同等品仕様条件】

用途	仕様
A Pサーバ1号機	WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) 5年間のサポート付きであること。
A Pサーバ2号機	WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) 5年間のサポート付きであること。
A Pサーバ3号機	WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) 5年間のサポート付きであること。
A Pサーバ4号機	WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) 5年間のサポート付きであること。
A Pサーバ5号機	WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L)

	5年間のサポート付きであること。
帳票・統計 AP サーバ	WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) 5年間のサポート付きであること。
館内 OPAC サーバ 1号機	WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) 5年間のサポート付きであること。
館内 OPAC サーバ 2号機	WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) 5年間のサポート付きであること。
WEBOPAC サーバ	WebOTX AS Exp Embedded V10.1(W/L) (8H) 5年間のサポート付きであること。
全文検索サーバ	QuickSolution システムスタンダードモデルライセンス 5年間のサポート付きであること。
グループウェアサーバ	PowerCMS スタンダード版 5年間のサポート付きであること。
プロキシサーバ	InterSecVM/CS V5.0 for VMware LanScopeCat マネージャ スカウトキャット エクスプレス WebSAM BOM for Windows Ver7.0 基本パッケージ 5年間のサポート付きであること。 Acrobat Pro 2017 日本語 MLP 新規 LIC TLP5E LV1 OpnAcad Office 2019 Std
ウイルス対策/WSUSサーバ	InterScan VirusWall Standard Edition Acd TRSL ServerProtect for Linux1 TRSL Trend Micro ウイルスバスター コーポレートエディション Plus 5年間のサポート付きであること。
内部メールサーバ/NTP	InterSecVM/MV V5.0 for VMware 5年間のサポート付きであること。
外部メールサーバ	InterSecVM/MV V5.0 for VMware 5年間のサポート付きであること。

⑫ ストレージ

品名	規格	数量
iStorage M320 ディスクアレイ (2.5型)	NF5333-SR01	1
Host Port Card(32Gb FC 16Port)	NF5333-SF0AW	1
SFP モジュール(32Gb FC)	NF5333-SFP32	7
標準キャッシュモジュール(96GB)	NF5333-SC01W	1
ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)	NF5333-SE81	6
SAS ディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)	NF5333-SMA75	96
SAS ディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)	NF5333-	38

	SMA6A	
SAS SSD ドライブ (2.5 型 400GB)	NF5333- SSA96	19
フロントベゼル(2U DAC)	NF9100- SF32DAC	1
フロントベゼル(2U DE)	NF9100-SF32	6
FC ケーブル(OM3、5m、皮膜強化)	NF9350- SJ005	7
Platform Support Pack ベーシック iStorage M320 デ ィスクアレイ 365 日 24 時間対応(6 年間)	NFHA31-246	1
Platform Support Pack ベーシック iStorage M320 デ ィスクエンクロージャ 365 日 24 時間対応(6 年間)	NFHA32-246	5
Platform Support Pack ベーシック iStorage M320 デ ィスクエンクロージャ 365 日 24 時間対応(6 年間) SSD 構成	NFHA32-246- SSD	1
WebSAM iStorageManager Suite Ver10.2 - M320	UF5M02E320K0 -R	1
PPSupportPack(iStorageManager Suite - M320)	UF5PM02E3200 -R	5
iStorage DynamicDataReplication - M320	UF5M5BE32000 -R	1
PPSupportPack(DynamicDataReplication - M320)	UF5PM5BE3200 -R	5
WebSAM Storage JobCenter Lite R15.1 - M300 シリー ズ	UF5M2J- E300602	1
PPSupportPack(JobCenter Lite - M300 シリーズ)	UF5PM2J- E30002	5
iStorage ReplicationControl FileSystem Option on Linux Ver10.2 - M300 シリーズ	UF5M64E300KL -R	1
PPSupportPack(ReplicationControl FileSystem Option - M300 シリーズ)	UF5PM64- E30000	5
iStorage PerforCache - M320	UF5M55E32000 -R	1
PPSupportPack(PerforCache - M320)	UF5PM55E3200 -R	5
WebSAM Storage Analyzer for VMware vRealize Operations Ver1.4 - M300 シリーズ	UF5M35E30040 -R	1
PPSupportPack(Analyzer for VMware vRealize Operations - M300 シリーズ)	UF5PM35- E30001	5
iStorage Virtual Volume 使用権	UF5M81N00000 -R	1
iStorage SG 仕様書作成代行キット M320	V302-000348 -001	1
無停電電源装置(2400VA)(ラックマウント用)	N8142-103	1

SmartUPS 用 SNMP カード	N8180-60	1
---------------------	----------	---

【同等品仕様条件】

用途	仕様
ディスク	SAS SSD/400GB を 19 台 (2 次キャッシュとして 4 台、1 つのストレージ・プールとして 14 台、ホットスペアとして 1 台) 搭載し、RAID60 構成とすること。 SAS 15krpm/300GB を 96 台 (1 つのストレージ・プールとして 20 台、4 つのストレージ・プールとして各 18 台、ホットスペアとして 4 台) 搭載し、RAID60 構成とすること。 SAS 10krpm/1.2TB を 38 台 (6 のストレージ・プールとして各 6 台、ホットスペアとして 2 台) 搭載し、RAID6 構成とすること。各ディスクの 5 年間のサポート付きであること。
メモリ	主記憶容量は 96GB 以上有すること。
その他	32Gb FC ポートを 16 個有すること。 FC ケーブルを必要数添付すること。 構成情報から SG 仕様書を作成するサービスを添付すること。
管理ソフト	WebSAM iStorageManager Suite Ver10.2 - M320 iStorage DynamicDataReplication - M320 WebSAM Storage JobCenter Lite R15.1 - M300 シリーズ iStorage ReplicationControl FileSystem Option on Linux Ver10.2 - M300 シリーズ iStorage PerforCache - M320 WebSAM Storage Analyzer for VMware vRealize Operations Ver1.4 - M300 シリーズ iStorage Virtual Volume 使用権
UPS	容量 2400VA の UPS を用意すること。 UPS 用 SNMP カードを搭載すること。

⑬ 業務端末 (デスクトップ)

品名	規格	数量
MKL36/B-4・Win10Pro(64ビット)・Core i3	PC-MKL36BZG4	157
500GB HDD	PC-P-HHB504	157
4GB メモリ (4GB×1)	PC-P-MSB404	157
DVD-ROM ドライブ	PC-P-C8BD24	157
筐体アクセントカラー(インディゴブルー)	PC-P-ACEBL4	157
PS/2 109 キーボード&USB 光センサーマウス	PC-P-KBEPH4	157
標準添付品セット	PC-P-KTE164	157
再セットアップ DVD(Win10 Pro 64ビット)	PC-P-BCB164	1
標準保証拡張 G6[5年間翌営業日出張修理]	PC-P-EX5HK4	157

SupportPack G6[週 7 日・5 年間当日出張]	PC-MV-SE5L76	157
21.5 型ワイドフル HD 液晶 (1,920×1,080 ドット)	LCDAS224WMI-CD2	157
ACD&GOV Symantec Ghost Solution Suite 新規ライセンス E(250-499)	GSS-NEW-AG-250-500	157
ACD&GOV Symantec Ghost Solution Suite 新規保守 5 年一括 E(250-499)	GSS-SUP-AG-250-500	157
OpnAcad WIN EDU E3 SA 2Y	ZMS-8WEDU/2E	157
OpnAcad WIN EDU E3 Upg/SA Pack 2Y	ZMS-8WEDU/1E	314

【同等品仕様条件】

用途	仕様
本体	デスクトップ型
ディスプレイ	21.5 型であること。
OS	Windows10 Pro 64bit であること。 OpnAcad WIN EDU E3 SA を 5 年分付帯すること。
CPU	インテル® Core i3-8100 プロセッサ相当以上の性能、機能を有すること。
メモリ	主記憶容量は 4GB 以上有すること。
キャッシュメモリ	6MB 以上有すること。
HDD (内臓)	500GBHDD 以上有すること。
インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Remote PowerOn(Wake On LAN)機能対応であること。USB ポートを 6 口以上備えること。
その他	DVD-ROM ドライブを内蔵していること。 109 キーボード、USB 光センサーマウスを搭載すること。 5 年間のサポート付きであること。
イメージングソフト	ACD&GOV Symantec Ghost Solution Suite 5 年間のサポート付きであること。

⑭ 利用者端末 (デスクトップ)

品名	規格	数量
MKL36/B-4・Win10Pro(64ビット)・Core i3	PC-MKL36BZG4	74
500GB HDD	PC-P-HHB504	74
4GB メモリ (4GB×1)	PC-P-MSB404	74
DVD-ROM ドライブ	PC-P-C8BD24	74
筐体アクセントカラー(インディゴブルー)	PC-P-ACEBL4	74
PS/2 109 キーボード&USB 光センサーマウス	PC-P-KBEPH4	74

標準添付品セット	PC-P-KTE164	74
再セットアップ DVD(Win10 Pro 64ビット)	PC-P-BCB164	1
SupportPack G6[週7日・5年間当日出張]	PC-MV-SE5L76	74
17型タッチパネルディスプレイ	THY- A0SD80012	74
ワイヤー	SLE-11W-2	74
カギ	SLE-2LM	74
USBポートロック(治具付)	SEL-46-BL	8
USBポートロック(5個入り)	SL-46BLOP	40
TouchNavigator	TP1- 07C117950	74
ACD&GOV Symantec Ghost Solution Suite 新規ライセンス E(250-499)	GSS-NEW-AG -250-500	74
ACD&GOV Symantec Ghost Solution Suite 新規保守5年一括 E(250-499)	GSS-SUP-AG -250-500	74
OpnAcad WIN EDU E3 SA 2Y	別途採番	74
OpnAcad WIN EDU E3 Upg/SA Pack 2Y	TP4- A035B3501	148

【同等品仕様条件】

用途	仕様
本体	デスクトップ型
ディスプレイ	17型であること。タッチパネル対応であること。
OS	Windows10 Pro 64bit であること。 OpnAcad WIN EDU E3 SA を5年分付帯すること。
CPU	インテル® Core i3-8100 プロセッサ相当以上の性能、機能を有すること。
メモリ	主記憶容量は4GB以上有すること。
キャッシュメモリ	6MB以上有すること。
HDD(内臓)	500GBHDD以上有すること。
インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Remote PowerOn(Wake On LAN)機能対応であること。USBポートを6口以上備えること。
その他	DVD-ROMドライブを内蔵していること。 109キーボード、USB光センサーマウスを搭載すること。 5年間のサポート付きであること。
イメージングソフト	ACD&GOV Symantec Ghost Solution Suite 5年間のサポート付きであること。
操作ソフト	TouchNavigator

その他	セキュリティワイヤーを搭載すること。 USB ポートの空きポートのロックを行うこと。
-----	---

⑮ 端末用周辺機器

品名	規格	数量
バーコードリーダ		
バーコードリーダ (65mm)	PC-MA-K42	157
POT		
超小型ハンディターミナル	BT-600	60
乾電池パック	BT-B65	60
大容量充電電池パック	BT-B62	60
5連充電ユニット	BT-UC65	4
通信・充電ユニット(USBタイプ)	BT-UC6U	5
非接触 IC カードリーダ/ライタ		
非接触 IC カードリーダ/ライタ	THD- ZSN1721810	231
プリンタ		
MultiWriter 8450N	PR-L8450N	49
PrinterSupportPack8400N-5年有寿命部品付	PR-LSP8400N- 5	49
レシートプリンタ		
TM886S001W	TM886S001W	231

【同等品仕様条件】

用途	仕様
バーコードリーダ	読み取りサイズ:65mm USB 接続であること。業務端末と同数用意すること。
POT	32bit RISC CPU を搭載した携行可能なバーコード読み取り機であること。乾電池パック、大容量バッテリーを添付し 60 台用意すること。5 連充電ユニットを 4 台、USB タイプ 通信・充電ユニットを 5 台用意すること。
非接触 IC カードリーダ/ライタ	Felica 対応であること。USB 接続であること
プリンタ	A3 対応モノクロプリンタを 49 台用意すること。 対応用紙サイズ：A3、B4、A4、B5、A5、レター、ハガキ/往復ハガキ*8、封筒*9（洋形 4 号、長形 3 号）、自由サイズ（幅 75～297mm×長さ 148～431.8mm） 100BASE-TX/10BASE-T、USB2.0 を有すること。 5 年間のサポート付きであること（有寿命部品の交換含む）。
レシートプリンタ	バーコード印字可能なレシートプリンタを 231 台用意すること。印字方式はラインサーマルであること。 100BASE-TX/10BASE-T 対応であること。

	バーコード印字方式：UPC-A、UPC-E、JAN8 (EAN8)、 JAN13 (EAN13)、CODE39、ITF、CODABAR (NW-7)、 CODE93、CODE128 (EAN128)、GS1-128、GS1DataBar (各 種)、QR CODE、PDF417、MaxiCode、コンポジットシンボ ル 145 (W) mm×195 (D) mm×150 (H) mm 以内であるこ と。
--	---

⑩ タブレット (電子書籍閲覧用)

品名	規格	数量
VKA10/SG-4・Win10Pro(64ビット)・Core m3	PC-VKA10SGG4	4
128GB SSD	PC-K-HSS124	4
4GB メモリ (オンボード 4GB)	PC-K-MAS4A4	4
無線 LAN (IEEE802.11ac)&Bluetooth	PC-K-NWS2B4	4
小型軽量 AC アダプタ	PC-K-ACSND4	4
標準添付品セット	PC-K-KTS164	4
再セットアップ DVD (Win10 Pro 64ビット)	PC-K-BCS164	1
SupportPack G6 [週 7 日・5 年間当日出張]	PC-MV-SE5L76	1
ACD&GOV Symantec Ghost Solution Suite 新規ライセ ンス E (250-499)	GSS-NEW-AG -250-500	4
ACD&GOV Symantec Ghost Solution Suite 新規保守 5 年一括 E (250-499)	GSS-SUP-AG -250-500	4
HDD KEEPER 9 Light	TS-141UGA	4
i-FILTER ブラウザー&クラウド 5年間	別途採番	4

【同等品仕様条件】

用途	仕様
本体	タブレット型
OS	Windows10 Pro 64bit であること。
CPU	インテル® Core m5-6Y54 プロセッサ (1.10GHz) 相当以上の性能、機能を有すること。
メモリ	主記憶容量は 4GB 以上有すること。 (DDR3-SDRAM 4GB×1) 相当以上とする。
キャッシュメモリ	3 次 4MB 以上有すること。
ディスプレイ	11.6 型ワイドカラーIPS 方式液晶
SSD	128GBSSD 以上有すること。
通信機能	無線 LAN : IEEE802.11ac、IEEE802.11a/b/g/n 準拠、 Wi-Fi Direct 準拠、インテル WiDi、Miracast Bluetooth : Bluetooth® Ver. 4.1
寸法 (W×D×H)	301 (W) mm×192 (D) mm×11 (H) mm 以内であること。
復元ソフト	HDD KEEPER 9 Light

フィルタリングソフト	i-FILTER ブラウザー&クラウド 5年間
------------	-------------------------

⑰ NW 機器

品名	規格	数量
L3 スイッチ		
QX-S5628GT-4X2Q 基本部 (AC/DC)	B02014-05601	2
SFP+銅線ケーブル(1m)	B02014-98783	2
L2 スイッチ		
QX-S5224GT-4X 基本部 (AC)	B02014-05203	2
QX-S5248GT-4X 機本部 (AC/DC)	B02014-05204	4
SFP+銅線ケーブル(1m)	B02014-98783	6
QX-S1024GT-4g 機本部 (AC)	B02014-01003	7
QX-S1008GT-2G 基本部 (AC)	B02014-01001	4
フランジ Type7 8PORT 用	B02014-01091	4
Switch-S12GK	MSG-H2583S-001	7
Switch-S8GK	MSG-H2429S-001	77
DATA COMM BLOCKOUT (PSL-DCJB)	MSG-23228-001	78
ルータ		
UNIVERGE IX2106	BE117769	3
UNIVERGE IX2215	BE110711	3
19 インチラック取付棚 1U2	BE113930	3
UNIVERGE IX2106	BE117769	40
ファイアウォール		
FortiGate-200E Unified (UTM) Protection	BT0151-19350	2
FortiGate-200E Unified (UTM) Protection Renewal (1年×4)	BT0151-19360	8
FortiGate-200E 24h オンサイト (1年×5)	BT0151-193D0	10
FortiGate-50E (初年度 FortiCare を含む)	BT0151-G005E	1
FortiGate-50E Renewals FortiCare (1年×4)	BT0151-P005E	4

FortiGate-50E 24h オンサイト (1年×5)	BT0151-N005E	5
FortiAnalyzer-200F (初年度 FortiCare を含む)	BT0151-32210	1
FortiAnalyzer-200F Renewals FortiCare (1年×4)	BT0151-32220	4
FortiAnalyzer-200F 24h オンサイト (1年×5)	BT0151-322D0	5
19 インチラック取付棚 1U2	BE113930	1
無線 AP		
AP-207 802.11ac/n、デュアルラジオ、2×2MIMO、867M/300M	BT0248-04020	1
AP-220-MNT-W1	BT0248-02161	1
AP-AC-12V30A	BT0248-02148	1

【同等品仕様条件】

用途	仕様
L3 スイッチ	レイヤ3機能を有したスイッチを2台用意すること。 10/100/1000BASE-T 24ポート以上有すること。 SFP+(10GbE)を4スロット有すること。
L2 スイッチ	10/100/1000BASE-T で通信可能な L2 スイッチを、サーバ構成及び各館用に必要数準備すること。
ルータ	10/100/1000BASE-T 10ポート 転送性能 (IPv4) : 最大 2Gbps 転送性能 (IPv4-IPsec) : 最大 1.2Gbps を満たすギガビット回線対応ルータを3台 10/100/1000BASE-T 5ポート 転送性能 (IPv4) : 最大 2Gbps 転送性能 (IPv4-IPsec) : 最大 1.2Gbps を満たすギガビット回線対応ルータをサーバ構成及び各館用に必要数準備すること。
ファイアウォール	同時ユーザー数 : 無制限 PPPoE 対応 FireWALL スループット : 20 Gbps VPN トンネル数 : 2,000 を2台 同時ユーザー数 : 無制限 PPPoE 対応 FireWALL スループット : 2.5Gbps VPN トンネル数 : 200 を1台

	ログやイベントデータの収集と分析を行える機器を用意すること。 5年間の保守を添付すること。
無線 AP	デュアル・ラジオ 802.11ac 対応を 1 台用意すること。

⑱ ラック周辺機器

品名	規格	数量
17 型 LCD コンソールユニット (8Server)	N8143-106	1
スイッチユニット接続 USB ケーブルセット (1.8m)	K410-118(1A)	7
スイッチユニット接続 USB ケーブルセット (3m)	K410-118(03)	1
スイッチユニット接続 USB ケーブルセット (5m)	K410-118(05)	4
スイッチユニット接続ケーブルセット (1.8m)	K410-119(1A)	1
無停電電源装置 (1200VA)	N8142-100	1

【同等品仕様条件】

用途	仕様
コンソール	17 型 LCD、スクロール機能付きタッチパッド (3 ボタン) 日本語キーボードを有すること。各サーバへの接続用のケーブルを添付すること。
UPS	容量 1200VA の UPS を用意すること。