資産管理システムサーバー機器等調達仕様書

１　業務

本業務は、安城市教育センターサーバー室内に資産管理システムサーバー機器等（以下「機器」という。）を導入及び設定し、安城市立各小中学校の教師用コンピューターに資産管理ソフトウェア（以下「資産管理ソフト」という。）の展開を行うものである。

２　調達機器

調達する機器及び数量は、本仕様書及び別紙「調達機器等一覧表」のとおりとする。

３　入札金額

（１）入札金額には、本仕様書による一切の費用（機器の搬入・設置・設定及び機器本体の保守等）を含むものとする。

（２）受注後、納品機器一覧を作成の上、入札金額及び納入機器の詳細がわかるよう内訳書をつけて発注者に提出すること。

４　納入期限

（１）機器の納品については、平成２８年２月１２日（金）までに行うこと。納品の日程については、発注者と協議すること。

（２）各小中学校の教師用コンピューターへの資産管理ソフトのインストールについては、平成２８年３月２５日（金）までに行うこと。日程については、発注者と協議すること。

５　納入場所

（１）安城市横山町下毛賀知１３番地１　安城市教育センター　及び別紙「安城市立小中学校一覧」のとおり

（２）納品する機器及び資産管理ソフトは、発注者が管理するサーバー室（安城市教育センター２階）まで搬入すること。

（３）搬入後は、機器及び資産管理ソフトの梱包解除を行い、発注者の指示する場所へ設置すること。

6　設定内容

（1）受注者は、管理サーバー２台へのインストール作業を行う。また、発注者が用意するテスト用クライアント機（１０台程度）に対して動作確認を行う（各クライアントにインストールされたソフトウェアの保守業者との連絡調整は発注者が行う）。その結果を基に、受注者は、発注者の環境に適した作業手順について、技術的な助言や資料の提供を行うものとする。テスト用以外のクライアントへの展開作業及び動作確認の詳細については、受注後、発注者と協議すること。

（2）学校ごとにクライアントインストール用の実行ファイルを作成すること（ＯＳが異なる場合は、ＯＳごとにも作成）。また、実行ファイルを実行したとき、サーバー上の適切な階層（ツリー）にそのクライアント端末が表示されるように作成すること。

（3）サーバーＯＳの初期設定及び資産管理ソフトを動作させるために必要な設定を行うこと。

（4）サーバー構築時点で、マイクロソフト社より公表されている Windows 及び Office の最新のサービスパック及び修正ファイルを適用すること（基準：Microsoft Update を実行した際に「重要な更新」として表示されるものすべて）。

（5）サーバー及び各小中学校の教師用コンピューターが連動できるように設定すること。

（6）停電時にはサーバーが正常にシャットダウンできるよう、ＵＰＳと連動した電源管理ソフトの設定を行うこと。

（7）バックアップソフトウェアをインストールし、バックアップ用ハードディスクに、スケジューリングによるバックアップを実行するよう設定を行うこと。

（8）サーバー等の構築が終了した後、サーバーのフルバックアップを取得すること。また、資産管理システム（ソフトウェア）のバージョンアップや設定変更等を行った際にもバックアップを取得すること。詳細については、発注者と協議すること。

7　保守

（1）受注者は、保守体制を確立し、サーバー機器等の故障時の対応を速やかに行うものとする。なお、保守対応受付時間は、月曜日から金曜日（祝祭日及び１

２月２９日から１月３日までを除く。）までの午前９時から午後５時までとする。

（２）受注者は、発注者から障害、故障が報告された際には、メーカーに対し保守対応の依頼を行い、必要に応じて現地作業を速やかに実施すること。

（３）障害、故障の対応報告については、対応日から７日以内に発注者に書面で提出すること。

（４）納品検査を完了した日から１年以内で、かつ、善良なる管理者の注意義務のもとにおいて発生した機器及びシステムの故障は、受注者の負担において修理、復旧すること。また、修理に伴い発生する搬送料については、受注者の負担とする。

（５）受注者は、平成２８年３月３１日まで、問い合わせ対応等の運用支援を行うこと。運用支援の作業範囲については、以下のとおりとする。

ア　障害発生時に、サーバーに起因するものか、クライアント固有の問題であるか、障害発生箇所の切り分けを行うこと。

イ　障害が本製品に起因する場合、復旧作業を行うこと。

ウ　障害がクライアント固有の問題の場合は、ソフトウェア保守業者及び小中学校のＩＣＴ関連機器等保守業者との問い合わせ対応を行うこと。

８　その他

（１）契約後、納入予定機種がモデルチェンジのため納入困難となった場合は、後継機種又は上位機種での納入を可能とする。ただし、仕様及び契約金額の変更は無いものとし、機種の変更理由を書面にて提出すること。

（２）受注者は、納入時に施設の破損の恐れがある場合には、適切な方法で養生を行うこと。破損・汚れ・傷などを付けた場合は、速やかに報告を行うとともに、受注者の責任において補修すること。

（３）納品後、納品機器一覧（製品名やライセンス番号等）及びサーバー機器構成図を作成し、紙及び電子データ（Microsoft Office の Word 形式あるいは Excel 形式）で１部ずつ提出すること。

（４）受注者は、発注者と打ち合わせを行ったときは、速やかに議事録（あるいは打ち合わせ記録）を提出すること。

（５）納品する機器に、備品管理ラベルを作成し貼ること。ラベルに記載する項目は、発注者の指示に基づいて対応すること。

（６）納入する機器の添付品は整理し、可搬媒体、説明書、保証書等、発注者に明示できるように納品を行うこと。

（７）搬入等で生じたゴミについては、受注者が片付け持ち帰ること。

（８）本仕様書に定めのない事項が発生した場合及び疑義が生じた場合は、別途協議し、決定すること。

（９）本市は、環境の保全及び創造に向けて率先して行動し、環境に配慮した自治体をめざすとともに、総合計画及び環境基本計画のめざす都市像である「市民とともに育む環境首都・安城」の実現を図っているので、受注者においてもできる限り環境に配慮して業務を執行すること。

担　当　安城市教育員会総務課庶務係
電　話　０５６６－７１－２２５３
ＦＡＸ　０５６６－７７－０００１

調達機器等一覧表

1　資産管理ソフト（Sky株式会社　SKYSEA安城市学校版）		
ソフトウェア（サーバー用）	SKYSEA Client View (GL) Light Edition サーバーライセンス	1
	SKYSEA Client View (GL) Light Edition サーバーライセンス 保守4年	1
	SKYSEA Client View (GL) 不許可端末遮断 サーバーライセンス	1
	SKYSEA Client View (GL) 不許可端末遮断 サーバーライセンス 保守4年	1
ソフトウェア（クライアント用）	SKYSEA Client View (GL) Light Edition クライアントライセンス (Win/Mac/Linux)(1000－1499)	1352
	SKYSEA Client View (GL) Light Edition クライアントライセンス (Win/Mac/Linux)(1000－1499) 保守4年	1352
	SKYSEA Client View (GL) 不許可端末遮断 クライアントライセンス	1352
	SKYSEA Client View (GL) 不許可端末遮断 クライアントライセンス 保守4年	1352
運用支援	SKYSEA Client View (GL) 導入支援	1
	SKYSEA Client View (GL) 教育支援	1

2　サーバー機器等	
（1）サーバー（2台）	
筐体	ラックベース1Uサーバーであること
OS	Windows Server 2012 R2 Standard 2プロセッサー Academic Open License
CPU	Intel Xeon プロセッサー E3 (4コア／2.70GHz／8MB) 以上
メモリー	8GB (1600 LV-RDIMM×2) 以上
ハードディスク	600GB (3.5インチ SAS 15000rpm) ×3 以上
	3.5インチ SAS 15000rpmのディスクを最大2.4TBまで搭載可能であること
RAIDカード	SASアレイコントローラカード（キャッシュ1GB・SAS 12Gbps) ×1 以上
RAID	メーカーの工場出荷時は、RAID1及びホットスペアーに対応できること
光学ドライブ	内蔵のDVD-RAMを搭載していること
インターフェース(本体内蔵)	USB3.0ポート×4 (前面×2) 以上
	アナログVGA×1 以上
	RS-232C×1 以上
	(1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T) ×2以上
電源	ホットプラグ対応電源ユニット (80PLUS®Platinum認証済み) であること
	ランプ表示で電源ユニットの故障予兆を通知できること
故障対策	故障したコンポーネントの種類がサーバー前面のランプの点灯・点滅で特定できること
保守	サーバーメーカー純正の５年間当日訪問修理を対応すること ※平日午前９時から午後５時まで（祝祭日及び１２月２９日から１月３日までを除く）の時間帯で対応できること
その他	1.5m以上の電源ケーブル(AC100V 対応)×1 以上付属のこと
	19インチラックに搭載できるラックマウントレールを付属のこと
	サーバー管理ソフトウェアDVD及びマニュアルを付属のこと
	購入後の５年間は、補修用性能部品を供給できること

（２）無停電電源装置（１台）	
形状	ラックマウント型（2U以下）
動作方式	常時インバータ給電方式
定格容量	1100VA/1000W 以上
入力プラグ	NEMA 5-15P（平行2P、アース付き）
出力コンセント	NEMA 5-15R×6 以上
インターフェース	RS-232C（D-sub 9ピン）×1 以上
Web／SNMPカード	Webブラウザ・SNMPマネージャソフトから電源監視やWeb／SNMPカードからサーバーのシャットダウンが行えること（電源管理ソフトを付属すること）
内蔵バッテリー	バッテリホットスワップ機構による無停止交換が可能であること
保守	５年間当日修理対応すること（当日の電話対応も含む） ※平日午前９時から午後５時まで（祝祭日及び１２月２９日から１月３日までを除く）の時間帯で対応できること。 ただし、状況によっては翌営業日対応でも可とする（当日の修理対応が難しい場合は、電話連絡を行う等の対応措置をとること）。
	UPSのバッテリー交換を２年ごとに実施すること（部品及び作業に掛かる費用は受注者負担とする）
その他	ラックマウントレールを付属すること
	購入後の５年間は、補修用性能部品を供給できること

３ バックアップ装置（１台）

容量	2TB以上搭載できること
インターフェイス	SATA 6Gb/s×2 以上
	（1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T）×2 以上
	USB3.0×1 以上、USB2.0×1 以上、HDMI×1 以上
CPU	Intel Celeron 2.0GHz quad-core processor 以上
ドライブユニット	鍵付きユニット（3.5インチ）×2 以上
RAID	RAID0・RAID1及びホットスワップ対応できること
保守	５年間先出しセンドバック保守に対応すること
その他	Windows Server 2012 R2（32bit及び64bit）に対応していること
	購入後の５年間は、補修用性能部品を供給できること

４ ソフトウェア

ウイルス対策ソフト	PKG Trend Micro Server Protection for Windows 新規 アカデミック版	2
バックアップソフト	Acronis Backup for Windows Server 初年度保守 GV2-5	1

安城市立小中学校一覧

	施設名	郵便番号	住所
1	安城中部小学校	446-0065	安城市大東町１２番８号
2	安城南部小学校	446-0026	安城市安城町城堀４８番地
3	安城西部小学校	446-0052	安城市福釜町猿町１２８番地
4	安城東部小学校	446-0017	安城市大岡町前畑７２番地１
5	安城北部小学校	446-0008	安城市今本町８丁目９番地９
6	錦町小学校	446-0035	安城市錦町９番３９号
7	高棚小学校	446-0053	安城市高棚町蛭田４４番地
8	明和小学校	444-1213	安城市東端町明和６６番地
9	志貴小学校	446-0003	安城市柿碕町御用地４５番地
10	桜井小学校	444-1162	安城市小川町清水道６番地１
11	作野小学校	446-0073	安城市篠目町４丁目２２番地１
12	祥南小学校	446-0026	安城市安城町庚申１１番地
13	丈山小学校	444-1221	安城市和泉町南本郷１番地
14	二本木小学校	446-0055	安城市緑町１丁目２３番地１
15	里町小学校	446-0001	安城市里町足取１番地５
16	桜町小学校	446-0041	安城市桜町１５番５号
17	桜林小学校	444-1154	安城市桜井町中狭間３５番地１
18	新田小学校	446-0061	安城市新田町新栄１００番地
19	今池小学校	446-0071	安城市今池町２丁目１番５２号
20	三河安城小学校	446-0051	安城市箕輪町昭和４７番地
21	梨の里小学校	446-0073	安城市篠目町溝川３８番地
22	安城南中学校	446-0043	安城市城南町２丁目７番地２
23	安城北中学校	446-0061	安城市新田町小山西１８番地
24	明祥中学校	444-1213	安城市東端町住吉１番地１２
25	安城西中学校	446-0052	安城市福釜町中根４３番地
26	桜井中学校	444-1162	安城市小川町的場丘１番地１
27	東山中学校	446-0001	安城市里町東山１番地
28	安祥中学校	446-0026	安城市安城町天草２３番地
29	篠目中学校	446-0073	安城市篠目町竜田１５１番地