

安城市教育センター I C T教材ソフト及び機器等調達仕様書

1 業務

本業務は、発注者が行う I C T研修に必要な教材ソフトウェア（以下「ソフト」という。）、サーバー及び無停電電源装置、バックアップ装置（以下「機器」という。）並びにバックアップソフトウェアの備品調達及び環境構築を行う。

2 調達の範囲

- (1) 納品するソフト及び機器並びにバックアップソフトウェアは、発注者が管理するサーバー室まで搬入すること。
- (2) 搬入後は、納品するソフト及び機器並びにバックアップソフトウェアの梱包解除を行い、発注者の指示する場所へ設置すること。
- (3) ソフト、バックアップソフトウェアの導入及び機器設定が完了した状態で納品すること。
- (4) 納品後は、据付配線の調整を行うとともに、別途発注者が準備する I C T関連機器と接続させ、正常な状態で活用できるように起動させること。
- (5) ソフト、バックアップソフトウェア及び納品機器の使用方法の研修を行うこと。

3 調達備品

ソフト及び機器並びにバックアップソフトウェアの数量は、本仕様書並びに別紙「安城市教育センター I C T教材ソフト及び機器等調達一覧表」（以下「別表」という。）のとおりとする。

4 入札金額

納品するソフト、バックアップソフトウェア及び機器の搬入、設定、設置及び納品機器本体の保守並びに安城市教育センターの I C T関連機器との接続設定も含め、本仕様に要する一切の費用を入札金額に含むものとする。

5 納入期限

平成 2 7 年 ~~1 月 2 8 日 (水)~~ 2 月 1 6 日 (月) までとする。

6 納品場所

安城市横山町下毛賀知 1 3 番地 1 安城市教育センター

7 条件

(1) 別表の1「教材ソフト」に関して

ア 教材ソフトのメーカーは、Sky株式会社のSKYMENU CLASS 2014安城市版に限定する。

イ 導入ソフトについては、必要台数分のライセンスを含むこと。

ウ 指定のない限り最新バージョンを使用すること。

エ ソフトは、発注者が別途用意するタブレットパソコン41台にインストールし設定を行うこと。

オ その他、ソフトに関わることは発注者の指示にて行うこと。

(2) 別表の2「サーバー機器等」に関して

ア サーバー及び無停電電源装置のメーカーは、NEC、富士通、東芝、ヒューレットパカードに限定する。

イ 別表に掲げる以上の条件を満たす製品とする。

ウ 機器購入後の5年間は、補修用性能部品を供給できること。

エ リサイクル等の環境にも配慮した製品を採用すること。

オ 電磁妨害波規格VCCI（情報処理装置等電磁障害自主規制協議会）に適合していること。

カ 機器に備品管理ラベルを作成し貼ること。ラベルに記載される項目は、発注者の指示に基づいて対応すること。

(3) 別表の3「バックアップソフトウェア」に関して

ア バックアップソフトウェアのメーカーは、アクロニスに限定する。

イ バックアップソフトウェアの規格は、別表に掲げるものとする。

8 業務要件

(1) 機器等の設置設定、起動稼働の確認の手順及び本業務の実施日の調整は、発注者と事前に協議を行うこと。

(2) 受注者は、本業務を履行できる体制を設けるとともに、作業に先立ち、以下の事項について書面で提出すること。

ア 受注者側の体制

イ 受注者側の主任担当（責任）者

ウ 連絡体制（受注者側の対応窓口）

エ 受注者側のセキュリティ対策

- (3) 受注者は打合わせごとに議事録を作成し、速やかに提出すること。
- (4) 本業務の期間中に、発注者の機器等に異常が生じたときは、問題解決に向けて対処すること。

9 保守

- (1) サーバー機器、無停電電源装置及びバックアップ装置については納品後5年間、その他のものについては、納品後1年間は、受注者の責任において無償で保守を行うものとする。
- (2) 上記保守は、原則としてメーカーが提供する保守パックを導入し、オンサイト保守とする。オンサイト保守できない機器については、発注者の承認のうえ、センドバックまたはデリバリー保守も可能とする。

- (3) 故障時の対応は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12月29日から1月3日までを除く。)の午前9時から午後5時までとする。

- (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、復旧するものとする。

また、修理に伴い発生する搬送料は、受注者の負担とする。

10 設定

- (1) 機器の設置については指定する場所に設置し、関連する各機器及び電源等の接続を行うものとする。
- (2) TCP/IPなどネットワークに関して発注者の指定する端末設定を行うこと。なお、設定内容については、発注者の指示にて行うこと。
- (3) 全ての作業が完了した後は、設定後の状態をバックアップすること。なお、ライセンス購入の際は、指示がない限り、発注者にインストールメディアとバックアップCDを各1組用意すること。

11 その他

- (1) 発注者と打合せのうえで、速やかに搬入据付から納品機器及びソフト等の使用方法の研修までの予定表を提出すること。
- (2) 納品後は、納品機器等の一覧(製品名、ライセンス番号、IPアド

レス、MACアドレス等)を作成し提出すること。

- (3) 保守及び設定内容については、発注者の指示において行うこと。
- (4) 機器の搬入、設置の際、安全管理について発注者と十分に協議し、事故のないよう注意すること。
- (5) 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、別途協議のうえで決定すること。
- (6) 搬入等の際生じるゴミについては、受注者が必ず片付け持ち帰り、環境に配慮し、責任を持って処分すること。
- (7) 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目指すとともに、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ため、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 安城市教育委員会教育センター

電話 0566-75-1010

安城市教育センターICT教材ソフト及び機器等調達一覧表

1 教材ソフト(製品指定: Sky株式会社 SKYMENUCLASS)(クライアント41台)	
SKYMENU Class 2014 安城市版	
2 サーバ機器等	
①サーバ(1台)	
筐体	ラックベース1Uサーバであること
OS	Windows Server 2012 R2 Standard 2プロセッサAcademic Open License × 1搭載すること
CPU	Xeon プロセッサ E3(3.60GHz/4コア/8MB)以上
メモリー	8GB(1600 LV-RDIMM)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・フラッシュバックアップ付) × 1以上
RAID	メーカーの工場出荷時はRAID1+Hotspareが対応できること
光学ドライブ	内蔵DVD-RAM搭載
インターフェース(本体搭載)	USB 3.0ポート × 4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を冗長化搭載(80PLUS®Platinum認証済み)
消費電力	最大消費電力は100V電源搭載時カタログ掲載210W以下
質量	ラックレール含む最大重量は17.0kgを超えないこと
故障対策	故障したコンポーネントの種類がサーバ前面のランプの点灯・点滅で特定できること
サポート	サーバメーカー純正の5年間当日訪問修理を対応すること(平日9:00から17:00(祝祭日及び12月29日から1月3日までを除く)時間帯で対応できること)
その他	3m以上の電源ケーブル(AC100V 対応) × 2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
	サーバ管理ソフトウェアをDVD・マニュアル × 1を付属のこと
②無停電電源装置(1台)	
形状	ラックマウント型(1U)
動作方式	常時商用方式(ラインインタラクティブ方式)
定格容量	1200VA/1000W
入力プラグ	NEMA 5-15P(平行2P、アース付き)
出力コンセント	3P(平行2P、アース付き) × 4以上
消費電力	通常34W以下/最大114W以下
管理ソフト	PowerChute Business Edition Basic v9.1.1付属すること
サポート	5年間・当日訪問修理を対応すること(平日9:00から17:00(祝祭日及び12月29日から1月3日までを除く)時間帯で対応できること)
	UPSのバッテリー交換2年毎に実施すること(部品及び作業に掛かる費用は受注者負担とする)
	サーバ本体と同一メーカーにすること
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以上
	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T × 1以上
	USB3.0 × 1、USB2.0 × 1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
対応OS	Windows Server 2012 R2(64 / 32bit)に対応していること
サポート	デリバリー保守5年間対応すること
3 バックアップソフトウェア(1式)	
Acronis Backup for Windows Server v11.5初年度サポート付 アカデミックライセンス(最新メディア付)	