

教師用ノートブック型パソコン機器ほか仕様書

1 入札金額

- (1) 既存機器の撤去、機器の搬入、設置、システム設定、研修等も含め、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。
- (2) 職員室内・校内 LAN 機器電源配線接続工事等の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。

2 納入期限

- (1) 設定及び装置の搬入作業の完了期限は次のとおりとする。
平成25年8月30日（金）
- (2) 研修等
平成25年10月1日（火）に確実に使用できる態勢を整えること。従って、導入研修は9月30日（月）までに終了すること。

(3) 予定表

契約締結後、速やかに次のアからオまでの予定表を作成し、発注者に提出すること。

- ア 職員室内 LAN 配線工事
- イ データ消去
- ウ 機器撤去
- エ 搬入据付
- オ 研修

3 条件

(1) 教師用ノートブック型パソコン関連

日本国内で企業向けに市販されている機器であり、「別紙」以上の条件を満たす製品とする。

ア パソコン本体は、故障等による部品の交換等が発生する可能性があるため、日本国内に本社を有している企業の国内企業向けに市販されている機器であること。また、購入後5年間は補修用性能部品を供給できること。

イ パソコン本体は国際エネルギースタープログラムの基準を満たし、「グリーン購入法」で定められた判断基準を満たすなど、リサイクル等の環境にも配慮した製品を採用すること。

ウ 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。

エ ソフトウェアの導入及び機器設定が済んだ状態で、かつ既存のネットワークと接続し、教職員がパソコンの電源を投入したら、これまでと同様の業務が行える状態にして納入すること。

オ 据付配線調整をすること。

カ 据付時には、備品管理ラベルを作成し貼りつけること。ラベルに記入される項目は発注者の指示に基づいて対応すること。

(2) 校内 LAN 機器関連

ア 電源容量やコンセント数が不足し電圧不安定の場合は、最寄りの配電ブレーカーから回路を増設すること。

イ 各配管配線等は国土交通省官房官庁営繕部監修「電気工事共通仕様書」等に準拠して工事を行うこと。

ウ 装置、機器及び配線等、据付及び配線終了後、動作、機能、性能に係わる試験を行い、設定内容一覧とともに完成図書として発注者に提出すること。

(3) ソフトウェア関連

パソコンに搭載するソフトウェア（OS）の仕様は「別紙」による。

ア 導入するソフトウェアについては、必要台数分のライセンスを含むこと。

イ 指定のない限り最新バージョンを使用すること。

ウ 各ソフトウェアは、コンピュータにインストールし設定を行うこと。

エ 発注者が別途用意するソフトウェアをインストールすること。（校務支援ソフト、教材ソフト、ウイルスバスター等を予定）

オ ソフトウェア設定内容については、発注者の指示にて行うこと。

(4) 設定

別紙「設定作業について」を参照すること。

(5) 保守

ア 教師用コンピュータ機器は、納入後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。また、保守サポートは迅速に行うものとする。

イ 故障時の対応は速やかに行うものとする。復旧に時間がかかる場合は、納入後1年間については、受注者にて今回入札時の仕様と同等以上のスペックを有する代替機器を1営業日以内に用意し対応すること。なお、納入後1年間の保守対応（受付）時間は、月曜日～土曜日（祝祭日と12月30日～1月3日を除く）の8時から18時までとし、コールセンター対応は不可とす

る。メーカー保守の場合でも、必ず受注者は同行、立会をすること。

ウ 納入後1年以内に設定、工事、配線に関する不具合が判明した場合は、土、日、祝日問わず、即日無償にて対応し、収束させること。

(6) 基本システムのバックアップ

ア 各1台分のシステム基本設定後の状態をバックアップすること。(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又はDVDを1組ずつ用意すること。)

イ 各ソフトウェアライセンスの権利に抵触しないように作業すること。

(7) 納品一覧の作成

ア 納入後は納入機器一覧(製品名やライセンス番号等)を作成し提出すること。

イ ネットワーク設定一覧およびActive Directoryの設計書を各校分作成し提出すること。

(8) 撤去作業

ア 不要となる機器(発注者より指示があるもの。)は、発注者の指定する方法でデータ消去し、証明書を提出すること。

イ 各小中学校から搬出し、発注者の指定する場所へ搬入すること。

4 注意事項

(1) 保守及び設定内容については発注者の指示にて行うこと。

(2) 本契約について、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、次の除外物品を除いて全て受注者の負担において修理、復旧するものとする。

※除外物品：マウスパッド、OAタップ

(3) 各機器は指定する場所に設置し、各機器及び電源等の接続を行うものとする。

(4) 機器の搬入、設置及びシステム設定等の際、児童又は生徒等の安全管理を十分学校と協議し、事故のないよう注意すること。

(5) 設置、調整作業の際生ずるゴミについては、受注者が責任をもって片付け持ち帰ること。

担 当 教育委員会総務課庶務係

電 話 0566-71-2253

FAX 0566-77-0001

《別紙》設定作業について（以下の設定作業を行い、納入すること。）

ノートパソコン

（１）初期設定

ア Windows 7 初期設定

（ア）コンピュータ名（全校で重複しない一意の名前）、認証済みであること。

（イ）Office インストール、認証済みであること。

（ウ）導入時点で最新のアップデートを完了していること。

イ ウイルスバスタークライアントのインストール

（２）現地設定（各校ごとの設定となる作業）

ア プリンタ設定

（ア）モノクロプリンタについては共有設定不可とする。

（イ）カラープリンタについては現地設定に応じて設定を行うこと。

（共有設定については、設定時ログインユーザのみで使用可能であるため、

AD側で設定を行うこと）

イ ファイルサーバへの設定

設定されている共有フォルダのショートカットをデスクトップに貼り付けをすること。（ローカル含めたどのユーザでもショートカットが表示されるようにすること。）

ウ ショートカットの作成

アンサーバ（全校共通）、C4th（各校単位）のショートカットを貼り付けること。

（３）現地設定（個人単位の設定となる作業）

ア プリンタ設定

ADで配布できなければ、使用ユーザごとに設定となる。

イ メール設定

センターより配布の利用者情報に基づいてメールの設定、送受信確認を行うこと。

校内 LAN 機器

（１）現地設定確認

（２）既存のルータ（AR720）撤去

（３）既存のL3は、DHCP/NAT/ルーティング機能を有する。

（４）移行設計作業

納入場所一覧表

1 小学校

項	納入学校名	所在地	電話番号	台数	
				PC	LAN
1	安城中部小学校	安城市大東町12番8号	0566-75-2721	8	
2	安城南部小学校	安城市安城町城堀48番地	0566-76-2332	4	
3	安城西部小学校	安城市福釜町猿町128番地	0566-76-2303	3	
4	安城東部小学校	安城市大岡町前畑72番地1	0566-76-2334	3	
5	安城北部小学校	安城市今本町8丁目9番地9	0566-98-0825	3	
6	錦町小学校	安城市錦町9番39号	0566-75-2725	6	
7	高棚小学校	安城市高棚町蛭田44番地	0566-92-0593	5	
8	明和小学校	安城市東端町明和66番地	0566-41-1244	5	
9	志貴小学校	安城市柿碓町御用地45番地	0566-97-8202	4	
10	桜井小学校	安城市小川町清水道6番地1	0566-99-2201	5	
11	作野小学校	安城市篠目町4丁目22番地1	0566-76-6056	4	
12	祥南小学校	安城市安城町庚申11番地	0566-76-8773	5	
13	丈山小学校	安城市和泉町南本郷1番地	0566-92-0024	6	
14	二本木小学校	安城市緑町1丁目23番地1	0566-76-4449	5	
15	里町小学校	安城市里町足取1番地5	0566-98-5900	6	
16	桜町小学校	安城市桜町15番5号	0566-75-3003	4	
17	桜林小学校	安城市桜井町中狭間35番地1	0566-99-3777	8	
18	新田小学校	安城市新田町新栄100番地	0566-76-1488	2	
19	今池小学校	安城市今池町2丁目1番地52	0566-98-3033	3	
20	三河安城小学校	安城市箕輪町昭和47番地	0566-71-3250	3	
21	梨の里小学校	安城市篠目町溝川38番地	0566-71-3345	8	
小学校合計				100	

2 中学校

項	納入学校名	所在地	電話番号	台数	
				PC	LAN
1	安城南中学校	安城市城南町2丁目7番地2	0566-75-3531	10	1
2	安城北中学校	安城市新田町小山西18番地	0566-75-3525	8	1
3	明祥中学校	安城市東端町住吉1番地12	0566-92-0019	7	1
4	安城西中学校	安城市福釜町中根43番地	0566-76-2320	15	1
5	桜井中学校	安城市小川町の場丘1番地1	0566-99-0028	8	1
6	東山中学校	安城市里町東山1番地	0566-98-1531	9	1
7	安祥中学校	安城市安城町天草23番地	0566-76-7811	11	1
8	篠目中学校	安城市篠目町竜田151番地	0566-76-1777	24	1
中学校合計				92	8

小中学校合計				192	8
--------	--	--	--	-----	---

3 その他

項	納入場所	所在地	電話番号	台数	
				PC	LAN
1	教育センター	安城市横山町下毛賀知13番地1	0566-75-1010	5	
その他合計				5	

総合計				197	8
-----	--	--	--	-----	---

別 紙

1 納入場所

(1) 小学校21校の職員室

(2) 中学校8校の職員室

(3) 中学校の校内

2 納入物品

番号	内 容	学校数・ センター 数	総数	備 考
1	教師用コンピュータ機器	29	197	機器仕様参照
2	校内LAN機器	8	8	〃
3-1-1	基本ソフト: マイクロソフトオフィス2010	29	197	〃
3-1-2	基本ソフト: マイクロソフトオフィス2010メディア	-	2	〃
3-2	基本ソフト: マイクロソフトサーバーCAL	29	197	〃
3-3-1	基本ソフト: マイクロソフトWindows7展開用	-	1	〃
3-3-2	基本ソフト: マイクロソフトWindows7展開用メディア	-	1	〃

教師用コンピュータ機器仕様

1 教師用コンピュータ機器	
①パソコンのスペック	
本体の形状	15.6インチワイド以上の液晶モデル(LEDバックライト付)
OS	Windows 7 Professional 32bit
CPU	Intel Core i3(2.40GHz)同等以上
メインメモリ	4GB以上(最大16GB以上搭載できること)
HDD容量	320GB以上
光メディア機器(本体内蔵)	DVDスーパーマルチドライブ
画面解像度及び最大発色数	1366×768ドット(1.677万色)以上
インターフェイス	USB:2.0準拠×2+3.0準拠×2以上
	外部ディスプレイ:アナログRGB(Mini D-SUB15ピン)×1、HDMI×1以上
	内蔵PCカードスロット:Type I/II×1以上
	マイクイン・ラインイン兼用端子×1以上
	ヘッドフォン・ラインアウト兼用端子×1以上
LAN	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×1準拠以上
キーボード	日本語キーボード(JIS配列準拠、テンキー一体型)
ACアダプタ	待機時にACアダプタそのものが消費する電力量をカットできる機能を有すること
消費電力	通常時:約10W以下(最大構成時:約70W以下)
マウス	有線レーザーマウス
節電対策	本体の電源オフや休止状態時にACアダプタからの給電される待機時消費電力を低減できるユーティリティを有すること
	ピークシフトを含む電力ポリシーの複数パターンが設定でき、かつ短時間で設定を完了させることができること
盗難防止用ロック	シリンダー錠タイプ:余分なワイヤーが邪魔にならないカールコード式で、鍵を市販品とは別種で統一することができるタイプであること。
管理・運用	サーバからクライアントの各種情報(コンピュータ名、IPアドレス、MACアドレス、電源状態、ログインユーザ名、OS名、OSパッチ適用状況、復元ソフトの動作状況、省電力ポリシー、復元ソフトのバージョン、ウイルスパターンファイルのバージョンレベル)を参照でき、一日における教師用コンピュータ機器の稼働状況(使用中、スクリーンセーバー、ログイン画面、省電力モード)をサーバに累積し、グラフ化(累積データ・タイムチャート)して必要に応じて提供できる機能を有すること。
	任意の教師用コンピュータ機器に対して、棚卸の指示を行うことにより棚卸の指示を行うことにより棚卸結果をサーバに蓄積し、状態を管理・報告できる機能を有すること。また過去の結果についても管理・報告できる機能を有すること。
	教師用コンピュータ機器のディスク故障が発生した場合にディスク交換後、教師用コンピュータ機器が電源オフの状態でもサーバから簡単に復旧できる機能を有すること。またクライアント毎の個別設定情報(コンピュータ名、IPアドレス、ゲートウェイアドレス、DNSアドレス、OSのブロードID設定/アクティベーション、ドメイン参加等)を自動設定できる機能を有すること
	管理・運用の上記3項目は、操作性を重視し、一つのシステムで運用可能な機能であること

※故障等により部品の交換等が発生する可能性があるため、メモリやインターフェース、マウス、ACアダプタはパソコンの品質保証上、「パソコンメーカー指定の純正品」とする。

2 校内LAN機器(指定品)	
①校内LAN	
レイヤー3スイッチ本体	アドバンストレイヤー3・ギガビットイーサネットスイッチ(AT-x900-24XS-Z1)
拡張モジュール	10/100/1000BASE-Tポート×12モジュール(AT-XEM-12Tv2-Z1)
	AC電源ユニット(AT-PWR01-70-Z1)
	AC電源ユニット(AT-PWR01-70-Z1)

3 基本ソフト(指定品)	
①マイクロソフトオフィス2010	
ライセンス	Microsoft Office Professional Plus 2013 Academic Open License(79P-04722)
ディスクセット	Microsoft Office 2010 Professional Plus SP1 テキョウ メディア(79P-04014)
②マイクロソフトクライアントアクセス	
ライセンス	Microsoft Windows Server 2012 Device CAL Academic Open License(R18-04328)
③マイクロソフトWindows7	
ライセンス	Microsoft Windows Professional SA Academic Open License(FQC-02501)
ディスクセット	Microsoft Windows 7 Professional SP1 テキョウ(32bit) メディア(FQC-05073)