

仕様書

平成30年12月

公益財団法人西成労働福祉センター

目 次

第1 事業の概要	3
1 目的.....	3
2 整備内容	3
第2 仕様.....	3
1 数量.....	3
2 借入期間	3
3 スケジュール	3
4 仕様.....	3
5 設定.....	8
6 納品・設置	8
7 保守.....	9
8 納品物	10
9 撤去.....	10
10 既設機器の回収	10
11 その他.....	10

第1 事業の概要

1 目的

公益財団法人 西成労働福祉センター(以下、「西成労働福祉センター」という。)では、平成30年4月より仮移転施設での業務開始に伴い、新就労支援システムの運用(現在システム開発中)を予定している。今回、同システムを運用するためのハードウェアを調達することを目的とする

2 整備内容

西成労働福祉センターで使用するノートパソコン、デスクトップ型パソコン、タブレット型パソコン、大型モニター、サーバ、レーザープリンタなど(以下「端末機等」という。)を一括調達して整備する。

第2 仕様

1 数量

分類	機器名	整備台数
	職員用ノートパソコン	33式
	紹介業務用タブレット	13式
	大型モニター(49型)	12式
	大型モニター(43型)	4式
	表示用パソコン	5式
	データベースサーバ	1式
	AD、ファイルサーバ	1式
	ネットワーク機器(FireWall)	1式
	ネットワーク機器(HUB)	18式
	ネットワーク機器(無線AP)	2式
	レーザープリンタ	8式

2 借入期間

平成31年3月1日 ～ 平成35年3月31日

3 スケジュール

見積書提出期限 平成30年12月18日(火)正午まで

見積書開札日時 平成30年12月18日(火)午後2時から

納品期限 平成31年2月15日(金)

ただし、サーバー機2台及びプロトタイプ用クライアント(ノートパソコン1台、デスクトップパソコン1台)については、平成30年12月25日(火)までに納品すること。

4 仕様

(1) 共通仕様

仕様概要
下記のハードウェアに関しては、サポートの統一性から 2メーカー以内 とすること ・職員用ノートパソコン ・紹介業務用タブレット ・表示用パソコン(無停電電源装置) ・データベースサーバ ・AD・ファイルサーバ
ネットワーク機器に関しては、サポートの統一性から 同一メーカー とすること ・スイッチングHUB ・無線AP
大型モニター装置に関しては、サポートの統一性から 同一メーカー とすること ・49型モニター ・43型モニター

(2) 個別仕様

ア 職員用ノートパソコン

仕様内容
<ul style="list-style-type: none">● 形状はノート型であること。● PC/AT互換機であること。● CPUは、Intel Core i3-7100U(2.40GHz)相当以上であること。● メインメモリは、4GB以上であること。● 内蔵HDDは、容量500GB以上(5400rpm)(Cドライブ200G以上、Dドライブ300G以上)を装備すること。● 内蔵DVDマルチドライブユニット(ソフトが機器にバンドルされていない場合は、添付すること)を搭載していること● 液晶ディスプレイ15型HD相当(1366*768)以上で表示色が最大1677万色以上であること。● USB3.0準拠×4以上を内蔵している。● 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠接続機能を本体に内蔵していること。● IEEE 802.11a/b/g/n/ac準拠した無線LANを内蔵していること。● マウス光学式 USBマウス(スクロールホイール機能付)を添付すること。● マウスパッド付属すること(光学式対応のものであること)。● ポインティングデバイス搭載の有無は問わないが、搭載の場合は、マウス使用時に自動で使用できない設定が可能なこと。● 外部ディスプレイとして、アナログRGB×1、HDMI出力端子×1を内蔵していること。● テンキー機能をキーボードに搭載していないこと。● ステレオスピーカー内蔵していること。● φ3.5mmステレオ・ミニジャック(ヘッドホン・ヘッドセット兼用端子)を内蔵していること。● AC電源接続用機器付属すること。(標準添付のもので可)● OSは、Windows 10 Professional (64bit) 正規版最新のサービスパック適用済みであること。● サポートOSとして、Windows 10 Enterprise LTSC Upgrade 2016 (64bit)に対応した、ドライバをメーカーとして提供できること。● セキュリティ対策BIOSパスワード及びHDDパスワードの設定が可能であること● セキュリティチップ(TPM)として、TCG Ver2.0準拠を搭載していること● 色あせしないLANケーブルを各島HUBまでの距離に応じた数量分を添付すること。

イ 紹介業務用タブレット

仕様内容
<ul style="list-style-type: none">● 形状はタブレット型または着脱可能な2in1モデルであること。● PC/AT互換機であること。● CPUは、Intel Core i5-8250U相当以上であること。● メモリ4GB以上であること。● 128GB以上のSSDを内蔵すること。● 13インチ相当(解像度1920*1080)以上で表示色が最大1677万色であり、アクティブ静電結合方式のデジタイザーを搭載していること。● Webカメラとして有効画素数約200万画素以上を前面および背面に内蔵していること。● IEEE 802.11a/b/g/n/ac準拠した無線LANを内蔵していること。● USB3.0×1、USB3.1(Type-C)×1を内蔵していること。● φ3.5mmステレオ・ミニジャック(ヘッドホン・ヘッドセット兼用端子)を内蔵していること。● 指紋センサーを内蔵できること。● OSは、Windows 10 Professional (64bit) 正規版最新のサービスパック適用済みであること。● サポートOSとして、Windows 10 Enterprise LTSC Upgrade 2016 (64bit)に対応した、ドライバをメーカーとして提供できること。● 電子コンパス・加速度センサー・ジャイロセンサーを搭載していること● バッテリー駆動時間が、カタログ値で10時間以上であること。

ウ 大型モニター設備

仕様内容
<p>仕様内容【49型モニタ】</p> <ul style="list-style-type: none">● 49型(対角123.20cm)以上、最大解像度1920×1080以上であること。● 輝度(標準値)450cd/m²以上であること。● 視野角(上下左右)178° 以上であること。● HDMI入力(1系統)、ミニD-sub15ピン(1系統)、DVI-D24ピンHDCP対応(1系統)以上の入力を備えていること…● スピーカ内蔵であること。● 指定時間に自動で電源がON/OFFできること。● 横向き/縦向き設置に対応していること。● 設置場所に応じて天井吊下、壁面設置用金具を使い、設置を行うこと。● 視認性を上げるため、傾斜をつけた設置とすること。● 取付方法は施主及び建築業者と十分打ち合わせを行い、その指示に従うこと。● 設置の際、システム開発業者の要求する動作をプログラムし動作確認をすること。
<p>仕様内容【43型モニタ】</p> <ul style="list-style-type: none">● 43型(対角107.98cm)以上、最大解像度1920×1080以上であること。● 輝度(標準値)450cd/m²以上であること。● 視野角(上下左右)178° 以上であること。● HDMI入力(1系統)、ミニD-sub15ピン(1系統)、DVI-D24ピンHDCP対応(1系統)以上の入力を備えていること。● スピーカ内蔵であること。● 指定時間に自動で電源がON/OFFできること。● 横向き/縦向き設置に対応していること。● 設置場所に応じて天井吊下、壁面設置用金具を使い、設置を行うこと。● 視認性を上げるため、傾斜をつけた設置とすること。● 取付方法は施主及び建築業者と十分打ち合わせを行い、その指示に従うこと。● 設置の際、システム開発業者の要求する動作をプログラムし動作確認をすること。
<p>仕様内容【HDMIツイストペア伝送装置】</p> <ul style="list-style-type: none">● CAT5e、CAT6、ケーブルでHDMI(1080p)を最大150m伝送できること。● HDMIタイプAコネクタ対応のこと。● 伝送解像度1920×1080p以上に対応すること。● HDMI(3D、Deepcolor、4K)、HDCP、CEC準拠のこと。● 映像信号を送出する本件システム開発業者と事前に動作検証を行った機種を納入すること。

エ 表示用パソコン

仕様内容
<ul style="list-style-type: none"> ● 形状は省スペースデスクトップ型であること。 ● PC/AT互換機であること。 ● CPUは、Intel Xeon(R) E3-1225v6相当以上であること。 ● メインメモリは、8GB以上であること。 ● 内蔵HDDは、SSD256GB以上を装備すること。 ● DVDドライブユニットを内蔵していること ● USB3.0準拠×8(フロント×2、リア×6)を内蔵していること。 ● グラフィックスアクセラレータとして、Quadro® P600(メモリ2GB/Mini DisplayPort×4)以上を内蔵していること。 ● Mini DisplayPort或いはDisplayPortからHDMIへの変換ケーブルを1台につき4本用意すること。 ● 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠接続機能を本体に内蔵していること。 ● シリアルとして、RS-232C D-SUB9(オス)ピン×1 以上を内蔵していること。 ● OSは、Windows 10 Professional (64bit) 正規版最新のサービスパック適用済みであること。 ● サポートOSとして、Windows 10 Enterprise LTSC Upgrade 2016 (64bit)に、メーカーとして対応していること。 ● マウスは光学式 PS/2マウス(スクロールホイール機能付)を添付すること。 ● キーボードは、PS/2 日本語キーボード(109Aキー)を添付すること。 ● 無停電電源装置を各端末分用意すること。(自動シャットダウンソフト含む)

オ データベースサーバ

仕様内容
<ul style="list-style-type: none"> ● 形状は、ラックマウントタイプであること。 ● ユニット数は、2Uとすること。 ● CPUは、Intel Xeon Bronze 3104[1.70GHz/6Core] × 1相当以上であること。 ● メモリは、8GB([DDR4/2666 RDIMM])× 1以上であること。 ● 記憶容量は、1.2TB [SAS 12Gbps/10krpm] × 4(RAID5)以上であること。 また、標準で8本以上のHDDを内蔵できること。 ● RAIDコントローラは、8ポート/1GBキャッシュ/SAS 12Gbps以上であること。また、RAIDレベルとして、0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)に対応していること。 ● 読取り(最大):CD-ROM 24倍速/DVD-ROM 8倍速とすること。 ● インターフェイスUSB3.0以上×6ポート以上を有すること。 ● 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠接続機能を本体に2ヶ以上有すること。 ● 電源ユニット(冗長化タイプ)×2を有すること。 ● サーバ本体に、オンボードLANポートの転送速度を表示する機能を有すること。 ● 停電が発生した際を想定した、無停電電源を導入すること ● 無停電電源装置は、1500VA以上を1台以下とすること ● それぞれ無停電電源装置から、各サーバを制御する為の信号は、UTPケーブルを経由して伝搬すること

カ AD・ファイルサーバ

仕様内容
<ul style="list-style-type: none"> ● 形状は、ラックマウントタイプであること。 ● ユニット数は、2Uとすること。 ● CPUは、 Intel Xeon Bronze 3104[1.70GHz/6Core] × 1相当以上であること。 ● メモリは、8GB([DDR4/2666 RDIMM])× 1以上であること。 ● 記憶容量は、1.2TB [SAS 12Gbps/10krpm] × 4(RAID5)以上であること。 また、標準で8本以上のHDDを内蔵できること。 ● RAIDコントローラは、8ポート/1GBキャッシュ/SAS 12Gbps以上であること。また、RAIDレベルとして、0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)に対応していること。 ● 読取り(最大):CD-ROM 24倍速/DVD-ROM 8倍速とすること。 ● インターフェイスUSB3.0以上×6ポート以上を有すること。 ● 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠接続機能を本体に2ヶ以上有すること。 ● 電源ユニット(冗長化タイプ)×2を有すること。 ● サーバ本体に、オンボードLANポートの転送速度を表示する機能を有すること。 ● 停電が発生した際を想定した、無停電電源を導入すること ● 無停電電源装置は、1500VA以上を1台以下とすること ● それぞれ無停電電源装置から、各サーバを制御する為の信号は、UTPケーブルを経由して伝搬すること

キ ラック関係

仕様内容
<ul style="list-style-type: none"> ● 42Uラックを導入すること サイズは、W700 × D1050 × H2000mm以上であること ● 1U以内のラックマウント格納型液晶ディスプレイを導入すること <ul style="list-style-type: none"> ・画面 17インチ以上 ・タッチパッド(スクロール機能付) ・日本語109Aキーボード(OADG準拠/92キー) ● 加速度250gal以上の地震に対する耐震性を実現する床面固定用金具を搭載すること ● KVMスイッチ、KVMケーブル、汎用テーブル等サーバ機器導入に必要な機器は、用意をし、正常稼働することを確認すること

ク ネットワーク機器

仕様内容
<p>仕様内容【FireWall】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 想定機種 : フォーティネット社 Fortigate60D ● FireWallスループットについては、1.5Gbps以上であること。 ● 同時セッション数については、500,000以上であること。 ● 新規セッション数については、4,000/Sec以上であること。 ● IPSec VPNについては、1Gbps以上であること。 ● IPS(HTTP)については、200Mbps以上であること。 ● AntiVirusスループットについては、35Mbps以上であること。 ● インターフェイスについては、LAN, WAN , DMZ用として1GBで10ポート以上を、搭載していること。 ● 利用期間内のソフトウェア更新に関する費用は、本調達に含んでおくこと。 ● 保守についても、利用期間内で平日9-17時オンサイトにて対応をすること。 <p>仕様内容【スイッチングHUB】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ギガビットイーサネットスイッチングHUBを用意すること ● 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠を搭載していること。

- 16ポート以上を7台、8ポート以上を11台用意し、契約期間内の保守についても含むこと
- 保守の観点から、無線LANアクセスポイントと同一メーカーであること。

仕様内容【無線LANアクセスポイント】

- 無線LANアクセスポイントを2台用意すること。
- IEEE 802.11acおよび従来規格に対応し2.4GHz帯と5GHz帯を同時使用であること。
- IEEE 802.11acは11nを超える通信速度を幅広い周波数帯を持つ5GHz帯で利用することができること。
- 単体で動作するスタンドアロンモード、統合型無線LANコントローラーによる集中管理にも対応していること。
- 保守の観点から、スイッチングHUBと同一メーカーであること。

ケ レーザープリンタ

仕様内容

- 半導体レーザー＋乾式電子写真方式であること。
- ファーストプリント(A4)が6秒以内であること。
- 印刷速度に関して、モノクロ(A4)25枚／分、両面(A4)15枚／分であること。
- 最大プリント解像度は、2400dpi相当以上であること。
- 搭載メモリとして、標準で64MB搭載していること。
- ウォームアップ(電源投入から印刷可能になるまでの時間)は、10秒以下であること。
- 給紙容量として、給紙トレイ:250枚、手差し給紙口:1枚であること。
- 印刷対応可能な用紙として、普通紙、厚紙、再生紙、郵便ハガキ、往復ハガキ、ラベル紙、OHPフィルム、封筒※7(洋形長3号／長形3号(ハート社製レーザービームプリンター用封筒推奨))、4面ハガキに対応していること。
- インターフェイスとして、USB 2.0 Hi-Speed×1、100Base-TX／10Base-T×1を内蔵していること。
- 対応用紙として、給紙トレイ:A4／B5／A5／リーガル／レター／エグゼクティブ／ユーザー定義サイズ(幅 76.2～216.0mm×長さ 148.0～356.0mm)であること。
- 利用期間内のオンサイト保守を含んでおくこと。

コ ソフトウェア仕様(特に指定のないものは全台分納品すること)

仕様内容

- Microsoft Windows Server 2016(16Core) 2サーバ分
- Windows Server 2016 DeviceCAL 53台分
- MS Office Pro Plus 2016 7台分
- MS Office Standard 2016 33台分
- ウィルスバスターコーポレートエディションPlus 新規 53台分
- ウィルスバスターコーポレートエディションPlus 更新 3年 53台分
- AcrobatStandard2017 3台分
- サーバ用バックアップソフト

5 設定

(1) 共通事項

- ア 端末機等の設定については、落札者決定後速やかに西成労働福祉センターの構築業務を委託する者(以下、「システム構築業者」という。)等と打合せを行うこと。
- イ 端末機等の設定内容は、西成労働福祉センターが指示する内容を設定すること。
- ウ 端末機等設置後から契約開始日までの間に内容の見直し等を行った場合又は端末機等が正常に動作しないことが判明した場合は、既に設置した端末機等を再設定すること。
- エ 動作確認及び機能検証完了後、BIOS、OS、ソフトウェア、ハードウェア等の設定情報を設定報告書として作成し、西成労働福祉センターに納品すること。
- オ 端末機等の設定に係る作業場所は、受注者が用意すること。

(2) 端末機等の設定

- ア 次のイからウの設定を行った機器を下記要領で納品すること。
 - ① サーバ機2台・プロトタイプ用クライアント(ノートパソコン1台、デスクトップパソコン1台)を平成30年12月25日(火)までに、西成労働福祉センターの指定する場所に納品すること。
 - ② その他の機器を平成31年2月15日(金)までに西成労働福祉センターの指定する場所に納品すること。
- イ 機器仕様に掲げるソフトウェアを、システム構築業者と打ち合わせの上、正常に動作するように設定すること。(端末管理シール貼付、初期設定、プリンタドライバ、Adobe Reader 及び別途西成労働福祉センターが指定するものを含む)
- ウ モデムや赤外線通信ポート等、西成労働福祉センターが不必要と認めるデバイスについては、機能停止のための設定を行うこと。
- エ 現在開発している就労支援システムを本調達機器で継続利用するため、4仕様(2)個別仕様を必ず満たすこと。

6 納品・設置

- ア 端末機等の納品・設置については、落札者決定後、速やかに西成労働福祉センター及び就労支援システムの構築を委託する者(以下、システム構築業者等という)と打合せを行うこと。
- イ 端末機等の設置・接続作業は、西成労働福祉センターの業務に支障をきたさないように実施すること。
- ウ 端末機等には、西成労働福祉センターの指定する管理シールを用意し、貼付すること。
- エ 端末機等の管理番号、コンピュータ名等、運用に必要な内容について、西成労働福祉センターの指定する様式で提出すること。
- オ 全てのソフトウェアについてのユーザー登録を行い、その内容をソフトウェア管理台帳に記載し、提出すること。
- カ 設置・接続作業中に障害が発生した場合は、速やかに原因を究明し、端末機等又はインストールソフトウェアに起因する場合は、端末機等の取替え等の対応を行うこと。
- キ 取扱説明書等添付品、端末機等の設定報告書については、1部を納品すること。
- ク 端末機の納品時のリカバリメディア(雛形)及び復元手順書を納品すること。
- ケ 端末機等を梱包していた箱等は、受注者が処分すること。

7 保守

(1) 保守の範囲

- ア 導入機器等の保守については、落札者決定後速やか西成労働福祉センター及びシステム構築業者等と打合せを行うこと。本仕様書により整備する端末機等は、システム構築業者と打ち合わせの上、保守体制を構築した上で保守すること。なお、障害発生時の一次切り分けはシステム運用保守業者が行い、受注者はシステム運用保守業者のエスカレーションにより、サーバ及び端末機、大型モニター等の保守にあたるものとする。

- イ 導入機器等の保守仕様

下記のとおり対応すること。

【ファイルサーバ・DB サーバについて】

- ・電話(フリーダイヤル)、FAX 及び E-MAIL にて運用、環境、操作、障害対応および障害原因切り分けに関する問い合わせに対応すること。
- ・保守対応時間:(月～金 9:00～17:15)※電話・受付対応・オンサイト対応
- ・OS(Windows Server OS)やバックアップソフト、Active Directory におけるユーザー管理のドメインサービス、ファイルサーバ、Windows Server Update Services の機能とクライアントの動作に関する運用、操作、障害対応および障害原因切り分けに対応すること。
- ・運用支援の観点から、サーバ通報サービスを提供し、下記の内容を実施すること。
 1. ハードウェア監視
 2. Windows イベントログ監視
 3. リソース監視
 4. バックアップ監視
 5. 死活監視
 6. Windows サービス監視
 7. リモート保守サービス(HTTPS による通信を利用)

【PCについて】

- ・賃貸借期間の保守サポートを実現すること。保守対応時間は、平日 9:00～17:15 電話・受付対応・オンサイト対応とする。HDD 障害等の OS の再インストールが発生した場合は、予備機等を利用し、迅速に交換対応を実施、利用者が交換後すぐに業務を実施できる体制とすること。なお、予備機については必要数を受注業者が用意すること。

【大型モニター設備】

- ・製品の保証及び修理にかかる経費は 1 年間、納入業者が負担すること。保守対応時間は、平日 9:00～17:15 電話・受付対応・オンサイト対応とする。液晶本体の障害(写らない等)が発生した場合は、予備機等を利用し、迅速に交換対応を実施すること。なお、予備機については必要数を受注業者が用意すること。

【レーザープリンタについて】

- ・賃貸借期間の保守パッケージをつけること。保守内容は、翌日訪問修理(平日 9:00～17:00)相当以上の内容とする

【ネットワーク機器】

- ・賃貸借期間の保守パッケージをつけること。送付バック対応の場合は代替品を用意すること。
- ・FireWall については、賃貸借期間のオンサイト保守対応が可能な対応とすること。
- ・機器標準の保証期間の登録の必要がある場合は、登録手続き等を行うこと。

(2) 保守の期間

- ア 保守契約期間は平成31年3月1日より平成35年3月31日までとする。
ただし、端末機等の設置後から保守契約開始までの間も保守契約期間と同等の保守対応を行うこと。なお、この間の保守に要する費用は受注者の負担とする。

8 納品物

(1)パラメータ設定シート、設定書及び設定報告書

- ア 端末機(職員用ノートパソコン・紹介業務用タブレット・表示用パソコン)
- イ プリンタ
- ウ サーバ(データベース、AD・ファイルサーバ)
- エ 大型モニター設備

9 撤去

(1)回収

ア 借入期間終了後、受注者が端末機等の撤去を行うこと。

(2)廃棄

ア 回収した端末機等は、適正な処分を実施すること。

イ 回収した端末機等のハードディスクは、破壊又はDOD基準でのデータの完全消去処分を実施したうえで、西成労働福祉センターにデータ消去作業報告書を提出すること。

なお、これらに係る費用は、受注者の負担とする。

10 既設機器の回収

既設機器の回収・適正処分を行うこと。(回収場所は西成労働福祉センターが指定箇所を提示し、処分については、データ消去をDOD基準で実施すること。詳細は、西成労働福祉センターと協議のうえ、実施すること)。

なお、これらに係る費用は、受注者の負担とする。

11 その他

(1)本契約を確実に履行できるよう端末機等の損害保険に加入する等必要な措置を講じること。

(2)本仕様書に明記されていない細部の事項については、西成労働福祉センターと受注者間にて協議のうえ定めることとする。