# 業務仕様書

# 1 業務の目的

費用及び運用の合理化を図るとともに、操作性に優れた使いやすいシステムを構築する ことを目的とし、関連する機器等の調達及びシステム構築、保守等に関する業務を委託す るものとします。

この仕様書は、本業務に係る内容について基本的な事項を示すものです。本仕様書に記載のない事項であっても、システムを正常に稼働させる上で必要となる事項については、必ず提案を行ってください。また、仕様詳細については、受注者が決定された後、発注者である本学と協議の上確定するものとします。ただし、受注者は入札金額をもって業務を行うこととし、発注者は落札金額を超える金額は負担しません。

# 2 契約期間

本件は、長期継続契約とし、契約期間は、平成29年4月1日から平成34年3月31日まで(60か月)とします。

## 3 担当部署

福知山公立大学 総務企画・財務グループ

### 4 調達物件及び仕様

「システム概要図」、「無線 LAN 利用可能エリア」及び別表に記載

# 5 納入場所

福知山公立大学(京都府福知山市字堀 3370)

### 6 納入時の注意事項

機器納入の際には、コンピュータウイルスの混入・環境情報の漏えい等、セキュリティ 対策等に注意してください。

### 7 検品受領

機器の納品・受領については、発注者の立会いのもとで発注者が指定する場所(取付・ 設定作業を含む)に良好な状態で納入してください。

## 8 入札依頼内容

上記1~7の条件で賃貸借した場合の、月額の賃貸借料及び保守サービス料の合計を入 札金額としてください。入札額の算定にあたっては消費税抜きとします。

# 9 契約書の作成

本件を落札した場合は、落札決定の日以後5日以内に契約書を提出してください。契約書には、次に掲げる事項を詳細かつ正確に記載してください。

- (1) 契約の目的
- (2) 契約金額
- (3) 履行期間又は履行期限
- (4) 契約保証金の額
- (5) 契約履行の場所
- (6) 契約の目的たる給付の完了の確認又は検査の時期
- (7) 契約代金の支払い時期
- (8) 当事者の契約事項の不履行又は履行遅滞等の場合における違約金、遅延利息その他の損害並びに契約保証金の処分
- (9) 危険負担
- (10) かし担保責任
- (11) 契約に関する紛争の解決方法
- (12) 前各号に掲げるもののほか、必要な事項

## 10 権利義務の譲渡の禁止

この契約により生ずる権利又は義務を第三者に譲渡し、若しくは承継させ、又はその権利を担保に供することはできません。

### 11 その他

- (1) 本仕様書に疑義が生じたとき、本仕様書により難い事由が生じたとき、及び本仕様書に記載のない事項は、本学と協議の上その指示に従うものとします。
- (2) 納入等に当たっては、諸法令を遵守し、諸手続きは受注者が責任を持って代行してください。

#### システム概要図 インターネット サーバー x1 5階共同研究室 DNS マルチモード光ファイバ ファイアウォール x2 ログ収集装置 x2 100Mbps UPS(無停電装置) x2 L3スイッチ x1 メディアコンバーター x1 Cat5eメタルケーブル 複合機 x1 UPS(無停電装置) x1 L3スイッチ x1 サーバー x1 UPS(無停電装置) x1 DNS 4階会議室 サーバー x1 DHCP、認証 L3スイッチ x1 メディアコンバーター x1 UPS(無停電装置) x1 サーバー x1 DHCP、認証 サーバー x1 ファイル保存バックアップ 3階物入れ L3スイッチ x1 サーバー対象外 メディアコンバーター x1 UPS(無停電装置) x1 非常勤講師控室 輪転機 x1 3階コピー室 L3スイッチ x1 メディアコンバーター x1 UPS(無停電装置) x1 2階206PC自習室 ネットワーク管理室 L3スイッチ x1 メディアコンバーター x1 UPS(無停電装置) x1 L3スイッチ x1 メディアコンバーター x1 UPS(無停電装置) x1 対象外 L3スイッチ x1 L3スイッチ x1 メディアコンバーター x9 UPS(無停電装置) x1 ファイアウォール x1 メディアコンバーター x1 ログ収集装置 x1 UPS(無停電装置) x1 1階103講義室 UPS(無停電装置) x1 L3スイッチ x1 メディアコンバーター x1 L3スイッチ x1 メディアコンバーター x1 UPS(無停電装置) x1 L3スイッチ x1 UPS(無停電装置) x1 UPS(無停電装置) x1 対象外 1階メディアセンターO 複合機 x2 L3スイッチ x1 メディアコンバーター x1 UPS(無停電装置) x1 202PC演習室 204PC演習室 201PC演習室 203PC演習室 205PC演習室 1号館 L3スイッチ x1 L3スイッチ x2 L3スイッチ x2 L3スイッチ x2 UPS(無停電装置) x2 L3スイッチ x1 UPS(無停電装置) x1 UPS(無停電装置) x1 UPS(無停電装置) x2 UPS(無停電装置) x2 L3スイッチ x1 メディアコンバーター x1 パソコン x50 マウス x50 パソコン x50 マウス x50 パソコン x50 マウス x50 複合機 x1 UPS(無停電装置) x1 複合機 x1 複合機 x1 複合機 x1

■4号館 16研究室 17 18 研究室 19-20研究室 22研究室 21研究室 研究室 wwc mwc E۷ 5階 EV ホール 29研究室 28研究室 36研究室 24 研究室 25研究室 26研究室 27研究室 無線LAN 利用可能 エリア 6研究室 -8研究室 7研究室 +研究室 /研究室 -研究室 研究室 研究室, 402講義室 403講義室 WWQ MWCZEV 4階 ΕV ホール 16 41 研究室 12 43 研究室室 14 研究室 研究室 会議室 401講義室 301 302 303 304 非常勤講師控室 wwq mwc F セミナー室 セミナー室 Ľ∐EV 3階 ΕV ホール 開架閲覧室 書庫 EV検索コーナー 305 306 307 308 309 セミナー室セミナー室 セミナー室 セミナー室 メディアセンター 201 202 WWC MWC 203 ミニシアター PC ₩WQ MWC독 LL PC演習室 演習室 演習室 2階 ホール 206 PC自習室 開架閲覧室 204 ネットワーク 205 PC演習室 管理室 PC演習室 グループ 検索コーナー 閲覧室1 閲覧室2 2号館より インターネット コーナー ブラウジング wwd wwc5 101講義室 1階 ホール 開架閲覧室 メディアセンタ-102講義室 103講義室 office 与検索コーナー 1号館より

# 別表

# ネットワーク関連機器

番号	·	品名	数量	備考
1	ネットワーク	L3スイッチ	23	1000BASE-T、40ポート以上
2	ネットワーク	メディアコンバーター	20	1000BASE-T、1000BASE-SX ラックマウントに設置できること
3	ネットワーク	無縁LANアクセスポイント	10	1000BASE-T、802.11a/b/g/n/ac PoE+/PoE対応
4	ネットワーク	PoE+インジェクター	10	
5	ネットワーク	UTM	2	1000BASE-T、40ポート以上
6	ネットワーク	UTM		1000BASE-T、6ポート以上
7	ネットワーク	UTM ログ収集解析	3	保存容量:1TB以上 5年保守含む
8	無停電電源装置	UPS	32	コンセント数:4個以上

# 特記事項

機器の搬入、設置、初期設定、稼働テストに係る費用を含めること。

番号1~4、7について、5年間のハードウェア保守費を含めること。

番号1,3,5,6,7について、本学が指定するネットワーク設定(VLAN、ルーティング等)に必要な費用を含めること。

番号3について、本学が指定するエリアで利用できるよう、適切な場所に設置すること。

番号5,6について、ウイルス/スパイウェア対策、スパム対策、アプリケーション可視化と制御、Webフィルタリング、仮想UTM(VDOM)機能を有すること。

#### サーバー関連機器

	リーハーメ連携				
番号	用途	品名	数量	備考	
1	DNS	サーバー		CPU:Xeon E3-1505M Men:16GB SSD:512GB 上記同等もしくは同等以上の性能を有すること ノートPCまたはラックにマウントできること	
2	DNS	バックアップ用HDD	2	容量6TB以上 USBインターフェースを有すること	
3	ファイルサーバー	NAS	1	容量16TB以上 ラックにマウントできること	
4	DHCP、認証	サーバー	2	同時接続数:1000 Men:8GB HDD:1TB以上 1台でDHCP、認証の機能を有すること ラックにマウントできること	

# 特記事項

機器の搬入、設置、初期設定、稼働テストに係る費用を含めること。

番号1,3,4について、有線LANは1000BASE-Tの機能を有すること。

番号3,4について、5年間のハードウェア保守費を含めること。

番号4について、学内の学生・教職員の他、一般利用者(ゲストユーザー)の認証も行う

### 印刷関連機器

7 1 771 4 1					
番号	用途	品名	数量	備考	
1	メディアセンター 用	A3フルカラーデジタル複 合機		連続複写速度:モノクロ/カラー 35枚/分 給紙カセット:トータル4段 自動両面原稿送り装 置付	
2	PC演習室用	A3カラーLED複合機		連続複写速度:モノクロ/カラー 35枚/分 給紙カセット:トータル4段 自動両面原稿送り装 置付	
3	教職員用	デジタル印刷機	1		

## 特記事項

機器の搬入、設置、初期設定、稼働テストに係る費用を含めること。

番号1~3について、5年間のハードウェア保守費を含めること。(カウンター方式による保守の場合を除く)

番号1~3について、ハガキからA3用紙まで対応すること。

番号1,2について、原稿自動送り装置を有すること。

番号1,2について、カラー印刷の機能を有すること。

番号1,2について、印刷速度は35枚/分以上の機能を有すること。

番号1,2について、ICカードによる認証機能、印刷履歴集計機能を有すること。

番号1,2について、スキャンデータを複合機に直接繋げたUSBメモリに保存できる機能を有すること。

番号1について、印刷想定枚数(一台あたりの一月平均)はモノクロ7,000枚、カラー3,000枚とする。この場合のカウンター方式もしくはインク買取方式で安価な方を提案すること。カウンター方式の場合は保守サービス料、インク買取方式の場合はインク代のそれぞれ月額(税抜き)を入札金額に加えること。

番号1について、FAXの機能を有すること。

番号1について、プリペイドカード方式1台分の費用を含めること。

番号1について、プリペイドカード500枚およびカードの読み取り・書き込みに必要な機器の費用を含めること。

番号3について、印刷速度は130枚/分以上の機能を有すること。

## クライアントPC関連機器

番号	用途	品名	数量	備考
1	PC演習室用	ノートPC	150	CPU:Core i5 Men:4GB HDD:500GB 15.6イン チ Windows 10 上記同等もしくは同等以上の性能を有すること
2	PC演習室用	マウス	150	有線USB接続、光学式、大型

#### 特記事項

機器の搬入、設置、初期設定、稼働テストに係る費用を含めること。

番号1について、本学が指定する設定に必要な費用を含めること。

・Windows初期設定、IPアドレス設定、Officeインストール、プリンタ設定等

番号1について、有線LANは1000BASE-Tの機能を有すること。

番号1について、無線LANは802.11ac/a/b/g/nの機能を有すること。

番号1について、キーボードにテンキーを有すること。

番号1について、液晶は光沢なしモデルであること。

番号1について、DVDスーパーマルチドライブを有すること。

番号1について、薄型・軽量(2.3kg以下)のデザインであること。