仕様書

平成 29 年 12 月
公立大学法人大阪府立大学

目次

第 I 部　仕様書概要 1
1　調達内容 1
1.1　調達物品 1
1.2　基本的要求要件 1
第 II 部　調達物品が備えるべき技術的要件 3
1　[PC 端末が備える技術的要件] 3
1.1　[PC 端末ハードウェアが備える技術的要件] 3
1.2　[PC 端末ソフトウェアが備える技術的要件] 3
2　その他 4
2.1　保守支援体制 4
2.2　マニュアル 4
2.3　搬入・据付・接続・調整 4
添付資料 5
1. 新高度データマイニングシステム構成図　（別添資料1） 5
2. 機器設置場所一覧　（別添資料2～3） ..... 6，7

第 I 部 仕様書概要

1　調達内容

1.1 調達物品

新高度データマイニングシステム一式（搬入・据付、配線工事、調整等を含む）

1.1.1　構成内訳

1. ハードウェア

クライアントPC端末（以下PC端末という）（教員用PC端末1台、学生用PC端末30台）

2. ソフトウェア

①OS（クライアント：Windows 10 Enterprise LTSB版）

②データマイニングソフトウェア

③関連ソフトウェア

3. サポート

上記の1. 及び2. に関する保守等

※ 電源及びネットワーク配線：設置済

※ 新高度データマイニングシステム構成図（別添資料1）

1.1.2　納入期限

平成30年3月30日(金)

ただし2月中旬から3月前半については作業できない日があるので，作業可能日は大学側と十分な協議をすること

1.1.3　納入場所

大阪府堺市中区学園町1－1

大阪府立大学　B3棟6階　611室（別添資料2～3）

実際の納入に関しては、大学側と十分な協議を行った後に決定すること。

1.2 基本的要求要件

1)　新高度データマイニングシステムは、PC端末、並びに種々の周辺機器から構成されていること。

2)　PC端末には、データマイニングソフトウェア、オフィス・スイート、開発環境等の最新のソフトウェアを搭載し、教育を円滑に実施することが可能であること。

3)　情報基盤システムのADを参照し、Windows login認証ができるようにすること。

4)　ハードウェアに関しては、5年間の翌営業日オンサイト保守サービスを提供すること。

5)　提案システムは原則として入札時点で製品化されていること。入札時点で製品化されて

いない機器またはソフトウェアによって応札する場合は、技術的要件を満たすことの証明及び納入期限までに製品化され、納入可能なことを証明する資料及び確約書等を提出すること。

6) システムや保守体制について追加説明資料の提出等を要求する場合がある。この場合、要求された資料を速やかに提出すること。

7) 提出された資料が調達側で不明確であると判断した場合は、技術的要件を満たしていない資料とみなす場合がある。

第 II 部　　調達物品が備えるべき技術的要件

新高度データマイニングシステムでは,PC端末上で動作するデータマイニングを主として操作するものである。システムは、ハードウェアとしてPC端末および周辺機器、そしてソフトウェアとしてオペレーティングシステム、データマイニングソフトウェア、および関連ソフトウェアから構成される。本調達物品に関わる性能、機能及び技術等の要求要件（以下「技術的要件」という）は、次に示す通りである。

1　[PC 端末が備える技術的要件]

新高度データマイニングシステムを実現するため、以下の要件を満たすハードウェア、ソフトウェア、および周辺機器から構成される必要がある。なお PC 端末は、別途提供される情報基盤システムの AD（Windows2012 R2）を参照し、Windows login 認証ができるように設定すること。また、大学指定業者との打ち合わせと大学了承を貰うこと。

1.1 [PC 端末ハードウェアが備える技術的要件]

1) インテル i5-6500 プロセッサ(QC/6MB/4T/3.2GHz/65W)の要件以上のプロセッサを搭載していること。
2) メモリは、DDR4-2400MHz 仕様のものを 32GB 以上有すること。
3) シリアル ATA 接続の 2TB 以上のハードディスクを 1 基以上有すること。
4) CD-ROM、CD-RW、DVD-ROM に対応した光学ドライブを有すること。
5) インテル内臓グラフィックス相当以上の能力を有すること。
6) テンキー付きの日本語キーボード、光学式ホイール付きマウスを有すること。
7) ハードウェアに関しては、5年間の翌営業日オンサイト保守サービスを提供すること。
8) 1920×1080の解像度を有し、DVI-DまたはHDMIの入力端子を有する、27インチ以上の液晶ディスプレイ装置を1台有すること。

1.2 [PC 端末ソフトウェアが備える技術的要件]

PC 端末は 64bit で動作する Windows 10 Enterprise LTSB 版（大学が提供するライセンスによりアップグレード可能）を搭載していること。またデータマイニングソフトウェアは以下ソフトウェアを動作可能にすること。

1) 本学の有するマイクロソフト包括ライセンスを提供する。アップグレード元として有効な OS を有すること。
2) マイクロソフトオフィス 2016　プロフェッショナル　プラス（大学ライセンス提供）
3) Stata/ SE 15 教育用ライセンス 40 ライセンス　ただし、ライセンスサーバが必要な場合、ライセンス認証サービスを提供する最小限度の構成での機器も本調達に含むものとする。
4) Witness Silver Partnership（初年度　10 ライセンス）ただし、ライセンスサーバにつ

いては大学で提供するものを使うため、インストール作業のみ行うこと。

5) ウイルス対策ソフトウェア（大学ライセンス提供）

6) 数理システム Visual Mining Studio バージョンアップ Ver8.0 から 8.3(25 ライセンス)

7) SPSS ver.21 （大学ライセンス提供）

8) その他のフリーソフトウェア等については、本学と協議の上、導入をすること。

9) 別途提供される情報基盤システムの AD（Windows2012 R2）を参照し、Windows login 認証ができるように設定すること。

2 その他

2.1 保守支援体制

1) 保守・支援に関する費用は、本調達に含まれること。

2) 保守サポート体制

(a) ハードウェアあるいはソフトウェアの障害発生時には、授業等、通常業務に支障のないよう迅速な対応ができる保守体制が確立されていること。ただし、対応時間は、平日の 9:00-18:00とする。

(b) ハードウェア及びソフトウェアとも、他社製品によって本仕様に対応している場合であっても、受注者が責任をもって自社製品と同様の保守体制を確保すること。

(c) 導入後、1回程度のシステム導入説明会を開催すること。

2.2 マニュアル

1) 導入機器及び搭載されるソフトウェア（OS、アプリケーションを含む）に対して、提供可能な全ての種類の日本語マニュアル（日本語マニュアルが調達できない場合は英語マニュアル）を提供すること。

2) 導入機器及びソフトウェアに対して、パラメータシート等の設計資料及び、システムの運用に必要な手順書を提供すること。

2.3 搬入･据付･接続･調整

1) 納入品の搬入に際しては、本学施設に損傷を与えないよう十分な注意をするとともに、納入時には受注者の立ち会いのもとで実施すること。

2) 機器の搬入・据付・配線接続・調整、インストール及びこれらに付帯する作業と費用は受注者の負担で行なうものとする。

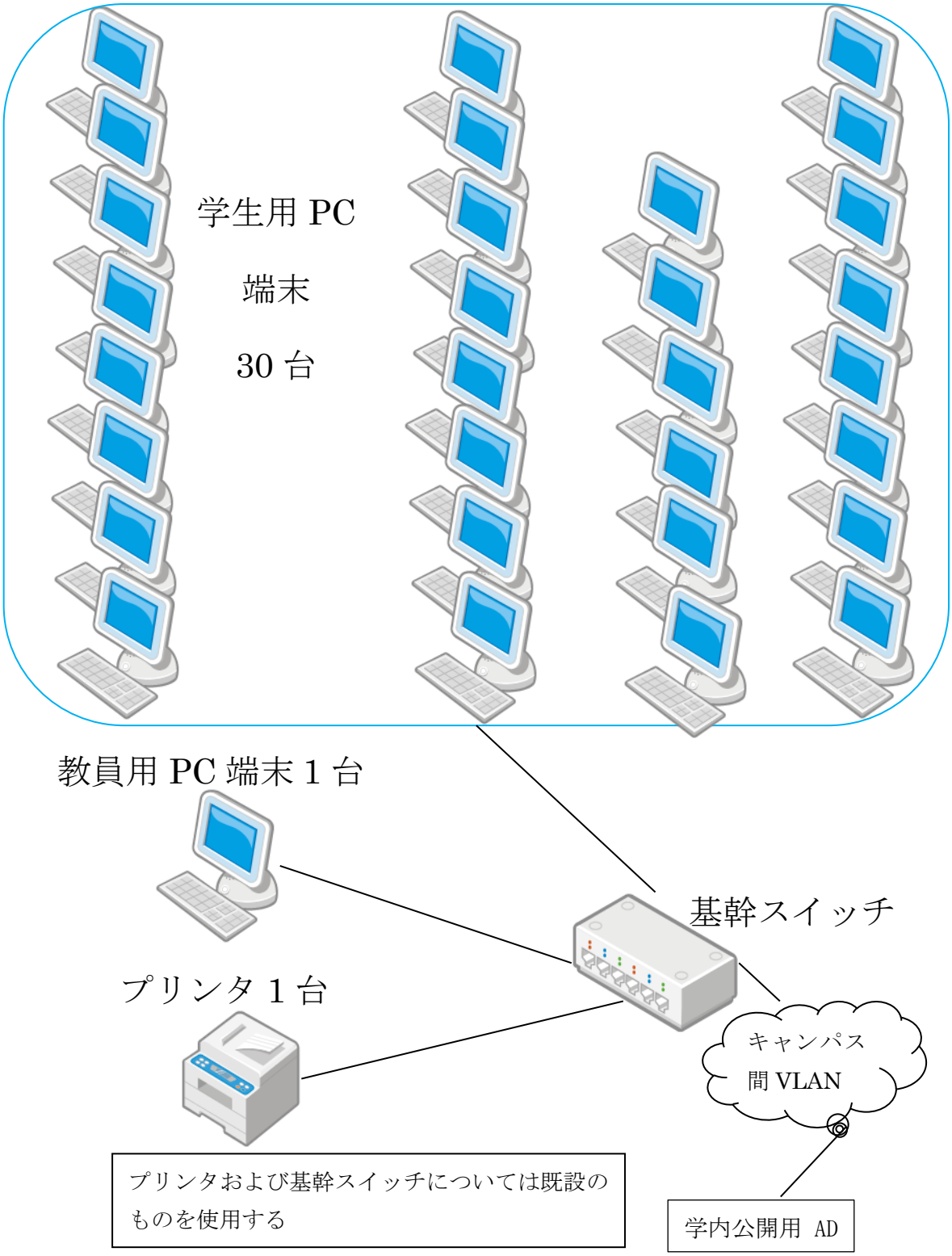
3) ハードウェアの据付、ソフトウェアのインストール後、システム全体の動作確認を行なうこと。

4) OS 等、納入ソフトウェアは導入時点での最新バージョンを採用すること。ただし提供ライセンスについては、提供したバージョンとすること。

5) 本学提供の既設のプロジェクターとの接続作業を行うこと。設置状況については、現地を確認すること。

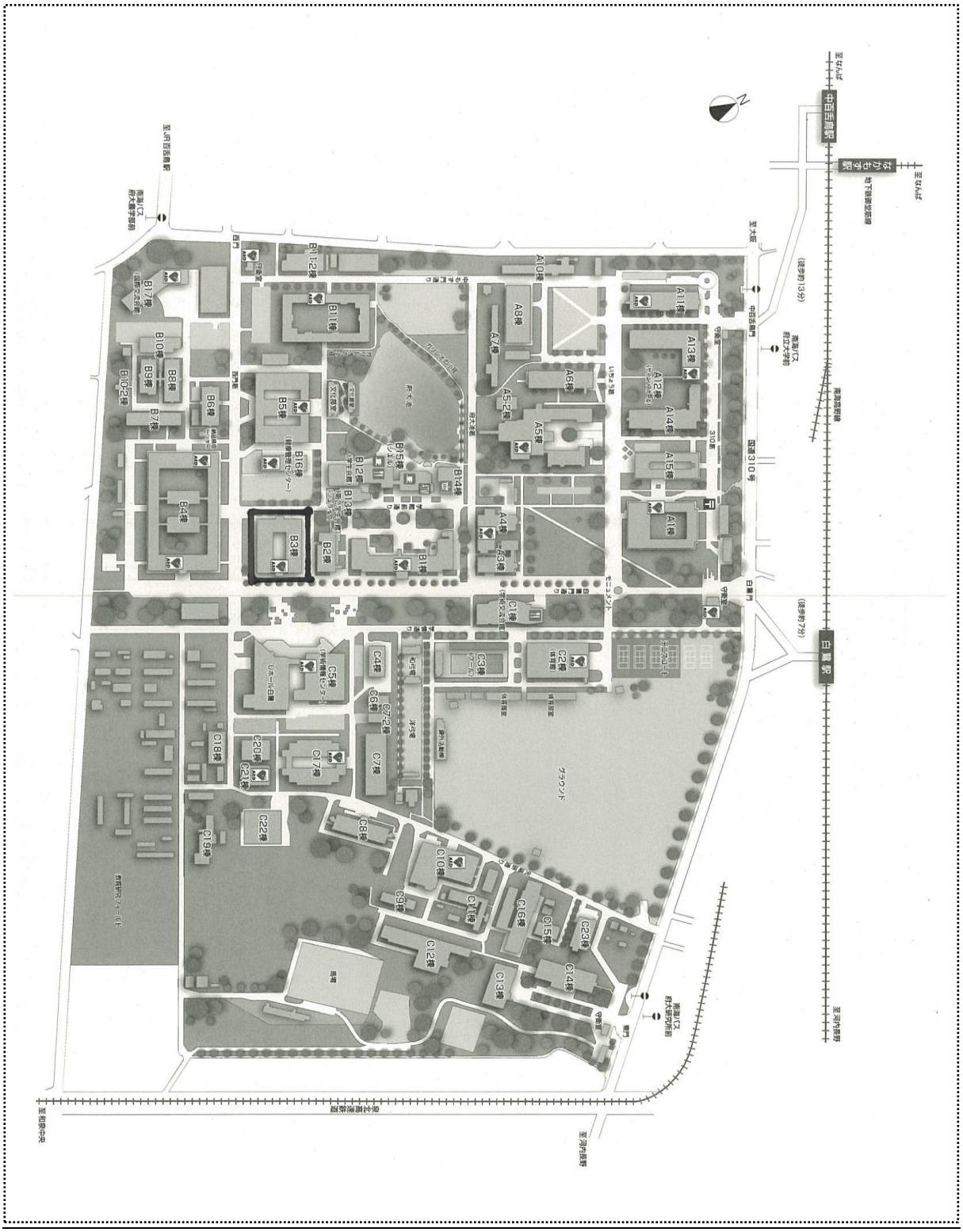
添付資料

1. 新高度データマイニングシステム構成図　　（別添資料1）

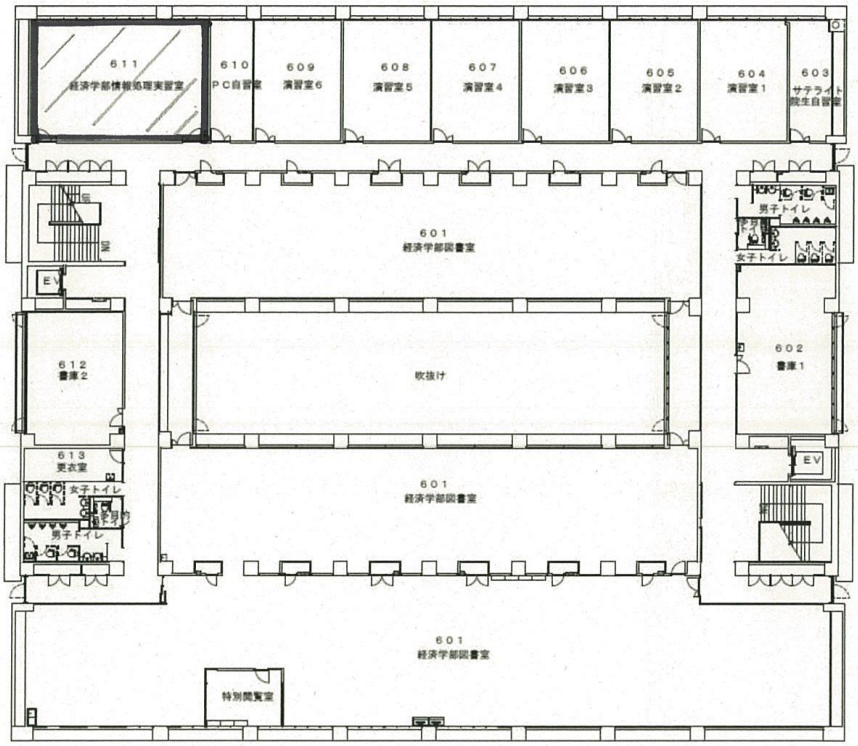


２．機器設置場所一覧　（別添資料２～３）

機器設置場所　（別添資料2）



大阪府立大学中百舌鳥キャンパス配置図

機器設置場所　　（別添資料3）

Ｂ３棟 教育棟　６階平面図