

# 情報基盤システムおよび 運用支援業務 一式

仕様書

平成 30 年 6 月

<目次>

1. 調達件名	7
2. 目的	7
3. 調達範囲	7
4. 成果物	8
5. 納品及び本調達の期間等	9
6. 要求要件	9
7. 留意事項	9
7.1. 導入に関する留意事項	9
7.2. 落札方式	10
7.3. 著作権の帰属	10
7.4. 本調達の更新(平成 36 年度以降)に関する留意事項	10
7.5. その他	11
8. 提案書記載事項	11
8.1. 提案書の作成	11
8.2. 提案書記載項目	12
9. 受注要件	13
9.1. 実績に関する事項	13
9.2. 実施体制及び要員に関する事項	13
9.3. 品質管理能力に関する事項	14
9.4. 個人情報保護及び情報セキュリティに関する事項	14
10. 検査及び検収	14
11. 賠償・復旧	14
12. 情報セキュリティに関する遵守事項	15
12.1. 機密情報	15
12.2. 秘密保持	15
12.3. 秘密情報の返却	16
12.4. 損害賠償	16
12.5. 本システムに格納されている情報の返却	16
13. システム方式要件	16
13.1. システム全体構成要件	16
13.2. 信頼性要件	17
13.3. 拡張性要件	17
14. システムセキュリティ要件	18
14.1. 基本的な考え方	18
14.2. システムセキュリティ要件	18

15. 機能要件 .....	19
15.1. 本部 .....	19
15.1.1. 外部接続 L3 スイッチ .....	21
15.1.2. 回線負荷分散装置 .....	22
15.1.3. 共通基盤 L2 スイッチ .....	23
15.1.4. 共通基盤ファイアウォール .....	24
15.1.5. 共通基盤 DMZ L2 スイッチ .....	26
15.1.6. 共通基盤 DMZ 負荷分散装置 .....	27
15.1.7. 研究系 DMZ L2 スイッチ .....	28
15.1.8. 基幹 L3 スイッチ .....	29
15.1.9. 事務 L3 スイッチ .....	30
15.1.10. 事務負荷分散装置 .....	31
15.1.11. 事務クライアント L3 スイッチ .....	32
15.1.12. キャンパスネット L3 スイッチ .....	33
15.1.13. 運用管理 L2 スイッチ .....	34
15.1.14. 研究系内部 L2 スイッチ .....	35
15.1.15. 本部 L2 エッジスイッチ .....	36
15.1.16. 本部集約スイッチ .....	38
15.1.17. VPN 装置 .....	39
15.1.18. 本部用サーバ仮想化基盤 .....	40
15.1.19. 広報用 Web サーバ .....	43
15.1.20. スпам対策サーバ .....	44
15.1.21. 外部 DNS サーバ .....	46
15.1.22. SSO サーバ .....	47
15.1.23. グループウェアサーバ .....	49
15.1.24. 教職員用メールサーバ .....	53
15.1.25. 標的型攻撃メール対策サーバ .....	54
15.1.26. 内部 DNS プロキシサーバ .....	55
15.1.27. メールー斉送信・駅すぱあとサーバ .....	56
15.1.28. URL フィルタリングサーバ .....	58
15.1.29. 統合 ID 管理サーバ .....	59
15.1.30. LDAP サーバ .....	61
15.1.31. 事務用ドメインコントローラサーバ .....	63
15.1.32. 事務用クライアント管理サーバ .....	64
15.1.33. 学生用ドメインコントローラサーバ .....	66
15.1.34. 学生用クライアント管理サーバ .....	67

15.1.35.	本部用共有ファイルサーバ .....	69
15.1.36.	バックアップ・サーバ.....	72
15.1.37.	ログ管理・監視サーバ.....	75
15.1.38.	事務用 PC .....	77
15.1.39.	学生用ノート PC・図書OPACノートPC .....	79
15.1.40.	ネットワークプリンタ(カラー).....	81
15.1.41.	外付け DVD ドライブ .....	81
15.1.42.	教員用メール・プロキシ・DNS(LSV)サーバ.....	83
15.1.43.	検証用サーバ.....	83
15.1.44.	報告資料提供サーバ.....	84
15.1.45.	情報公開用サーバ.....	84
15.1.46.	西研究棟・東制作棟等ネットワーク基幹 L3 スイッチ.....	86
15.1.47.	西研究棟・東制作棟等ネットワークフロア L2 スイッチ.....	87
15.1.48.	西研究棟・東制作棟等ネットワークアクセススイッチ.....	88
15.1.49.	SINET 接続用外部 L2 スイッチ .....	89
15.1.50.	ネットワークセンササーバ.....	90
15.1.51.	ネットワークゲートサーバ.....	91
15.1.52.	アラート情報収集サーバ .....	92
15.1.53.	ネットワーク・アラート可視化サーバ.....	93
15.2.	学習センター .....	95
15.2.1.	学習センターファイアウォール .....	96
15.2.2.	学習センタースイッチング HUB.....	97
15.2.3.	無線 LAN 用アクセスポイント.....	97
15.2.4.	事務用 PC .....	98
15.2.5.	学生用ノート PC・図書OPACノート PC.....	100
15.2.6.	提示用モニタ .....	101
15.2.7.	提示用モニタ分配器.....	102
15.2.8.	学生用プリンタ(モノクロ) .....	103
15.2.9.	文京学習センター用 L2 スイッチ .....	103
15.3.	ASP サービス.....	105
15.3.1.	Web 会議システム .....	105
15.3.2.	ASP メールサービス.....	109
15.3.3.	ASP ファイルサービス .....	109
15.4.	図書システム.....	110
15.4.1.	共通機能要件 .....	110
15.4.2.	データベースサーバ.....	111

15.4.3.	検索・Web サーバ.....	112
15.4.4.	業務用サーバ.....	113
15.4.5.	検証環境用 PC.....	114
15.4.6.	図書業務用 PC.....	115
15.4.7.	図書データ入力・編集用 PC.....	116
15.4.8.	図書 CD-ROM コンテンツ閲覧用 PC.....	117
15.4.9.	西研究棟資料室用簡易貸出 PC.....	118
15.4.10.	図書業務用プリンタ.....	119
15.4.11.	図書業務用バーコードリーダ.....	119
15.4.12.	図書業務用磁気カードリーダ.....	120
15.4.13.	図書業務用二次元バーコードリーダ(OCR バーコード対応).....	120
15.4.14.	図書業務蔵書点検用ハンディターミナル.....	120
15.4.15.	業務処理別詳細機能要件(業務全般).....	121
15.4.16.	図書管理システム.....	123
15.4.17.	雑誌管理システム.....	125
15.4.18.	目録管理システム.....	128
15.4.19.	予算管理システム.....	134
15.4.20.	閲覧管理システム.....	135
15.4.21.	ILL システム.....	143
15.4.22.	業務帳票および統計帳票.....	145
15.4.23.	図書館 Web サイト.....	145
16.	作業要件.....	155
16.1.	システム構築.....	155
16.2.	データ移行.....	158
16.3.	テスト.....	160
16.4.	運用環境.....	162
17.	保守要件.....	165
17.1.	ハードウェア製品保守.....	165
17.2.	ソフトウェア製品保守.....	165
18.	業務要件.....	166
18.1.	システム運用支援業務全般.....	166
18.2.	情報基盤システム.....	170
18.2.1.	本部設置機器.....	173
18.2.2.	学習センター.....	179
18.2.3.	ASP サービス.....	182
18.3.	図書システム.....	183

18.3.1 図書システム .....	183
18.3.2 図書システム全般 .....	183
18.3.3 検証環境用 PC、図書データ入力・編集用 PC .....	185
18.3.4 図書業務用プリンタ .....	187
18.3.5 周辺機器(バーコードリーダー、磁気カードリーダー、ハンディターミナル) .....	187
18.3.6 図書関連サーバ .....	187
表 1 PC 導入台数一覧 .....	190
表 2 PC 以外導入台数一覧 .....	193
表 3 学生用ソフトウェア一覧 .....	196
表 4 面接授業用ソフトウェア一覧 .....	197
表 5 事務用ソフトウェア一覧 .....	198
表 6 本部の一般貸出冊数と期間 .....	200
表 7 本部の長期貸出冊数と期間 .....	201
表 8 本部の館内貸出冊数と期間 .....	202
表 9 学習センターの一般貸出冊数と期間 .....	202
表 10 学習センターの館内貸出冊数と期間 .....	203
表 11 教務データ項目一覧 .....	204
表 12 人事データ項目の一覧 .....	205
表 13 業務帳票および統計帳票 .....	206
表 14 学習センター住所一覧 .....	231
表 15 運用支援業務対象機器一覧 .....	235

これ以降、非公表とさせていただきます。  
仕様書は、学園にて配布しております。

問い合わせ先：043-298-4230（経理課用度第一係）