【別紙1】提案書記載依頼事項(情報教育システム)

- 提案書本編の章編成・記載の順序は、本提案書記載依頼事項の章構成・項目の順序に 沿うように記載してください。
- 提案書を作成する際には、以下の「記載内容・方法」に従って、全体的なバランスを 考慮しながら作成してください。
 - (以下は、記載の方法・あり方を示すものです。提案書作成にあたっては、仕様書に ある各要件の充足とその実現根拠について過不足なく明記してください)
 - (注)下記は、提案書記載に当たっての書き方やポイントを提示したものであり、項目 の順序は必ずしも仕様書の順序と合致しておりませんので、対応元となる仕様書 の箇所、並びに関係箇所を確認し、記載するようお願い致します。

評価項目	記載内容•方法	配点
1. 基本的事項(対応元:仕様	書「1調達内容」)	
	・ 本学の本調達の背景や目的を正確に把握・理解し、	12
提案にあたっての基本的な考	提案にあたっての基本的な考え方、アピールポイン	
え方	ト等を提案書の冒頭に簡潔に記載すること。	
	(対応元:仕様書「1.1.基本事項」)	
2. 機能要件(対応元:仕様書	「2システム機能要件」)	
	・ PC 端末 A に搭載する CPU(型番並びにクロック	80
	数)、メモリ容量、ハードディスク或いは SSD の	
	容量、グラフィックアクセラレータカードの有無、	
	搭載する場合は型番、並びに省エネルギー性能や環	
PC 端末 A ハードウェア	境性能、その他のアピールポイントを簡潔に記載す	
	ること。	
	・ PC 端末 B と同一の仕様の場合は、その旨を記載す	
	ること。	
	(対応元:仕様書「2.1.1 PC 端末 A/B 仕様」)	
	・ PC 端末 B に搭載する CPU(型番並びにクロック	56
	数)、メモリ容量、ハードディスク或いは SSD の	
	容量、グラフィックアクセラレータカードの型番、	
PC 端末B ハードウェア	並びに省エネルギー性能や環境性能、その他のアピ	
	ールポイントを簡潔に記載すること。	
	(対応元:仕様書「2.1.1 PC 端末 A/B 仕様」)	
PC 端末 A/B ソフトウェア	・ PC 端末 A/B に搭載する有償ソフトウェアの一覧	48

	を OS ごとに記載すること。	
	・ LTSC2018 および Office2019 への対応の可	
	否について記載すること。	
	セキュリティアップデート等が継続されなくなっ	
	た場合の対処方法について記載すること。	
	アピールポイント等があれば完結に記載すること。	
	(対応元:仕様書「2.1.1 PC 端末 A/B 仕様」)	
	サーバのハードウェア構成をキャンパスごとに記	96
	載すること。特に、サーバに搭載するCPU(型番、	
	クロック数、コア数、サーバー台あたりのCPU数)、	
	メモリ容量、ハードディスク容量とサーバ台数を明	
	記すること。ハードウェア構成が複数ある場合は、	
	構成ごとに記載すること。	
	・ NAS を導入する場合は、NAS の HDD 容量を記	
	載すること。NASの構成が複数ある場合は、構成	
	戦すること。 NAS の情域が 後数のも場合は、情域 ごとに記載すること。	
	・ システム全体のハードウェア構成図を記載するこ	
	と。その際、ハードウェア名称を付与し、提案書の	
	せで名称を統一すること。 中で名称を統一すること。	
サーバハードウェアの構成	・ どの物理サーバ(仮想サーバで構成する場合は仮想	
	サーバ)がどの機能(PC 端末管理サーバ、IO サー	
	バ等)を収容するかを明記すること。	
	・ 仮想サーバで構成する場合は、どの物理サーバに何	
	台の仮想サーバを収容するかを明記すること。	
	・電源異常時の安全なシャットダウン、電源部の冗長	
	化方法について記載すること。	
	・ 貸借期間内のバッテリー交換について記載するこ	
	خ. المام المام ال	
	・ サービスの円滑な提供、耐久性、冗長構成の実現根	
	拠を記載すること。	
	・ 省エネルギー性能、環境性能、その他のアピールポ	
	イント等があれば簡潔に記載すること。	
	(対応元:仕様書「2.2 サーバ」)	
	・ サーバのソフトウェア構成を、サーバの機能(PC	76
 サーバソフトウェア構成	端末管理サーバ、IO サーバ、Linux ブートサーバ、	
2	認証サーバ、学内公開用 Web サーバ、端末利用状	
	況配信サーバ、ライセンス管理サーバ、ウィルス対	

		ı
	策サーバ、バックアップサーバ)毎に記載すること。	
	・ 仕様書に基づいて、具体的に機能や対象範囲、シス	
	テム構成、実現方法や運用方法を記載すること。	
	・ 性能や信頼性等を確保するための構成や方法を記	
	載すること。	
	・ 開発・販売会社、サポート拠点について記載するこ	
	と。	
	・ 機能一覧および機能概要を記載し、その中で仕様書	
	に記載されている機能に相当するものには、仕様書	
	の項番を備考欄に記入すること。	
	・ パッケージを提案する場合は、提案理由を簡潔に記	
	載すること。	
	・ 貸借期間にわたり、最新のアップデートを含め、本	
	学が受けることのできる正規のサポートについて	
	記載すること。	
	・ アピールポイントがあれば簡潔に記載すること。	
	(対応元:仕様書「2.2 サーバ」)	
	・ サーバのソフトウェア構成を記載すること。	24
	・ 仕様書に基づいて、具体的に機能や対象範囲、シス	
	テム構成、実現方法や運用方法を記載すること。	
	・ 性能や信頼性等を確保するための構成や方法を記	
	載すること。	
	・ 開発・販売会社、サポート拠点について記載するこ	
	と。	
	・ 機能一覧および機能概要を記載し、その中で仕様書	
利用者管理サーバ	に記載されている機能に相当するものには、仕様書	
	の項番を備考欄に記入すること。	
	・ パッケージを提案する場合は、提案理由を簡潔に記	
	載すること。	
	・ 貸借期間にわたり、最新のアップデートを含め、本	
	学が受けることのできる正規のサポートについて	
	記載すること。	
	・ アピールポイントがあれば簡潔に記載すること。	
	(対応元:仕様書「2.2 サーバ」)	
	・ サーバのソフトウェア構成を記載すること。	16
統計管理サーバ	・ 仕様書に基づいて、具体的に機能や対象範囲、シス	
	テム構成、実現方法や運用方法を記載すること。	

	・ 性能や信頼性等を確保するための構成や方法を記	
	載すること。	
	・ 開発・販売会社、サポート拠点について記載するこ	
	と。	
	・ 機能一覧および機能概要を記載し、その中で仕様書	
	に記載されている機能に相当するものには、仕様書	
	の項番を備考欄に記入すること。	
	・ パッケージを提案する場合は、提案理由を簡潔に記	
	載すること。	
	・ 貸借期間にわたり、最新のアップデートを含め、本	
	学が受けることのできる正規のサポートについて	
	記載すること。	
	アピールポイントがあれば簡潔に記載すること。	
	・ (対応元:仕様書「2.2 サーバ」)	
	・ 自社における、本調達と同等以上の規模(工数/費	80
	用)の導入実績を記載すること。情報教育システム	
	において信頼に値する設計・導入実績とすること。	
	その他関係する類似システムにおいて信頼に値す	
	る設計・導入実績も記載すること。	
	・ PC 端末 A/B 単体での起動時間について、提案シ	
	ステムで実現可能な値を明記すること。なお、上記	
	導入実績を基に、提示した値の妥当性を検証できる	
	よう留意すること。	
	・ C5 棟実習室 1 および B3 棟情報処理実習室におけ	
導入実績・起動配信時間 	る端末の一斉起動時間について、提案システムで実	
	現可能な値を明記すること。なお、上記導入実績を	
	基に、提示した値の妥当性を検証できるよう留意す	
	ること。	
	・ フルキャッシュ型の端末で構成する場合は、ブート	
	イメージの更新時間、並びに端末 1 台のキャッシ	
	ュにかかる時間について実現可能な値を明記する	
	こと。なお、上記導入実績を基に、提示した値の妥	
	当性を検証できるよう留意すること。	
	(対応元:仕様書「2.2 サーバ」)	
3. システムの性能・機能等	(対象元:仕様書「3非機能要件」)	
】 性能要件	・ 性能に関するアピールポイントを記載すること。	32
X	・ 性能要件を満たすために検討する事項の整理を行	

·		
	い、採用する方式の概要を記載すること。	
	・ 処理ごとに保証するレスポンス、レスポンス保証の	
	ための対策、技術、実績について記載すること。	
	・ 求められるレスポンスが得られなかった場合の対	
	応策について記載すること。	
	・ 処理効率、安全性、保全性等を考慮した主記憶装置	
	やディスクの容量が考慮されていることがわかる	
	よう記載すること。	
	(対応元:仕様書「3.2 性能要件」)	
	・ 拡張の必要が発生する要件の整理等を行い、提案さ	8
	れているシステムの具体的な拡張性と拡張を行う	
	際の手順・費用等について、想定しているケースご	
機能の追加、拡張等への対応	とに記載すること。	
	・ パッケージの拡張性やバージョンアップに関して	
	記載すること。	
	(対応元:仕様書「3.2 性能要件」)	
	・ 情報教育システム端末およびサーバの満たすべき	16
	信頼性要件を整理し、基本的な考え方、方針、およ	
	び効果的な障害防止対策について記載すること。	
	・ 運用、保守作業における品質向上対策やオペレーシ	
	ョン誤操作対策について記載すること。	
/==+T.h.L.	・ 冗長性を確保するためのシステム構成、実現方法や	
信頼性 	運用方法を記載すること。	
	・ その他、仕様書に記載された要件、本学における情	
	報教育システム導入の趣旨を実現するにあたり、貴	
	社が実施できる、より有益な手法・方式があれば記	
	載すること。	
	(対応元:仕様書「3.3 信頼性」)	
	・ セキュリティ要件に関する基本的な考え方・方針等	12
	を記載すること。	
	・ 通常時および障害発生時のシステム稼動状況の監	
	視方法について、具体的に記載すること。	
セキュリティ	・ 障害発生時に、システム、データ復旧を迅速、確実	
	に行なう方法について具体的に記載すること。	
	・ 端末およびサーバに導入するセキュリティソフト	
	を記載すること。(本学の包括ライセンスを利用す	
	る場合は、その旨を記載すること。)	
•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

	・ サーバのセキュリティ状態を監視する方法につい	
	て記載すること。	
	(対応元:仕様書「3.3 信頼性」)	
	· 平均故障時間間隔、平均修復時間、稼働率、MTBUI	16
	等、信頼度指標を記載すること。	
	・ ハードウェア/ソフトウェアそれぞれシステム障	
	害に対する自動検知、対応機能等がある場合、それ	
	らを記載すること。	
司田姓	・ 情報教育端末へのログイン等、アクセスログの取得	
可用性 	方法を具体的に記載すること。	
	・ 継続的にサーバのアクセスログ(起動、シャットダ	
	ウン、管理者のログオン・ログオフ、その他標準的	
	なイベントログ)を取得し、自動的にローテート処	
	理を行い、保存する方法を具体的に記載すること。	
	(対応元:仕様書「3.3 信頼性」)	
	・ バックアップの方式を記載すること。(世代管理と	8
	直近の数世代分の保管、障害等が発生した場合の復	
	旧体制、復元テストの概要等)	
	・ バックアップサーバと連携し、スケジュールにした	
バックアップ 	がって、フルバックアップおよび差分バックアップ	
	の自動的な実行を実現する方法を具体的に記載す	
	ること。	
	(対応元:仕様書「3.3 信頼性」)	
	・ ハードウェア、ソフトウェアそれぞれの保守体制を	32
	記載すること。	
	・ 保守サービス拠点および本学に到着するまでの所	
	要時間を記載すること。	
	・ 保守に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実績(工	
	数/費用)、経験年数)およびプロジェクト内の役	
	割について記載すること。(様式第9号の9)	
保守支援体制	・ システムダウンや障害の発生から対策を決定する	
	までの、手順、方法、およびケース別の対応方法に	
	ついて記載すること。	
	・ 障害発生時に授業および業務に支障がでない保守	
	体制と連絡方法、対応内容について具体的に記載す	
	ること。(特に始業前の対応について説明すること)	
	・ 運用開始後に本学がシステム開発・仕様変更・構成	
	·	

	変更・運用方法の変更を行う際のサポートについて	
	具体的に記載すること。	
	・ ハードウェア保守をセンドバックにより実現する	
	物品については、その一覧と予備機の台数を明記す	
	ること。	
	・ その他仕様書に記載のある保守体制要件を満たす、	
	もしくは代替の実施案を記載すること。	
	(対応元:仕様書「3.5 保守支援体制」)	
	・ システムメンテナンスの容易性について記載する	16
	こと。	
	・ システム運用の自動化、入出力装置の操作の自動	
	化・省力化機能等について記載すること。	
メンテナンス	・ リモートメンテナンスの手法について記載するこ	
	خ.	
	・ ハードウェアの障害発生が予想される場合の対応	
	方法について記載すること。	
	(対応元:仕様書「3.5 保守支援体制」)	
	・ システム間接続の相互運用性(データの互換性、プ	4
	ロトコル等)について国際標準、国内標準の規格に	
	準拠しているものについて記載すること。	
	・ 文字コードについて、提案システムの多言語対応状	
	況、対応可能な範囲について具体的に記載するこ	
その他	と。特に UNICODE 対応の状況について詳しく記	
	載すること。	
	・ 実現にあたって、本学の財政負担の軽減を考慮した	
	実現方式を採用し、その旨具体的に記載を行うこ	
	と。	
	(対応元:仕様書「3 非機能要件」)	
4.プロジェクト管理に関する要	件(対応元:仕様書「4 プロジェクト管理に関する要件」)	
	・ システム開発工程の考え方、稼動までのスケジュー	4
	ルを明記すること。また、工程別の作業項目、納品	
	物について説明すること。	
】 】開発方法	・ 要件定義のフェーズにおける具体的な作業の進め	
	方(ワーキング開催、画面・帳票仕様検討、プロト	
	タイプ検討等)、打合せ回数(特に本学の担当者の	
	確保すべき時間)、その他のポイント等について記	
	載すること。	

・ 端末試作機のレビューと、レビューにおける意見・要望を反映する方法・計画を具体的に記載すること。 ・ オブシェクト指向開発、プログラム規約等、提案者が採用するシステム開発方法論について明示し、採用理由を記載すること。 (対応元: 仕様書「4.1 工程の定義・納品物」「4.2 設計・開発」) ・ 採用するプロシェクト管理手法について記載すること。 ・ 開発体制、要員の役割と責任(プロシェクトマネージャを含む)について、その考え方、根拠等の説明を記載すること。 ・ 本学メンバーのプロシェクトチームにおける役割と責任を明確に定義すること。 ・ 当初設計に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実績(工数/費用)、経験年数、今回採用する開発ツールや開発言語での開発経験)およびプロシェクト内の役割について記載すること。(様式第9号の9)・開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期的な進労管理、作業結果の検証を両者で行うことのできる会諸体について説明すること。(なお、様式は指定しない) (対応元: 仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパへの導入展開の概要スケシュールと、基本的な考え方を記述すること。 (次成元: 仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパへの導入展開の概要スケシュールと、基本的な考え方を記述すること。 (対応元: 仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記述すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。・実際のテータを使用する結合テスト、総合テストお		1	1
が採用するシステム開発方法論について明示し、採用理由を記載すること。 (対応元:仕様書「4.1 工程の定義・納品物」「4.2 設計・開発」) ・ 採用するプロシェクト管理手法について記載すること。 ・ 開発体制、要員の役割と責任(プロシェクトマネーシャを含む)について、その考え方、根拠等の説明を記載すること。 ・ 本学メンバーのプロシェクトチームにおける役割と責任を明確に定義すること。 ・ 当初設計に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実績(工数/費用)、経験年数、今回採用する開発ツールや開発言語での開発経験)およびプロシェクト内の役割について記載すること。(様式第9号の9)・開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことのできる会議体について説明すること。 ・ 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、様式は指定しない) (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケシュールと、基本的な考え方を記述すること。 ・ スケシュール ・ スケシュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 ・ スケシュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 ・ 、 次時記・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		要望を反映する方法・計画を具体的に記載するこ	
用理由を記載すること。 (対応元: 仕様書「4.1 工程の定義・納品物」「4.2 設計・開発」) ・ 採用するプロジェクト管理手法について記載すること。 ・ 開発体制、要員の役割と責任(プロジェクトマネージャを含む)について、その考え方、根拠等の説明を記載すること。 ・ 本学メンバーのプロジェクトチームにおける役割と責任を明確に定義すること。 ・ 当初設計に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実緒(工数/費用)、経験年数、今回採用する開発ツールや開発言語での開発経験)およびプロジェクト内の役割について記載すること。(様式第9号の9)・開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことのできる会議体について説明すること。(なお、様式は指定しない)(対応元: 仕様書「4.2 設計・開発」)・全キャンバスへの考入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。 、 スケジュール ・ スケジュールにはテストペッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 (対応元: 仕様書「4.2 設計・開発」)・ ・ 生様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		・ オブジェクト指向開発、プログラム規約等、提案者	
(対応元: 仕様書「4.1 工程の定義・納品物」「4.2 設計・開発」) ・ 採用するプロジェクト管理手法について記載すること。 ・ 開発体制、要員の役割と責任(プロジェクトマネージャを含む)について、その考え方、根拠等の説明を記載すること。 ・ 本学メンバーのプロジェクトチームにおける役割と責任を明確に定義すること。 ・ 当初設計に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実績(工数/費用)、経験年数、今回採用する開発ツールや開発言語での開発経験)およびプロジェクト内の役割について記載すること。(様式第9号の9)・開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことのできる会議体について説明すること。 ・ 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、様式は指定しない)(対応元: 仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。(対応元: 仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。(対応元: 仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		が採用するシステム開発方法論について明示し、採	
計・開発」) ・ 採用するプロジェクト管理手法について記載する こと。 ・ 開発体制、要員の役割と責任(プロジェクトマネージャを含む)について、その考え方、根拠等の説明を記載すること。 ・ 本学メンバーのプロジェクトチームにおける役割と責任を明確に定義すること。 ・ 当初設計に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実績(工数/費用)、経験年数、今回採用する開発ツールや開発言語での開発経験)およびプロジェクト内の役割について記載すること。(様式第9号の9)・開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことのできる会議体について説明すること。 ・ 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、様式は指定しない)(対応元:仕様書「42段計・開発」)・全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。 ・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。(対応元:仕様書「42段計・開発」)・仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法 (機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		用理由を記載すること。	
・ 採用するプロジェクト管理手法について記載する こと。 ・ 開発体制、要員の役割と責任(プロジェクトマネー ジャを含む)について、その考え方、根拠等の説明 を記載すること。 ・ 本学メンバーのプロジェクトチームにおける役割 と責任を明確に定義すること。 ・ 当初設計に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実 績(工数/費用)、経験年数、今回採用する開発ツールや開発言語での開発経験)およびプロジェクト 内の役割について記載すること。(様式第9号の9) ・ 開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期 的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことの できる会議体について説明すること。 ・ 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載 の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、様式は指定しない) (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ イグシュールにはテストベッド提供時期、研修可能 時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法に ついて記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法 (機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載 すること。		(対応元:仕様書「4.1 工程の定義・納品物」「4.2 設	
こと。		計•開発」)	
		・ 採用するプロジェクト管理手法について記載する	32
ジャを含む)について、その考え方、根拠等の説明を記載すること。 ・ 本学メンバーのプロジェクトチームにおける役割と責任を明確に定義すること。 ・ 当初設計に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実績(工数/費用)、経験年数、今回採用する開発ツールや開発言語での開発経験)およびプロジェクト内の役割について記載すること。(様式第9号の9)・ 開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことのできる会議体について説明すること。 ・ 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、様式は指定しない)(対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。 ・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		こと。	
を記載すること。		・ 開発体制、要員の役割と責任(プロジェクトマネー	
・ 本学メンバーのプロジェクトチームにおける役割と責任を明確に定義すること。 ・ 当初設計に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実績(工数/費用)、経験年数、今回採用する開発ツールや開発言語での開発経験)およびプロジェクト内の役割について記載すること。(様式第9号の9)・ 開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことのできる会議体について説明すること。 ・ 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、様式は指定しない) (対応元: 仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。 ・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 ・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 ・ 対応元: 仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		ジャを含む)について、その考え方、根拠等の説明	
と責任を明確に定義すること。 当初設計に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実績(工数/費用)、経験年数、今回採用する開発ツールや開発言語での開発経験)およびプロジェクト内の役割について記載すること。(様式第9号の9)・開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことのできる会議体について説明すること。 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、様式は指定しない)(対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。 スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		を記載すること。	
		・ 本学メンバーのプロジェクトチームにおける役割	
実施体制		と責任を明確に定義すること。	
実施体制 ールや開発言語での開発経験) およびプロジェクト 内の役割について記載すること。(様式第9号の9) ・ 開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期 的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことの できる会議体について説明すること。 ・ 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載 の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、様式は指定しない) (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、 基本的な考え方を記述すること。 ・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能 時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法に ついて記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法 (機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載 すること。		・ 当初設計に関わるメンバーの経歴(資格、経歴・実	
一ルや開発言語での開発経験)およびプロジェクト 内の役割について記載すること。(様式第9号の9) ・ 開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期 的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことの できる会議体について説明すること。 ・ 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載 の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、 様式は指定しない) (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、 基本的な考え方を記述すること。 ・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能 時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法に ついて記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法 (機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載 すること。	宝饰/大制	績(工数/費用)、経験年数、今回採用する開発ツ	
	关心体的 	ールや開発言語での開発経験) およびプロジェクト	
的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことのできる会議体について説明すること。 ・ 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、様式は指定しない) (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。 ・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		内の役割について記載すること。(様式第9号の9)	
できる会議体について説明すること。		・ 開発作業計画の確認・承認、作業状況に対する定期	
		的な進捗管理、作業結果の検証を両者で行うことの	
の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、様式は指定しない) (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。 ・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		できる会議体について説明すること。	
様式は指定しない) (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。 ・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		・ 提案書の付属資料として、様式第9号の7に記載	
(対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、基本的な考え方を記述すること。 ・スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		の代表事業者の会社概要を添付すること。(なお、	
・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、 基本的な考え方を記述すること。 ・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能 時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法に ついて記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法 (機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載 すること。		様式は指定しない)	
基本的な考え方を記述すること。 ・スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		(対応元:仕様書「4.2 設計・開発」)	
スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法について記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。		・ 全キャンパスへの導入展開の概要スケジュールと、	4
時期について記述すること。 (対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法に ついて記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法 (機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載 すること。	スケジュール	基本的な考え方を記述すること。	
(対応元:仕様書「4.2 設計・開発」) ・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法に ついて記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法 (機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載 すること。		・ スケジュールにはテストベッド提供時期、研修可能	
		時期について記述すること。	
ついて記載すること。 ・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法 (機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載 すること。		(対応元:仕様書「4.2 設計・開発」)	
・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法 (機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載 すること。		・ 仕様検討・協議に係る作業の実施場所と実施方法に	4
開発環境 (機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載 すること。		ついて記載すること。	
(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載すること。	開発環境	・ 設計、製造および単体テストの実施場所と実施方法	
		(機材が必要である場合は機材の準備方法)を記載	
・ 実際のデータを使用する結合テスト、総合テストお		すること。	
		・ 実際のデータを使用する結合テスト、総合テストお	

	よび運用テスト作業の実施場所と実施方法を記載	
	すること。特に、個人情報を扱う際に留意する点に	
	ついて明記すること。	
	(対応元:仕様書「4.2 設計・開発」)	
	・ (取得規格・資格)開発を担当する事業者または部	4
	門が取得しているISO(国際標準化機構)関連規格	
	や CMMI レベル、その他各種資格について記載す	
	ること。	
品質管理	・ (品質管理)品質管理に関して考え方、実施方法、	
	具体的な目標、工夫点等を記載すること。	
	・ (進捗管理方法)予定する進捗管理方法について説	
	明すること。	
	(対応元:仕様書「4.2 設計・開発」)	
	・ マニュアル等(操作マニュアル、運用手引書、その	4
】 マニュアル等	他ドキュメント類)について、種類、内容および提	
マーコアル守	供方法、提供時期などを具体的に記載すること。	
	(対応元:仕様書「3.6 マニュアル」)	
	・ 仕様書に基づき、システム導入時の利用者・運用管	4
	理者研修や、具体的なシステムの活用方法に関する	
サポート・教育	研修について、具体的なイメージや支援内容を記載	
	すること。	
	(対応元:仕様書「3.7 研修」)	
5.提案要件(対象元:仕様書「	5.提案を求める項目」)	
	・ 追加する端末の価格および付随する費用について	4
 端末の追加調達	提案仕様書記載の内容に即して提示すること。(様	
	式第9号の10)	
	(対応元:仕様書「5.1 端末の追加導入」)	
	・ 教材提示システム提案要件の価格をそれぞれ提示	4
	すること。(様式第9号の10)	
	・ 教材提示システムを構成する部材の一覧を提示す	
	ること。(様式第9号の11)	
教材提示システム	・ 既存の教材提示装置の部材を流用する場合は、流用	
提案要件(A)~(C)の追加調達	する部材と新規で導入する部材を明示すること。 ま	
	た、保守年限についても明示すること。	
	・ 教材提示システム提案要件の各方式を記載するこ	
	と。(様式第9号の12)	
	•	

	・ 教材提示システム提案要件の価格をそれぞれ提示	4
	すること。(様式第9号の10)	
	・ 教材提示システムを構成する部材の一覧を提示す	
	ること。(様式第9号の11)	
教材提示システム	・ 既存の教材提示装置の部材を流用する場合は、流用	
提案要件(D)の追加調達	する部材と新規で導入する部材を明示すること。 ま	
	た、保守年限についても明示すること。	
	・ 教材提示システム提案要件の各方式を記載するこ	
	と。(様式第9号の12)	
	(対応元:仕様書「5.2 教材提示システム」)	