

機能要件(別紙3)

【クラウドコンピューティング及びデータセンター環境（ホスティングサービス等）要件】

※以下の条件を満たすこと。

No.	項目		機能の内容	重要度
①	ISO 認証の取得	ア	ISO27001 (ISMS 認証) を取得している環境にてサービスおよび機器の提供がされていること。	必須
②	可用性	ア	99.9%以上の稼働率を有すること。	必須
		イ	システム及びデータのバックアップを実施する仕組みを有すること。	必須
		ウ	1 営業日前の時点から復旧できる仕組みを有すること。	必須
		エ	サーバの構成が、冗長化されていること。	必須
③	性能・拡張性	ア	急なアクセスがあった場合にサーバ側でスケールする機能を有すること。	必須
		イ	データ量が、5年後に現在使用している容量の5倍になっても対応可能なデータ容量を有すること。	必須
		ウ	契約開始から5年間の運用に耐えうる仕組みを提供すること。	必須
④	運用・保守性	ア	バックアップデータは閲覧者に影響の少ない深夜帯に取得し、日次3世代以上取得すること。	必須
		イ	問題発生時に素早く対応するために監視の仕組みを有すること。	必須
⑤	その他	ア	データセンターの場所が日本国内であること。	必須

【CMS要件】

※以下の条件を満たすこと。

No.	項目		機能の内容	重要度
①	アカウント及び権限	ア	ユーザー数は、各学校に編集者1名、管理者1名(36校で72ユーザー)、さらに担当課で	必須

			編集者 2 名、管理者 2 名とし、合計 76 ユーザーとする。	
		イ	ログインするアカウントごとにより、各々の権限に応じた画面が表示されること。	必須
		ウ	管理者によって、ページごとに更新権限の割り当てができること。	必須
		エ	更新権限のないページは編集できないこと。	必須
		オ	承認権限設定、ワークフローの機能を有していること。編集者 38 名、管理者 38 名の権限設定が出来、権限によって作成出来る範囲や公開権限を設定すること。また、編集者から管理者への承認依頼はメールによって依頼が出来、承認及び差し戻し機能を有すること。	必須
②	コンテンツ作成	ア	ページ作成者が、HTML 言語を意識することなく、一般的なワープロソフトに近い操作性により、コンテンツを編集できること。	必須
		イ	コンテンツを新規作成する場合、新着情報への表示・非表示を選択できること。	必須
		ウ	CMS に保存されているコンテンツを、容易に複製し、再利用できること。	必須
		エ	作成途中のコンテンツを保存し、再ログイン時に再編集できること。	必須
		オ	コンテンツの公開イメージを容易にプレビュー表示し、そのイメージを印刷できること。	必須
③	コンテンツの公開	ア	作成されたページは、承認者による承認を経てから公開されるようにすること。	必須
		イ	コンテンツの公開日時及び終了を設定することで、希望した日時にコンテンツの自動更新ができること。	必須
		ウ	日時を指定しないコンテンツの場合は、即時公開の設定が容易にできること。	必須
		エ	公開期間を「無期限」とする設定が容易にできること。	必須
		オ	各ページに、公開日・最終更新を自動的表示させることが可能であること。	必須
		カ	コンテンツの更新（公開・削除）が失敗した場合、警告する機能があること。	必須
		キ	削除したコンテンツが、Web 上で閲覧されることがないよう対策を講じていること。	必須
④	ファイル・画像・動画等	ア	PDF ファイル等を、ブラウザ上から容易にアップロードし、容易に添付できること。	必須
		イ	画像ファイルを、ブラウザ上から容易にアップロードし、容易に添付できること。	必須
		ウ	画像に、代替テキストやリンクを容易につけられること。	必須

		エ	画像ファイルをアップロードする際、管理者が定めた任意の容量で、チェック・制限ができること。なお、制限よりも大きい場合、自動的にリサイズするか、警告を表示すること。	必須
		オ	作成したコンテンツ内で動画再生ができるようにすること。 ※基本は youtube 等の動画サイトにアップした動画へのリンクで対応し、本サイトへ高画質・長時間の動画を公開することは想定していない。	必須
⑤	リンク設定	ア	内部リンク (同一ドメインでページ間遷移するリンク) 及び外部リンクが容易に設定できること。	必須
⑥	アクセシビリティ	ア	ページプレビュー画面で、アクセシビリティ対応状況について JIS X8341-3:2016 (レベル A A) に準拠したチェックが出来ること。	必須
		イ	「文字サイズ可変」や「音声読み上げ」に対応したページを生成できること。	必須
⑦	検索機能	ア	サイト内のコンテンツをキーワードにより検索ができること。検索対象は HTML とする。	必須
		イ	Google サイト内検索等の外部検索を使わず、内部でオリジナルのインデックスを作成すること。	必須
		ウ	サイトマップを自動生成すること。	必須
⑧	フォーム機能	ア	アンケートフォーム等のフォームを伴うページを職員が簡単に作成できること。	必須
		イ	項目の設定はドラッグ&ドロップで簡単に設定できること。また、択一方式 (ラジオボタン)、複数選択可 (チェックボックス)、プルダウンメニュー、自由記入欄等、いろいろな設問形式で作成できること。	必須
		ウ	フォームは公開日・終了日を指定できること。また、指定した公開日・終了日に自動公開・自動終了できること。	必須
		エ	フォームを作成する際、管理者宛メールの送信先を任意のアドレスに設定でき、自動的にメール送信できること。	必須
		オ	メール本文に各学校の問い合わせ先が簡単に設定でき、自動挿入できること。	必須

【作業要件】

※以下の条件を満たすこと。

No.	項目		機能の内容	重要度
①	コンテンツ	ア	以下7つのコンテンツを作成すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・トップページ 分かりやすいメニュー構成とすること。 ・本校の紹介 ・学校経営 ・学校だより ・学校の様子 ・地域学校協働活動 ・お知らせ 最新の情報がすぐに分かるような構成とすること。	必須
②	デザイン	ア	デザインリニューアル <ul style="list-style-type: none"> ・教育ホームページに相応しいデザインにリニューアルすること。 	必須
		イ	レスポンスデザイン <ul style="list-style-type: none"> ・同一 URL で、閲覧環境にあわせて最適に閲覧できる、レスポンスデザインを導入すること。 	必須
③	データ移行	ア	基本情報 <ul style="list-style-type: none"> ・校章、住所、TEL、FAX、地図、写真1枚、校訓 基本情報以外 <ul style="list-style-type: none"> ・日付が新しい4500ページ(各学校ではなく、トータルでカウント) ・独自サイトのデータは対象外とする。 	必須
④	ドメインについて	ア	ドメインは ube-ygc.ed.jp を使用すること。 ※ドメインに係る DNS サーバ等の設定については、宇部市が別途当該 DNS の保守業者に依	必須

			頼ることとする。	
--	--	--	----------	--

【運用・保守要件】

※以下の条件を満たすこと。

No.	項目		機能の内容	重要度
①	保守要件	ア	CMS 開発元の公式サポートが受けられること。	必須
		イ	本契約期間中のハード保守及びソフトウェア保守に関する費用や運用保守対応に必要な費用を含めること。	必須
		ウ	メールや電話による問い合わせ対応を行うこと。対応時間：平日 週5日 9時から17時	必須
②	運用環境	ア	運用操作マニュアルを作成し提供すること。	必須
		イ	Google アナリティクス等を利用し、アクセス解析ができること。	

【セキュリティ要件】

※以下の条件を満たすこと。

No.	項目		機能の内容	重要度
①	セキュリティ機能	ア	IP アドレスにより接続元の制限ができること。	必須
		イ	全ページにおいて独自 SSL(128bitSSL による暗号化通信)を導入し、セキュリティに配慮すること。	必須
②	セキュリティ リスク管理	ア	契約期間中は、脆弱性対策を行い、対応した対策を報告すること。	必須
		イ	契約期間中は、CMS のバージョンを常に最新バージョンに保つこと。	必須