

設計業務委託仕様書

1 業務委託種別	○基本設計 ●実施設計 ○構造計算(耐震診断)				
2 件 名	夜間照明施設LED改修工事設計業務				
3 敷地の位置	吉野川市鴨島町鴨島633番地2(鴨島第一中学校) 吉野川市山川町前川261番地(山川中学校)				
4 工事の種類	電気設備工事				
5 施設概要	施設名	構 造	階 数	延べ面積	備 考
	吉野川市立鴨島第一中学校運動場				照明塔 投光器8灯×8本 投光器6灯×2本
	吉野川市立山川中学校運動場				照明塔 投光器8灯×1本 投光器7灯×2本 投光器6灯×3本 投光器4灯×1本 投光器2灯×3本
6 改修概要	建 築	●電気設備工事にかかる工事			
	電 気 設 備	●鴨島第一中学校 グラウンド照明改修(LEDへ改修) ●山川中学校 グラウンド照明改修(LEDへ改修) (一部、照明柱、開閉器、配管、配線を改修又は撤去)			
	機 械 設 備	●電気設備工事にかかる工事			
7 補足事項	本仕様書及び要領書に記載されていない事項は、「公共建築設計業務委託共通仕様書」による。				
● 印 委託業務対象					

<p>8 設計基本方針</p> <p>(1)設計理念</p> <p>(2)一般事項</p> <p> 周辺環境</p> <p> 敷地</p> <p> 防災</p> <p> 室内環境</p> <p> 維持保全</p> <p> コスト</p> <p>(3)著作権</p> <p>(4)その他</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・利用者及び管理者の目線に立ち、快適かつ効率の良い空間づくりを行う。 ・設計に際しては、現場調査を十分行い、機能性・耐久性・メンテナンス性の向上を図るものとする。 <p>下記の事項を考慮し、周辺環境との調和を図る。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・工事中における騒音、振動の防止 ・上水道水源池の水質汚濁の防止 ・周辺道路の交通障害 <p>工事の工程及び手順等が計画的に履行されるよう配慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・近隣住民への配慮 ・隣接道路利用者等の安全確保 ・隣接する建物及び土地への配慮 ・仮設計画及び工程計画 <p>工事作業中における敷地内の安全を確保する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・火災等に対応する安全性 ・工事作業エリアの明確化 <p>快適な室内環境を確保するために、次の事項を考慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・色彩計画及び使用材料の適正な選択（VOC対策を含む） ・換気、通風及び採光の確保 ・結露防止及び断熱化 ・吸音等音響対策 <p>保全義務が効果的に行われるよう、次の事項を考慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・雨漏り、クラック防止を十分考慮 ・仕上げ材料の耐久性及び耐汚染性 ・容易な維持管理等 <p>建設コスト及びライフサイクルコストの低減化を考慮する。</p> <p>当該設計に係る著作権は、吉野川市に帰属する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リサイクル法、産業廃棄物処理法を考慮し、再利用化を図る。 ・アスベスト、PCB等（特別管理産業廃棄物）の含有のおそれのある建材については、係員へ報告書を提出し、必要に応じて分析調査等を行う。
--	---

9 業務委託内容	内 容 (縮 尺)	摘 要
建築意匠図等 ●施設毎に、 成果物をまと める。	●特記仕様書(必要な場合) ○工事区分表 ○仕様・概要 ○付近見取図 ○面積表・求積図 ○仕上表 ○配置図 ○平面図(各階、改修前後) ○立面図(各面、改修前後) ○断面図 ○矩計図 ○展開図 ○平面詳細図 ○部分詳細図 ○天井伏図 ○屋根伏図 ○建具キープラン ○建具リスト ○日影図 ○数量算出表、工事費積算書	●一般事項 ・設計に必要な発注者所有の基礎資料は提供または貸与する。 ・予定工事費を超過しないこと。 ・設計は関係法令に適合すること。 ・設計に着工する前に現地調査を行い、係員と十分に打ち合わせを行うこと。 ・成果物は一括提出すること。 ●図面 ・図面は工事区分ごとに一連番号により整理する。 ●見積書 ・参考見積書は3社以上とする。 ●材料指定 ・材料の指定については、あらかじめ係員と協議すること。指定する場合は2社以上とすること。
建築構造図	○特記仕様書 ○基礎伏図 ○基礎配筋図 ○床伏図、小屋伏図(必要に応じて) ○構造図 ○各部詳細図 ○構造計算書 ○数量算出表、工事費積算書	●関係法令 ・確認申請書の作成及び手続き(確認済証受領迄) ・省エネルギー措置の届出書の作成及び手続き ・許可申請の作成及び手続き ・現場説明書の作成及び手続き
設備関係図 ●施設毎に、 成果物をまと める。	●特記仕様書 ○工事区分表 ●機器表 ●配置図・付近見取図 ●平面図 ●詳細図 ●計算書 ●数量算出表、工事費積算書	●設計着手時の提出書類 ・担当技術者届 ・技術者経歴書 ・設計計画表 ●その他 ・設計内訳書の作成は、営繕積算システム「RIBC2」による。
透視図等	○透視図(外観1面、内観1面) ○模型(説明用の軽微なもの)	●設計の一部を外部に委託する場合 ・電気設備・機械設備の設計を外部に委託する場合は委託契約を締結し、契約書の写し(委託代金額を除く)を提出すること。 ・委託先は建築設備の設計・監理を専業とする者であること。
外構関係図 ●施設毎に、 成果物をまと める。	●配置図(縮尺適宜)(必要な場合) ●平面図(縮尺適宜) " ●横断面(縮尺適宜) " ●縦断面(縮尺適宜) " ●詳細図(縮尺適宜) " ●構造図(縮尺適宜) " ○遊具詳細図 ●数量算出表、工事費積算書	
●印 委託業務対象		

<p>10 適用基準等</p>	<p>仕様書・標準図</p> <ul style="list-style-type: none"> ●敷地調査共通仕様書 ●公共建築工事標準仕様書(建築工事編) ● " (電気設備工事編) ● " (機械設備工事編) ●公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編) ● " (電気設備工事編) ● " (機械設備工事編) ●建築工事標準詳細図 ●公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) ● " (機械設備工事編) ●木造建築工事標準仕様書 ●建築物解体工事共通仕様書 <p>建築設計・構造</p> <ul style="list-style-type: none"> ●建築工事設計図書作成基準 ●建築設計基準 ●建築構造設計基準 ●鉄骨設計標準図 ●建築改修設計基準 ●官庁施設の総合耐震計画基準 ●建築非構造部材の耐震設計指針 <p>建築設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ●建築設備設計基準 <p>積算・見積</p> <ul style="list-style-type: none"> ●国土交通省建築工事積算基準 ●建築工事内訳書作成要領 																																																																																								
<p>11 設計完了時の提出書類</p> <p>●施設毎に、成果物をまとめる。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>部 数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>●業務完了報告書</td><td>1</td><td>A4版 市様式</td></tr> <tr><td>●引渡書</td><td>1</td><td>A4版</td></tr> <tr><td>●請求書</td><td>1</td><td>A4版 市様式</td></tr> <tr><td>○現場説明書(特記事項等)</td><td>協議</td><td>A4版</td></tr> <tr><td>○特記仕様書</td><td>協議</td><td>A4版</td></tr> <tr><td>○設計図 原図</td><td>1</td><td>A2版 ニツ折保存ケース入</td></tr> <tr><td>●同上 CADデータ</td><td>1</td><td>CD等 JWW形式</td></tr> <tr><td>○設計図</td><td>1</td><td>A2版 A4折り(綴じしろあり)</td></tr> <tr><td>●設計図 製本</td><td>1</td><td>A3版 A2ニツ折</td></tr> <tr><td>○設計図縮小版</td><td>2</td><td>A3版 ニツ折保存ケース入</td></tr> <tr><td>●同上 製本</td><td>2</td><td>A4版 A3ニツ折</td></tr> <tr><td>○構造計算書</td><td>1</td><td>A4版 ファイル綴</td></tr> <tr><td>●設備計算書</td><td>1</td><td>A4版 ファイル綴</td></tr> <tr><td>●同上 データ</td><td>1</td><td>CD等</td></tr> <tr><td>●工事費内訳書</td><td>1</td><td>A4版 ファイル綴</td></tr> <tr><td>●同上 RIBICデータ</td><td>1</td><td>CD等</td></tr> <tr><td>●数量算出書</td><td>1</td><td>A4版 ファイル綴</td></tr> <tr><td>●同上 データ</td><td>1</td><td>CD等</td></tr> <tr><td>●単価算出書(見積書共)</td><td>1</td><td>A4版 ファイル綴</td></tr> <tr><td>●同上 データ</td><td>1</td><td>CD等</td></tr> <tr><td>●カタログ等</td><td>1</td><td>A4版 ファイル綴(項目別インデックス付)</td></tr> <tr><td>●同上 データ</td><td>1</td><td>CD等</td></tr> <tr><td>○建築確認申請書</td><td>2</td><td>A4版 ファイル綴</td></tr> <tr><td>○開発許可申請書</td><td>3</td><td>A4版 ファイル綴</td></tr> <tr><td>○省エネルギー措置の届出書</td><td>3</td><td>A4版 ファイル綴</td></tr> <tr><td>○模型(簡易なもの)</td><td>2</td><td>縮尺 1:300(簡易模型 精密模型)</td></tr> <tr><td>○透視図(内外部1面ずつ)</td><td>1</td><td>CGパース等</td></tr> <tr><td>●照度分布図</td><td>1</td><td>改修前、後</td></tr> </tbody> </table>	名 称	部 数	摘 要	●業務完了報告書	1	A4版 市様式	●引渡書	1	A4版	●請求書	1	A4版 市様式	○現場説明書(特記事項等)	協議	A4版	○特記仕様書	協議	A4版	○設計図 原図	1	A2版 ニツ折保存ケース入	●同上 CADデータ	1	CD等 JWW形式	○設計図	1	A2版 A4折り(綴じしろあり)	●設計図 製本	1	A3版 A2ニツ折	○設計図縮小版	2	A3版 ニツ折保存ケース入	●同上 製本	2	A4版 A3ニツ折	○構造計算書	1	A4版 ファイル綴	●設備計算書	1	A4版 ファイル綴	●同上 データ	1	CD等	●工事費内訳書	1	A4版 ファイル綴	●同上 RIBICデータ	1	CD等	●数量算出書	1	A4版 ファイル綴	●同上 データ	1	CD等	●単価算出書(見積書共)	1	A4版 ファイル綴	●同上 データ	1	CD等	●カタログ等	1	A4版 ファイル綴(項目別インデックス付)	●同上 データ	1	CD等	○建築確認申請書	2	A4版 ファイル綴	○開発許可申請書	3	A4版 ファイル綴	○省エネルギー措置の届出書	3	A4版 ファイル綴	○模型(簡易なもの)	2	縮尺 1:300(簡易模型 精密模型)	○透視図(内外部1面ずつ)	1	CGパース等	●照度分布図	1	改修前、後	
名 称	部 数	摘 要																																																																																							
●業務完了報告書	1	A4版 市様式																																																																																							
●引渡書	1	A4版																																																																																							
●請求書	1	A4版 市様式																																																																																							
○現場説明書(特記事項等)	協議	A4版																																																																																							
○特記仕様書	協議	A4版																																																																																							
○設計図 原図	1	A2版 ニツ折保存ケース入																																																																																							
●同上 CADデータ	1	CD等 JWW形式																																																																																							
○設計図	1	A2版 A4折り(綴じしろあり)																																																																																							
●設計図 製本	1	A3版 A2ニツ折																																																																																							
○設計図縮小版	2	A3版 ニツ折保存ケース入																																																																																							
●同上 製本	2	A4版 A3ニツ折																																																																																							
○構造計算書	1	A4版 ファイル綴																																																																																							
●設備計算書	1	A4版 ファイル綴																																																																																							
●同上 データ	1	CD等																																																																																							
●工事費内訳書	1	A4版 ファイル綴																																																																																							
●同上 RIBICデータ	1	CD等																																																																																							
●数量算出書	1	A4版 ファイル綴																																																																																							
●同上 データ	1	CD等																																																																																							
●単価算出書(見積書共)	1	A4版 ファイル綴																																																																																							
●同上 データ	1	CD等																																																																																							
●カタログ等	1	A4版 ファイル綴(項目別インデックス付)																																																																																							
●同上 データ	1	CD等																																																																																							
○建築確認申請書	2	A4版 ファイル綴																																																																																							
○開発許可申請書	3	A4版 ファイル綴																																																																																							
○省エネルギー措置の届出書	3	A4版 ファイル綴																																																																																							
○模型(簡易なもの)	2	縮尺 1:300(簡易模型 精密模型)																																																																																							
○透視図(内外部1面ずつ)	1	CGパース等																																																																																							
●照度分布図	1	改修前、後																																																																																							
<p>●印 委託業務対象 ※ 製本及びファイルについては、表紙・背表紙にタイトルを入れる。</p>																																																																																									

設計業務委託要領

1 設計概要

(1) 設計趣旨

グラウンド照明をLED化する。既設老朽設備を更新し安全性・耐久性を改善する。
設計に際しては、現場調査及び協議を十分行うこと。

(2) 実施設計概要

・電気設備改修工事

グラウンド照明(投光器、電撃殺虫器)をLEDへ更新。
改修前・後の照度分布図を作成し、改修後の仕様について係員の確認を受けること。
山川中学校照明設備について、一部老朽化により更新(コンクリート柱、開閉器を含む照明塔一式)及び撤去(照明塔一式、配線、配管含む)を行う。

(3) 工事費の直接工事費(税抜き)

合計目標額 63,000千円
(鴨島第一中学校36,000千円、山川中学校27,000千円)
この範囲内に納まる設計とすること。

(4) 設計委託履行期間

契約日 から 令和8年12月28日 まで
概算設計額を、令和8年9月30日までに提出すること。
積算完了期限は、令和8年10月16日までとし、残り期間は金額等の調整期間とする。
この履行期間は厳守すること。

(5) 仮設計画

仮設計画にあたっては、利用者(車)動線、障害物、道路幅員、交通規制、通路(重機搬入・長大物搬入)等を十分調査し、係員と協議の上、適切な仮設計画をたてること。

2 設計の進め方

- (1) 設計にあたっては、現地調査及び係員との打合せを十分に行い、意匠・機能及び構造等の基本的な考え方をまとめ、係員の確認を受けた上で作業を進めること。
- (2) 平面図及び矩計図等、設計の各段階ごとに案を提出し、係員の確認を受けた上で作業を進めること。また、係員の指示により必要に応じて焼図を提出すること。
- (3) 建築物の敷地、構造及び建築設備に関する法律等並びにこれに基づく命令及び条例の規定等を遵守するほか、各種設計基準及び標準図等に基づいて設計を進めること。
- (4) 工事実施時に支障となることがないように、官公署等との打合せを緊密に行い、結果を文書で報告及び保存しておくこと。(例:建築主事、消防署、上水・下水管理者、電力・電話等)
- (5) 建築及び設備の設計工程を明確にし、各設計担当者相互の連絡を密にすることにより、設計作業が円滑に進むよう努めること。
- (6) 設計にあたって設計担当者は、係員との連絡を密にしなければならない。
打合せ日時は両者協議の上決定する。また、打合せ記録を作成し係員に提出すること。
なお、第1回目の打合せは、契約後早急に行う予定である。
- (7) 一般事項
ア 試用品については、カタログ又は見本を提出すること。
イ 使用材料の品質は、できる限りJIS規格及びJAS規格に統一し、特殊な使用材料は係員と協議すること。
ウ 仕上材料は、使用形態を把握し、適切な材料を選定すること。
エ 意匠及び使用材料については、提出した案以外も検討し随時協議すること。
- (8) この要領に明記されていない事項があるときは、係員と協議して定める。

3 設計図書の作成

- (1) 設計図書の用紙の大きさ、書式、構成及び編集方法等は、係員の指示によること。
- (2) 設計図面には、全て氏名及び建築士登録番号を記入し、捺印すること。
- (3) 特記仕様書及び図面だけで入札できるよう設計図面にその全てを表現記載すること。
- (4) 設計書のまとめ方
別途係員と協議すること。
- (5) 単価
ア 単価は、「営繕積算システムRIBC2」((財)建築コスト管理システム研究所)を使用し作成すること。
イ 上記のない単価は、建築コスト情報、建築施工単価、建設物価、積算資料、3社以上による見積比較、歩掛りによる単価、その他の刊行物、設計事務所単価(根拠の明示を要す)によること。
ウ 内訳書に単価根拠を明示すること。(方法は係員と協議のこと)
エ 単価採用順位及び金額については、係員の指示による。

4 委託上の条件

- (1) クラック及び雨漏り防止措置を十分に検討し、最大限設計に反映させること。
- (2) 結露を防ぐための対策を検討すること。
- (3) 「徳島県ユニバーサルデザインによるまちづくりの推進に関する条例」「高齢者、障害者等の移動等の円滑化の促進に関する法律(バリアフリー新法)」を遵守し、高齢者・障害者等弱者が利用しやすいユニバーサルデザイン施設とすること。
- (4) 利用者の健康と快適性を確保する観点から、室内空気を汚染する化学物質の発生がない、若しくは少ない建材を採用すること。
- (5) 維持管理上の問題点を検討(ランニングコスト計画を含む)し、維持管理費ができるだけかからない施設とすること。
- (6) 法令に定められた諸手続は、設計受託者において行うものとする。
- (7) 受託者は、受託により知り得た内容について外部に漏らしてはならない。(守秘義務)
- (8) 工事施工にあたり、設計内容に疑義が生じた場合は、設計受託者は責任ある回答を行うこと。また、当該問題の解決のため現場指導を求められた場合は、担当者を現地に派遣すること。
- (9) 工事施工にあたり、設計受託者の責めに帰する事由により設計変更の必要が生じたときは、係員の指示により、設計受託者において設計変更図書の作成を行うこと。
- (10) この設計の著作権は広域連合に帰属するものとし、広域連合において必要に応じ設計内容の変更を行うことができるものとする。
- (11) 設備工事の各設計にあたっては、展開図に設備機器位置を記入すること。
- (12) 設計書には、積算根拠としたすべての資料名を備考欄に明記すること。
- (13) 設計書提出の際には、桁違いや入力ミス等がないか再チェックしたのち最終提出のこと。
- (14) 設計者は、本設計の履行について特許権その他第三者の権利の対象となっている設計方法を使用するときは、その使用に関する一切の責任を負うものとする。
- (15) 提出書類
ア 着手時 ●設計担当技術者届(各技術者経歴書とも)
●設計予定表(計画表)
イ 設計業務完了時 ●委託業務完了報告書(別紙に成果物名称を列記すること)
●成果物(別紙指定による)
●委託料請求書

(16) 設計委託料の支払い手続き

ア 設計料は、成果物の提出があり、設計業務が完了したとき。

5 その他

(1) 定例打合会の開催

設計を進めるにあたり、係員及び施設管理者と定期的に打合会を開催し、要望等を反映すること。議事録、図面等資料の準備をするとともに、進行役も務めること。

(2) 現地調査・説明会等

ア 地元等の説明会時には、出席の上、設計内容等を説明すること。

イ 受託者は、業務完了後も疑義及び再検討の必要性が生じた場合は、その都度対応すること。

(3) 提供図書等

建物名(工事名)	貸与品	備考
H26鴨島第一中学校グラウンド夜間照明改修工事	竣工図	データ(JWW)
H21山川中学校改築工事	竣工図 (電気設備工事配置図)	データ(JWW)