

滋賀県甲賀合同庁舎屋外外灯ＬＥＤ化工事 仕様書

1 業務名

滋賀県甲賀合同庁舎屋外外灯ＬＥＤ化工事

2 業務場所

甲賀市水口町水口 6 2 0 0 滋賀県甲賀合同庁舎敷地内

3 業務内容の概要

現在、水銀灯である屋外照明（１灯タイプ 11 基、２灯タイプ 10 基）、蛍光灯である保健所棟 2 階のバルコニー照明灯、プロパンガス庫内の蛍光灯（耐圧防爆形器具）をＬＥＤ照明に更新する。

[業務概要]

ＬＥＤ照明器具の更新：屋外外灯 31 個、保健所棟バルコニーの照明灯 6 台、
プロパンガス庫内 2 台

4 業務期間

契約締結日から令和 8 年 3 月 1 9 日（木）まで

設置工事は、施設運営に支障がないよう配慮することとし、原則として平日の 8 時 3 0 分から 1 7 時 0 0 分に実施することとする。ただし、施設運営に支障のない範囲で上記日時以外の実施も可とする。なお、工事の実施にあたっては、発注者と日程や内容について十分な調整を行うこと。

5 履行内容

（１） ＬＥＤ照明器具の内容

ア 照明器具は、未使用であること。

イ ＬＥＤ照明器具は、基準品と同等以上の性能を果たす器具とする。

（２） 設置箇所

別紙図面に示す箇所の照明とする。

（３） 設置作業

ＬＥＤ照明器具の設置にあたっては、既存の照明器具を撤去し、ＬＥＤ照明器具を灯具ごと交換（水銀灯は既設柱を利用）し、設置すること。

（４） 既存照明器具の撤去および処分

取り外した照明器具一式は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」その他関係法令に従い適切に処理することとし、処分終了後には、産業廃棄物管理票の写しを発注者に提出することとする。

（５） 初期不良等、施設に責任のない不具合が、メーカー保証期間（最低 1 年）に発生した場合、交換・設置まで適切に対応すること。

6 見積金額

見積金額には、必要な部材の費用に加え、電気工事や施工に要する費用および諸経費等業務の遂行に必要なすべての費用を含むこと。(別添「参考設計書」のとおり)

なお、保健所棟バルコニー照明LED化工事でLED電球が必要な場合は「LED照明バルコニーの照明灯」に含めることとし、高所作業車の賃料については「一般管理費」に含めて積算すること。

7 施工条件

(1) 契約締結後、速やかに施工計画書(施工体系図(施工業者の資格が分かるものを含む))、設置器具の一覧(メーカー、型番、仕様等)、工程表を提出し、発注者の確認を受けること。

(2) 作業に着手する前に、発注者と十分に打合せを行い、承認を受けること。また、本業務に関連する他の作業や点検がある場合、工事発注先(下請)と連絡を密にとって相互に協力しあい、円滑な施工に努めなければならない。

(3) 施工にあたっては、メーカー作業手順書に従い、適切に行うこと。

(4) 施工事業者は、電気工事業法に基づき登録されている事業者とし、電気工事士の資格を有する者が施工すること。

(5) 次の現地試験を行うこと。

ア 点灯確認(施工前)、点灯試験(施工後)

イ 絶縁抵抗測定(施工前、施工後):分電盤の分岐回路ごとに施工前後の絶縁を測定し、施工によって絶縁劣化がないことを確認すること。

ウ 電流値測定(施工前、施工後):照明電灯盤の電流値を測定すること。

(6) 施工後、速やかに完了届、設置の照明器具の仕様書、現地試験記録、施工カラー写真等を提出すること。なお、写真は着工前、施工中、完成時の各内容が明確に判別できるものとする。

(7) 関係法令に基づく官公署その他の関係機関への必要な届手続等を遅滞なく行うこと。

8 その他

(1) LED照明器具の設置に伴う、配線、器具の設置・保守、発注者への説明、打合せ時の記録作成等LED照明器具設置に関するすべての経費が契約金額に含まれることとする。

(2) 地域経済の活性化や発展等に資することを踏まえ、受注者は、県内に本店を有する者を優先的に工事発注(下請)先等に選定するよう検討すること。

(3) 車両の出入りについては、速度制限を厳守し、危険防止に努めること。また必要に応じて、交通整理員を配するとともに、騒音、振動等の公害が発生しないよう留意し、業務全般に万全の対策を講じること。

(4) 資材や機器、重機の搬入、搬出、荷下ろしや荷揚げに際しては、発注者と協議を行

い、施設利用者や建築物その他施設に損害を与えないよう、また施設運営についても支障のないよう安全に十分注意して行わなければならない。

- (5) 業務着手前に付近の状況を調査し、騒音、振動、塵埃の発生、土壌汚染、排水汚染等公害発生のないよう、業務完了まで万全の対策を講じること。
- (6) 日々の清掃に努め、完成後は担当職員の立会検査を受け、合格後に引き渡しを行うこと。
- (7) 作業用水、作業用電力は敷地内既存の施設を無償で利用できるものとする。
- (8) 安全な足場を設置するなど安全確保を行うこと。また、必要に応じて、養生等を行うこと。
- (9) 危険物等については、現場に放置することなく、厳重な保管を行い、盗難を防止するとともに、保管数量についても、作業前、作業終了後の確認等確実な管理を行うこと。

問い合わせ先

滋賀県甲賀土木事務所 経理用地課防災・経理係 河合

住 所：滋賀県甲賀市水口町水口 6 2 0 0

電 話：0 7 4 8 - 6 3 - 6 1 5 3

F A X：0 7 4 8 - 6 3 - 1 5 0 4

基準品および同等品条件

・同等品については基準品と同等以上の規格・性能を有し、次の事項を満たしていること。

基準品	同等品条件
L E D屋外外灯（1 灯タイプ、2 灯タイプ） 岩崎電気㈱ LDFS79L-G-E39D 岩崎電気㈱ 電源装置 WLE160V560M1/24-1 ※水平設置とすること	・ 全光束：9,500lm 以上 ・ 消費電力：79W以下 ・ 拘束維持時間：40,000 時間以上 （光束維持率 80%）
L E D照明灯（バルコニー） Panasonic XYT2011Z 地中埋込型ローボールライト 防雨型 （地上高 956mm）	・ 地上高：900mm 以上 1,000mm 以下 ・ 光束維持時間：40,000 時間以上 （光束維持率 70%）
プロパンガス庫照明L E D灯 （安全増防爆型L E D照明器具） 岩崎電気㈱ EYICL1041SA 9－16 ※吊具とのセットでの仕様とすること	・ 光源色：5,000K（昼白色）相当 ・ 全光束：6,200lm 以上 ・ 光束維持時間：60,000 時間以上 （光束維持率 90%以上）