

仕 様 書

この仕様書は、兵庫県立コウノトリの郷公園 急速充電器入替工事に関して必要な事項を定める。

- 1 工事名 兵庫県立コウノトリの郷公園 急速充電器入替工事
- 2 工事場所 豊岡市祥雲寺 127 番地
- 3 工 期 令和 6 年 10 月 31 日（木）まで
- 4 工事内容 兵庫県立コウノトリの郷公園に設置している急速充電器 1 基の入替工事
（参照：別紙「充電設備及び工事内訳」、現地写真、図面 1～4）

- （1）この工事において、新規に調達する充電設備及び設置工事については、一般社団法人次世代自動車振興センターが実施する「クリーンエネルギー自動車の普及促進に向けた充電・充てんインフラ等導入促進補助金」（<https://www.cev-pc.or.jp/>）の交付対象となるように施工すること。ただし、本補助金の「申請の手引き」で規定されている、補助対象とならない設置工事（部材・工事等）は含まない。

なお、当工事は上記補助金の交付決定を得られなかった場合は施行せず、キャンセル料なしに工事契約を解約するものとする。

- （2）既存の設置物（急速充電器、土台、埋設電気配線・配管等）の撤去を行うこと。

なお、分電盤、設置場所案内標識、車両止めポール及び雪除け建屋は、更新の対象外として、既存のものを引き続き利用することを想定しているが、受注者の責任により、これらを更新することを妨げるものではない。

また、人感センサー付照明については、50kw 充電器への更新後も引き続き利用できるように必要に応じて対応機器に更新すること。

- （3）撤去した設置物は、全て適正に処分すること。

ただし、産業廃棄物処理の場合は契約期間内に中間処理まで完了させること。

- （4）新規に急速充電器を調達し、据付けを行うこと。

- （5）新規に電気配線・配管の敷設工事を行うこと。

- （6）その他

ア 契約締結後、新規に設置する機器の仕様、更新方法、スケジュール、担当者、その他県が求める内容について記載した書類を提出すること。

イ 工事完了後、県の担当職員が立会いの上、正常に稼働しているかどうかの確認を受けること。

ウ 工事完了後、1 週間以内に以下の書類を発注者あてに提出すること。

- ・充電設備本体の保証書、機器仕様書、取扱説明書
- ・工事完了報告書
- ・産業廃棄物管理表（マニフェスト）
- ・要部写真（更新前、更新中、更新完了後、撤去部品 等）
- ・稼働確認結果報告書
- ・完成設置場所見取図、完成平面図、完成配線ルート図、完成電気系統図
- ・その他、県が求める書類

- エ 本工事の実施にあたり必要な旅費、部品運送料、その他諸経費についても契約金額に含むものとする。
- オ 本仕様書に記載がない場合であっても、工事上必要がある軽微な作業、あるいは技術的に必要なことは、受注者の責任及び負担において行うこと。
- カ 工事の進め方については、県と十分に連絡をとること。
- キ 4（１）で述べた補助金に係る事務を行うこと。

5 工事完了後の維持管理業務等について

工事完了後の維持管理業務及び、通信・認証・課金システムの利用（いずれも利用者等からの問合せ対応を含む）については、別途委託予定であり、以下のことに対応できる仕様とすること。

（１）維持管理業務

- ア 充電器の使い方に関する利用者等からの問い合わせや故障等発生時にコールセンターにおいて、充電器稼働中は常時適切な対応が可能であること。
- イ 充電器メーカー等において、定期点検を含む保守・メンテナンスが可能であること。

（２）通信・認証・課金システムの利用

- ア QRコード決済及びクレジットカードによる課金機能で、無人対応及び指定口座への自動入金が可能であること。
- イ 充電器の運用情報（営業時間、定休日等）を運営組織に継続的に提供可能であること。
- ウ 充電器設置者が、通信・認証システムによって、充電器の利用可能時間、充電サービスの開始・停止及び単独運転（会員制充電サービスの提供によらない運転）の設定を変更できること。
- エ 充電器設置者が充電履歴をインターネットサイト等により随時閲覧できること。
- オ 従量課金制に対応するシステムであること。

6 秘密の保持等

受注者は、この工事において知り得た秘密を第三者に漏らしてはならない。

7 疑義の解決等

- （１）本仕様書に疑義が生じた場合は、原則として県の解釈によるものとする。
- （２）本仕様書に定めのない事項については、県と受注者が協議のうえ定めるものとする。

8 その他

現地確認を希望される場合は、入札参加申込期間中の対応が可能です。
日程は事前調整のうえ決定しますので、下記までご連絡ください。

【担当課】

兵庫県環境部水大気課

TEL：078-362-3287

FAX：078-362-3966

Mail: mizutaiki@pref.hyogo.lg.jp

充電設備及び工事内訳

1 既設充電設備（撤去）

- (1) メーカー 日東工業株式会社
- (2) 型 式 急速充電器 EVQ-25GTR-1
- (3) 出 力 25KW（単相）
- (4) 数 量 1基

2 新規充電設備（据付）

- (1) 型 式 急速充電器
- (2) 出 力 50KW（三相）
- (3) 数 量 1基
- (4) 課金機能 有。従量課金制に対応するシステムであり、QRコード決済及びクレジットカード決済に対応すること。
- (5) 外観の色 白、クリーム色、緑色等、周囲の景観と調和する色を用いること。

【参考品番】（同等品：可）

メーカー 株式会社GREEN CHARGE
 型 式 SC05-3P3W-A

3 工事について

- (1) 工事の施工にあたっては、本仕様書に基づき、文化財保護法、設置場所を管轄する市町の火災予防条例その他の関係法令、規定、基準に準拠し、責任を持って施行すること。
- (2) 充電器に係る電気需要契約を関西電力株式会社と締結しており、当該敷地までの引込工事は同社の施工となるため、責任分界点における接続等については、同社と協議すること。
- (3) 工事の施工にあたっては、コウノトリの郷公園の繁忙期（連休や盆休み）を避けて行うこととし、作業の安全及び通行人等第三者への災害防止等について十分に配慮し、安全対策を講じること。

4 工事内容

(1) 電気配線工事 ※ 既設配線を一部流用する

線種	配線SQ（公称断面積）	芯数	用途、目的
CV	100	3	電源用

(2) ブレーカー工事

定格電流（AT）	数量	設置場所	設置目的
250	1	引込開閉器盤	電源用

(3) 撤去工事

既設充電器、既設ケーブル CVT60sq

【参考】 以下は既設の設備を流用すること。

(1) 電気配線工事

線種	配線 S Q (公称断面積)	芯数	用途、目的
I V	22	1	アース用

(2) 基礎・据付

基礎種別	縦 (mm)	横 (mm)	深さ (mm)	数量	設置する設備
コンクリート	1,000	1,000	400	1	充電設備本体

(3) 配管

	種別_用途	径 (呼び径 : A 呼称)	配管の長さ (m)	収めるケーブル線種
1	金属製	70	7.3	CVT100-3 芯
2	合成樹脂_埋没	80	5	CVT100-3 芯、IV22

(4) 案内板

種別	縦 (mm)	横 (mm)	数量
金属製	600	600	2

(5) 路面標示

用途	縦 (mm)	横 (mm)	数量
路面標示	1600	1600	1