

# 見積入札公告

次のとおり一般競争見積入札に付すので、一畑電車契約事務規定により公告する。

平成29年7月6日

一畑電車株式会社  
代表取締役社長 吉田 伸司



## 1. 入札に付する事項

- (1) 業務名  
一畑電車回生失効対策設備設計業務
- (2) 見積入札案件の仕様等  
示方書による。
- (3) 見積入札日時  
平成29年7月20日 13:30
- (4) 見積提出様式  
任意様式（宛先名を「一畑電車株式会社」とすること。会社印を押印したものであること。品名、数量、単価、金額を明記すること。記載金額には消費税を含まないこと。有効期間を記載すること。）
- (5) 見積提出場所  
島根県出雲市平田町2226番地  
一畑電車株式会社 技術部施設課
- (6) 施工期間  
平成29年7月23日～平成30年2月28日
- (7) 現場説明日時・場所  
現場説明は省略します。
- (8) 見積入札参加希望者に要求される事項  
この見積入札に参加を希望する者は、平成29年7月12日までに別紙1の競争参加資格確認書を提出し、見積入札参加資格の確認を受けなければならない。
- (9) 問い合わせ先  
一畑電車株式会社  
技術部施設課 川田 毅  
TEL 0853-62-2580 FAX 0853-62-3822

## 2. 入札に参加する者に必要な資格

- (1) 中国5県内に本社又は支社及び支店が存在する法人であること。
- (2) 電気通信工事業の許可を取得していること。
- (3) 総務省の登録検査等事業者の認定を受けていること。
- (4) 過去3年間において鉄道事業者に変電所関連機器を納入した実績があること。
- (5) 機器納入後の修理、部品交換等に対応可能であること。
- (6) 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第2条第6号に規定する暴力団員（以下「暴力団員」という。）又は同条第2号に規定する暴力団員若しくは暴力団員と密接な関係を有する者を経営に関与させている者でないこと。

# 示 方 書

業務名：一畑電車回生失効対策設備設計業務

## 1. 業務概要

本業務は一畑電車全線における回生ブレーキ搭載車両からの回生電力発生状態について検討を行い、回生失効を防止する効果的な設備の提案資料の作成およびそれらの設備に関する設計（設備内容の設計及び機器費用の積算）を実施するものである。

## 2. 業務期間

平成29年7月21日～平成30年2月28日

## 3. 業務内容の細目

### (1) 回生失効対策設備の提案資料の作成

- ・本資料には、回生ブレーキ車からの回生電力量の試算資料の作成、それに基づく回生失効防止対策設備の種別ごとの（電力吸収装置、電力貯蔵装置等）機器設置個所及び数量の設計、機器設置費の概算費用算出を含む。
- ・本資料は、回生失効対策設備の種別ごとに、回生失効の有効度、初期費用比較、保守整備費比較の各項目ごとに3段階評価を示すものであること。

### (2) 機器費用の設計

- ・本設計には以下の内容を含む
  - (ア) 回生失効対策設備の設置個所、数量の設計
  - (イ) 機器設置の計画図面の作成（機器寸法図等含む）
  - (ウ) 各機器の系統図（単線結線図等）の作成
  - (エ) 機器設製作費及び現地における機器試験調整費等の算出

(3) 上記のうち(1)については、業務期間の終了前の平成29年10月末までに提出するものとする。

## 4. 成果品の内容

本業務の成果品として以下のものを提出すること。

### (1) 電力シミュレーション報告書

- ・当社が提示する条件（路線条件（電気条件、線路条件）、ダイヤ、車両条件（車両、編成、乗車率等））に基づき計算し、回生失効対策の種類別に回生失効対策設備の電力吸収状況が把握できるものであること。
- ・車両が発生させる全回生電力のうち、どれだけの失効が生じるかを全回生電力に対する百分率で把握できる資料を添付したものであること。
- ・電力貯蔵装置を設置した場合の検討においては、各設備毎の省電力効果の試算を付

すること。

- ・その他、架線電圧対策、回生失効対策、省電力対策等に関する技術的提案を含むことを可とする。

## (2) 機器設計図書

- ・以下の図面を作成すること。

(ア) 機器外形図

(イ) 機器配置図（設置図）

(ウ) 単線結線図

(エ) 基礎図

(オ) 機器の遠隔操作装置設計

- ・以下の設計書を作成すること。

(ア) 機器設計書（各機器の数量、製作費を記載したもの）

(イ) 現地における機器試験調整費の計算書（必要な人工、施工日数が分かるもの）

(ウ) 現地における機器設置工事の概算計算書（機器費外の概算工事数量、金額計算書）

## 5. 成果品の提出形態

4項における成果品は以下の形態にて提出すること。

・製本版・・・2部

・PDFファイル（DVD-ROM（CD-ROM）等）・・・1枚

別紙1

## 競争参加資格確認書

平成 年 月 日

一畑電車株式会社  
代表取締役社長 吉田 伸司 様

住 所

氏名及び名称

下記の工事に係る競争参加資格の確認を申請します。

記

①業務名 一畑電車回生失効対策設備設計業務

②業務種別 調査設計業務

③電気工事業の許可番号 ( )

⑤直近5年度内の納入実績

年 度	J R	その他私鉄等
平成29年度	台	台
平成28年度	台	台
平成27年度	台	台
平成26年度	台	台
平成25年度	台	台

⑥その他添付資料  
会社概要の分かるパンフレット等を添付してください。

⑦担当者連絡先  
お名前：  
住 所：  
連絡先：(TEL ) (FAX )