

2021年7月6日

「料金所 ETC 車両検知器の異物除去試作機製作」の参加表明書及び 技術資料に係る掲示

(一財) 首都高速道路技術センター
理事長 安藤 憲一

次のとおり参加表明書及び技術資料等を提出されたく公募します。

下記の条件に従い提出していただいた参加表明書及び技術資料等を審査し、契約の相手方として選考し契約手続きを行いたいと考えておりますのでよろしくお願いいたします。

1. 業務内容

- ・料金所 ETC 車両検知器に付着した異物を除去する機器の試作機製作
- ・試作機の設置及び撤去作業

2. 応募条件

- ・機械式試作機の製作実績がある者
- ・東京近郊に工場がある者

3. 試作機の製作条件

試作機製作において車両検知器全面から車道側への張り出し可能範囲は 100 mm とする。

電源は AC100V とし、試験時の電源は当社にて準備する。

対象とする異物は下記のとおり。

異物種類	異物形状
紙ごみ	新聞紙サイズ
ビニル袋	コンビニ袋
段ボール	A3 サイズ
落葉	約 120 mm 堆積 (下段 7 光軸を遮光する量)

料金所 ETC
車両検知器

100mm 以下



4. 異物付着除去の手法について

試作機はブロワー、ワイパーのいずれか又は組み合わせによる手法を想定する。その他、提案がある場合は別途協議の上採用の有無を調整する。

- ・ブロアーにより風力で付着物を除去する機器
- ・ワイパー等により物理的に付着物を除去する機器
- ・その他ご提案 (別途協議)

5. 異物付着除去装置試作機の試験場所

試作機は与野試験場の車両検知器に設置し試験を行う。なお、有効性検証試験は当社にて行う。

試験場所：首都高速道路与野試験場

住 所：埼玉県さいたま市中央区円阿弥 1 (与野 JCT 付近)

6. スケジュール

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
契約手続き	■	■					
試作機製作		■	■	■	■	■	
有効性検証試験							■

7. 特許権等について

原則として開発後の特許権等は発注者に帰属するものとするが、別途協議も可能とする。

8. 参加表明書の提出について

2に示した応募条件の内容および直前の1事業年度の財務諸表を別添書類に記載し、下記のとおり提出すること。添付資料について様式は特に定めない。

参加表明書提出期限：2021年7月14日

参加表明書提出先：

〒105-0001

一般財団法人首都高速道路技術センター 構造技術研究所 第三構造研究開発室

TEL：03-3578-5758

なお、応募条件の審査結果については上記担当部署より電子メールにて通知する。

審査結果通知日：2021年7月16日

9. 技術資料の提出

参加表明書が応募条件を満たした者と秘密保持契約を結び、技術資料作成要領を配布する。技術資料作成要領に基づき下記のとおり資料を提出すること。

提出先は8と同様である。

技術資料提出期限：2021年8月4日

10. 選考基準

提出された技術資料をもとに下記の基準により選考する。

- ・ 異物除去手法の原理に対する実現性
- ・ 試作機概略仕様の具体性や見積条件との適合性
- ・ 見積の妥当性及び金額比較

11. 選考結果の通知

選考結果については上記担当部署より電子メールにて通知する。

選考結果通知日：2021年8月10日

以 上

参 加 表 明 書

2021 年 7 月 日

(一財)首都高速道路技術センター
理 事 長 安 藤 憲 一 殿

住 所
商号又は名称
代表者の氏名 印

2021年7月6日付けで参加表明書及び技術資料に係る掲示のありました「料金所 ETC
車両検知器の異物除去試作機製作」について応募したく、参加表明書を提出致します。

【添付資料】

- ・ 機械式試作機の製作実績
- ・ 工場の所在地
- ・ 直前の1事業年度の財務諸表

【連絡先】

- ・ 担当者名
- ・ 電話番号
- ・ Email

以 上