

高精度測位システム実証実験業務委託  
仕様書

1. 件名  
高精度測位システム実証実験業務委託
2. 履行場所  
大井競馬場
3. 委託期間  
契約締結の日から令和5年3月31日（金）まで
4. 実証実験の期間  
実験期間 契約締結日から令和5年3月31日まで
5. 実証実験の目的  
大井競馬場内へ試行的に高精度測位システムを導入することで、その実現性を検証する。これにより、本格導入に向けた課題や整備規模、サービス内容等を検討するものである。
6. 実証実験の内容  
大井競馬場内の一部区間（別紙で定める）に高精度測位システムを導入し、実証実験を行うものとし、本業務に必要な電源、および設置場所については発注者が提供することとする。なお、実証実験終了後は撤去・原状復旧を行うこと。
  - (1) 実験準備
    - ① 実験を行うために必要な事前調査、システム設計を受注者が実施すること。
    - ② 測位用の装置の取り付け位置を発注者と協議のうえ、決定すること。
  - (2) 高精度測位システムの用意  
実験に使用する機器は受注者が用意すること。  
用意する機器の詳細は以下のとおり。
    - ① 測位方式は RTK - GNSS 方式を利用すること。
    - ② 大井競馬場内の屋外エリアに設置する機器は屋外設置に対応していること。
    - ③ 競走馬、または騎手に取り付ける機器は 200 g 以内のものとする。
    - ④ 機器仕様は遅延時間が最小で 3 秒以下のものとする。
    - ⑤ 機器仕様は測定精度誤差が最小で 1m 以下のものとする。

### (3) 機器設置工事

- ① 各機器は、競走馬、調教師及び騎手等厩舎関係者などに支障のならない位置、および容易に一般来場者の手に触れることがない位置とし、事前に発注者の了承を得ること。
- ② 機器設置はレース非開催の平日日中帯とすること。
- ③ 設置する各機器は、安全性を考慮するとともに一時的な設置であることを考慮し、容易に設置、撤去できるよう配慮すること。
- ④ 設置機器までの電源ケーブルの敷設・接続等の電源工事は受注者にて行うこと。なお、詳細の電源の取得位置や方法等については、事前に発注者及び施設管理会社と協議のうえ、決定すること。

### (4) 実験の実施

計測用の装置を(1)で決定した位置に取り付け、位置情報を測位し、測位結果を保存すること。

### (5) 納品物

測位結果を用いて、下記の内容の報告書を作成すること。

- ① 中間報告書（提出時期2022年10月末）内容については、本格導入に向けた必要な設備規模や開発内容、運用方法を検討し、導入経費と維持経費の概算費用算出すること。
- ② 測位結果資料（提出時期2023年3月末）
- ③ 実証実験結果資料（提出時期2023年3月末）

### (6) 原状回復

実証実験終了後、本業務のために設置した各機器を撤去し、原状回復を行うこと。

## 7. 実施体制等

### (1) 実施体制

実証実験を円滑かつ確実に行うために、高精度測位システムを熟知している者、競馬に対する知識が有るものを配置する体制を整えること。

### (2) スケジュール

全工程を委託期間内に完了させること。具体的なスケジュールについては、提案すること。

## 8. 追加提案

本仕様書に定めのない内容であっても、本業務に有益と判断できる追加提案があれば、積極的に提案すること。

## 9. 遵守事項及び留意事項

- (1) 調教師及び騎手等厩舎関係者との会話は、原則として業務上のもののみとし私話は厳に慎むこと。
- (2) 場内は、競走馬の通行が優先であることを理解し、業務中は特に競走馬の動向に気を配り不必要に近づかないこと。また、急な動作や音により競走馬を刺激しないこと。
- (3) 本件にあたり、知りえた組合の情報及び個人情報の取り扱いについては十分注意し、納入完了後においても他へ開示、漏洩及び、目的外使用してはならない。

## 10. 禁止事項

本契約実施事業者は、業務履行中の以下の禁止行為を遵守すること。

契約業者は、契約業者の従業員、派遣等（再委託先の者を含む）にこの禁止事項の周知徹底を図ることとする。

- ①大井競馬場その他関連施設において発売しているすべての勝馬投票券の購入及び払戻を行わないこと。
- ②その他競馬に関する不正又は不正と思われる行為を行わないこと。

## 11. その他

本仕様書の定めのない内容に疑義が生じた場合は発注者と協議のうえ決定すること

## 12. 支払方法

検査合格後、受託者の請求書に基づき完了払いとする。

## 13. 連絡先

- (1) 契約担当：競馬事務局経理課契約係 [電話 03-3763-3953]
- (2) 事業執行課：競馬事務局お客様事業課柳沼 [電話 03-3763-2173]