

テーマB

1 必須提案事業

- ・新たな産業団地の整備を計画するために必要な地形測量(約100ha)についてドローンを活用して実施。
- ・産業団地整備予定地では、ゴルフ場が通年で営業されているため、営業に支障を出さず、かつ短期間で精度の高い測量を完了する方法を提案。

2 事業費

21,000千円(税込)

- ※ 1事業者を採択予定
- ※ 飛行に必要な許可・承認申請手続き、事業実施地域への移動等、事業実施に係る経費をすべて含む。

別紙B

3. 必須提案事業で想定される成果物

業 務	西神戸ゴルフ場及び周辺地形測量	
業務概要	<p>■背景・目的 現在、営業中である西神戸ゴルフ場(約100ha)を対象とし、市として新たな産業団地の整備を計画している為、ゴルフ場に影響を与えずに効率的かつ計画に耐える精度での地形測量を実施することが急務となっている。</p> <p>■具体的な業務内容</p> <p>① ドローンでの測量 西神戸ゴルフ場及びその周辺での地形測量を行う。</p> <p>② 3次元測量データの補正 取得したデータについて、精度確認および補正を行う。</p> <p>③ 3次元測量データの2次元データ化</p> <p>④ 検証・課題整理 ドローンでの測量手法及び、2次元データ・3次元データの活用(施工管理等)について、市と協議し、ドローンを活用した測量・工事に関する利用手法の検討および課題の洗い出しを行う。</p> <p>■留意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ドローンでの測量が困難であると想定されるエリアについては、別途協議とする。 ・ドローンでの測量にあたり必要となる、西神戸ゴルフ場との調整については、神戸市にて実施する。 	
想定地域	神戸市西区押部谷町木見	
実施方法	上記「業務概要」及び下記「想定される納品成果」のとおり	
実施時期	測量時期；令和3年7月から9月 成果納品；令和3年10月	
想定される納品成果	内容	ファイル形式
	① 地形測量図(他汎用性のある電子データ形式)1/500程度 ② 地形測量データ(3次元) ③ 精度管理表 ④ 報告書(業務概要、具体的な業務内容④)	2次元；dwg、 dxf 他