応　札　物　品　仕　様　書

本応札物品仕様書は、以下の物品の調達にかかる応札物品仕様書である。
・入札公告日　令和８年11月10日
・納入物件　　可搬型モービルマッピングシステム　一式

（提出者　　）

１　機器の構成

仕　様　内　容			応 札 物 品 仕 様 内 容		判定
番号	仕　　様	数量	メーカー名・製品名・型式	数量	
1	可搬型モービルマッピングシステム(以下、ＭＭＳという。) （1）ＭＭＳ本体 （2）ＭＭＳ取得データ後処理関連ソフト	 １式 １式			

（提出者　　）

2　機器仕様・性能

ＭＭＳ

(1) ＭＭＳ本体

仕　様　内　容				応 札 物 品 仕 様 内 容	判定
項 目	仕 様			機能 ・ 性能等	
ＭＭＳ本体	性能	[X,Y]及び[Z]方向の絶対位置精度	GNSS測位障害のない環境 RTK ［10cm］［10cm］以下 GNSS測位障害（60s）環境 後処理［3m］［10m］以下		
		[X,Y]及び[Z]方向の相対位置精度	GNSS測位障害なし環境 RTK ［5cm］［5cm］以下 GNSS測位障害（60s）環境 後処理［20mm］［20mm］以下		
	スキャナ	計測点数 スキャンスピード 測距精度 最大計測距離 実運用距離 リターン数 最小距離 視野角 レーザークラス	40万点/秒 20Hz 2cm 80m 30m 1 1.5m以下 360° 全周、垂直±15度 クラス１ 相当		
	カメラ	タイプ 解像度 明度制御	USBカメラ（前方視認用） 8MP相当 リアルタイム、全自動		
	位置情報	GNSS	マルチコンステレーション、 マルチ周波数(L1, L2使用)		
		アンテナ	完全一体化		
		RTK	NTRIPネットワーク		

			（ichimill使用）		
	電源	タイプ	インバータ(シガーソケット)、 またはポータブル電源		
	環境特性	最高速度 使用温度範囲 保管温度範囲	80km/h程度 -10℃～+50℃ -20℃～+50℃		
	センサヘッド寸法	縦×横×高 重量	20×20×20cm相当 約3.0kg		
	補助機材	マウント	発注者が指定する車両にMMS本体を搭載でき、かつ容易に取り外しができる構造とすること。		
		コントロールボックス（１個） 本体システムケーブル（１本） 2TB SSD（2個） ポータブル電源（1台）			
	その他	利用するに当たり車両の改造が不要であること。			

(2) MMS取得データ後処理関連ソフト

仕　様　内　容			応 札 物 品 仕 様 内 容	判定
項 目	仕 様		機能 ・ 性能等	
ＭＭＳ取得データ後処理関連ソフト	機能	①後処理ソフトウェア軌跡の精密化 　データエクスポート(LAS形式) ②中間ソフトウェア 　図化ソフト対応データへの変換		