

## GNSS 受信機器調達仕様書

### 1 借入物品等

#### (1) 物品内容・数量

ア GNSS 受信機器	10 台
イ モバイル GIS ソフトウェア	10 ライセンス
ウ PC 用測量等支援ソフト	10 ライセンス
エ 付属品一式	10 セット

#### (2) 仕様

本仕様書及び別表 1 明細表のとおり

### 2 借入期間

令和 3 年 2 月 1 日から令和 9 年 1 月 31 日までの 5 年間 (60 ヶ月) とする。

なお、翌年度以降の予算金額に減額又は削除があった場合は、契約を途中解除することがある。

### 3 借入場所及び数量

別表 1 のとおりとする。

なお、納品場所は以下のとおりとする。

(納品先)

県庁農林水産部森林局森林整備課 公益林整備グループ (県営林担当)

〒790-8570 松山市一番町 4 丁目 4 番地 2

### 4 別表 1 明細表の補足事項

#### (1) 借入物品のバージョンについて

借入機器、ソフトウェアは、原則として入札時点で最新のバージョンで提供すること。

#### (2) モバイル GIS ソフトウェアの背景図について

必要なデータについては、県が貸与する。

セットアップに必要なデータ変換等は必要に応じて行い、形式等詳細については県担当者に協議すること。

### 5 借入物品の納入

#### (1) 納入スケジュール

ア 納入スケジュールは、県担当者と協議すること。

イ 納入期限は令和 4 年 1 月 31 日 (月) とする。

(2) 納入に関する留意事項

納入場所への搬入に関する費用は、受注者が負担すること。

6 保守管理

(1) 保守管理の対象

付属品一式を除く借入物品を保守管理の対象とする。

(2) 保守管理の内容

借入期間内に納入機器等に障害・故障・不具合が発生した場合、迅速な復旧を行うこと。

7 借入期間満了後の取扱い

借入期間が満了したとき、借入物品の取扱いについて、物件の無償譲渡も含めて県と協議すること。

## 別表 1

## 配備先一覧

番号	配備先		配備数 (セット)	所管市町 (背景図登載)
1	県庁	松山市一番町4丁目4番地2	1	県下一円
2	四国中央森林林業振興班	四国中央市三島宮川4丁目6番55号	1	四国中央市
3	東予地方局森林林業課	西条市丹原町池田1611番地	1	西条市、新居浜市
4	今治支局森林林業課	今治市旭町1丁目4番地9	1	今治市、上島町
5	中予地方局森林林業課	松山市北持田町132番地	1	松山市、伊予市、東温市、砥部町
6	久万高原森林林業課	上浮穴郡久万高原町久万町571の1	1	久万高原町
7	八幡浜支局森林林業課	八幡浜市北浜1丁目3番37号	1	八幡浜市、西予市、伊方町
8	肱川流域林業振興課	大洲市田口甲425-1	1	大洲市、内子町
9	南予地方局森林林業課	宇和島市天神町7番1号	1	宇和島市、松野町、鬼北町
10	愛南森林林業振興班	南宇和郡愛南町城辺甲2420番地	1	愛南町
合計			10	

別表 2

## 明細書

機器名	数量	区分	仕様・性能		
GNSS 受信機器	10	GNSS性能	160GNSSチャンネル以上 (GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS、SBAS) 搬送波を捕捉できる機能を有していること。		
		補正	リアルタイムSBAS、ネットワークRTK(オプション)		
		位置精度	リアルタイムSBAS $\leq$ 1.0m、RTK-FIX $\leq$ 2cm		
		環境特性	防水・耐衝撃であること。		
		その他	モバイルGISソフトウェアをセットアップした状態で納品すること。		
		モバイルGIS ソフトウェア	10	地図関係	GIS地図 (ベクター、ラスター) が表示可能であり、レイヤー管理できること。
座標系の設定が可能であること。					
背景図として以下のデータをセットアップすること。 ① 地形図 ② 微地形図 ③ 県営林林小班 ※ 必要なデータについては県が貸与する。 また、各端末の登載範囲 (市町) は別表 1 のとおりとする。					
測位・ 測量関係	現在地表示及び測量機能を有すること。				
	計測値の標準偏差が確認できること。				
	取得するデータの平均の母数から異常値は除外すること。 また、異常値の基準は任意設定可能とすること。				
	DOP (精度低下率) はHDOP、PDOPを選択可能とすること。				
	ディファレンシャル補正が行われていない場合はエラーを表示すること。				
	目標点までの距離・方位表示ができること。				
	測量及び軌跡記録機能を有し、汎用性の高い形式 (SHP形式等) で記録ができること。				
	測量、軌跡の面積、総延長が表示できること。				
ネットワークRTK機能を利用したリアルタイム補正が可能であること。					
PC用測量等 支援ソフト	10			地図関係	地図表示 (ラスター、ベクター) が可能であること。
					座標系の設定が可能であること。
		測量関係	GNSS受信機器の測量等データを取り込み、ログ管理、計測機能 (面積・延長) を有すること。		
			コンパス測量等の成果の取り込み、図化機能を有すること。		
			測量図、測量野帳、各種計算書が汎用性の高い形式で出力可能であること。 (Excel等)		
			GNSS受信機器 (モバイルソフトウェア) にインポートが可能な形式 (SHP形式等) に地図、測量成果データ等を加工可能であること。		
付属品一式	各10	充電器			
		MicroSDHCメモリーカード			
		現場用ショルダーケース等携行備品			
		接続 (PC等) ケーブル			
		液晶保護フィルム			
		その他必要な付属品 (予備バッテリー等)			