

平成29年度熱海市・三島市・函南町航空写真共同撮影業務委託

熱海市役所
経営企画部秘書広報課

調 査		改 算		設 計 年 月 日	平成29年 8月 日	設 計 者 氏 名		
	工 事 名	平成29年度熱海市・三島市・函南町航空写真共同撮影業務委託						
	金 額	¥						
	内 訳	デジタル空中写真撮影・写真地図作成						
	工 事 現 場							
No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1	直接測量費			1.0	式			
2	間接測量費		諸経費	1.0	式			直接人件費× %
	業務価格							外 円切り
	消費税等相当額							8.0%
	業務委託料							

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1	直接測量費							
1	デジタル空中写真撮影							
1-1	撮影計画			188.96	km2			第1号単価表
1-2	総運航				時間			第2号単価表
1-3	撮影				時間			第3号単価表
1-4	滞留			10.00	日			第4号単価表
1-5	GNSS/IMU計算				枚			第5号単価表
1-6	数値写真作成				枚			第6号単価表
1-7	標定点測量			10.00	点			第7号単価表
1-8	同時調整			188.96	km2			第8号単価表
2-1	写真地図作成		写真地図作成		枚			第9号単価表
2-2	写真地図 データファイル作成			1.00	式			第10号単価表
2-3	打合せ協議		打合せ 中間2回	1.00	式			第11号単価表
	直接測量費計			1.0	式			

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1-1	デジタル空中写真撮影 撮影計画						100km2当り	第1号単価表
	測量主任技師				人			
	測量技師				人			
	測量技師補				人			
	測量助手				人			
	測量補助員				人			
	操縦士				人			
	整備士				人			
	撮影士				人			
	小計							
	機械経費							直接人件費の %
	通信運搬費							直接人件費の %
	材料費							直接人件費の %
	精度管理費							
	計							
	単価							1.0km2当り

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1-2	デジタル空中写真撮影 総運航						1.0時間当り	第2号単価表
	機械経費		飛行機 単発		円/時			
	材料費		航空ガソリン		リットル			
			航空オイル		リットル			
	精度管理費		精度管理費		式			機械経費の %
	計							
	単価							1.0時間当り

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1-3	デジタル空中写真撮影 撮影						1.0時間当り	第3号単価表
	機械経費		デジタル航空カメラ	1.0	円/時			
	材料費		電子基準点RINEXデータ	1.0	時間			
	精度管理費		精度管理費	1.0	式			機械経費の %
	計							
	単価							1.0時間当り

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1-4	デジタル空中写真撮影 滞留						1.0日当り	第4号単価表
	測量主任技師				人			
	測量技師				人			
	測量技師補				人			
	測量助手				人			
	測量補助員				人			
	操縦士				人			
	整備士				人			
	撮影士				人			
	小計							
	機械経費							直接人件費の %
	通信運搬費							直接人件費の %
	材料費							直接人件費の %
	精度管理費							
	計							
	単価							1.0日当り

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1-5	デジタル空中写真撮影 GNSS/IMU計算						100枚当り	第5号単価表
	測量主任技師				人			
	測量技師				人			
	測量技師補				人			
	測量助手				人			
	測量補助員				人			
	操縦士				人			
	整備士				人			
	撮影士				人			
	小計							
	機械経費							直接人件費の %
	通信運搬費							直接人件費の %
	材料費							直接人件費の %
	精度管理費							
	計							
	単価							1.0枚当り

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1-6	デジタル空中写真撮影 数値写真作成						100枚当り	第6号単価表
	測量主任技師				人			
	測量技師				人			
	測量技師補				人			
	測量助手				人			
	測量補助員				人			
	操縦士				人			
	整備士				人			
	撮影士				人			
	小計							
	機械経費							直接人件費の %
	通信運搬費							直接人件費の %
	材料費							直接人件費の %
	精度管理費							
	計							
	単価							1.0枚当り

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1-7	デジタル空中写真撮影 標定点測量						5.0点当り	第7号単価表
	測量主任技師				人			
	測量技師				人			
	測量技師補				人			
	測量助手				人			
	測量補助員				人			
	操縦士				人			
	整備士				人			
	撮影士				人			
	小計							
	機械経費							直接人件費の %
	通信運搬費							直接人件費の %
	材料費							直接人件費の %
	精度管理費							
	計							
	単価							1.0点当り

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
1-8	デジタル空中写真撮影 同時調整						100km2当り	第8号単価表
	測量主任技師				人			
	測量技師				人			
	測量技師補				人			
	測量助手				人			
	測量補助員				人			
	操縦士				人			
	整備士				人			
	撮影士				人			
	小計							
	機械経費							直接人件費の %
	通信運搬費							直接人件費の %
	材料費							直接人件費の %
	精度管理費							
	計							
	単価							1.0km2当り

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
2-1	デジタル空中写真撮影 写真地図作成						100枚当り	第9号単価表
	測量主任技師				人			
	測量技師				人			
	測量技師補				人			
	測量助手				人			
	測量補助員				人			
	操縦士				人			
	整備士				人			
	撮影士				人			
	小計							
	機械経費							直接人件費の %
	通信運搬費							直接人件費の %
	材料費							直接人件費の %
	精度管理費							
	計							
	単価							1.0枚当り

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
2-2	デジタル空中写真撮影 写真地図データファイル作成						1.0式当り	第10号単価表
	測量主任技師				人			
	測量技師				人			
	測量技師補				人			
	測量助手				人			
	測量補助員				人			
	操縦士				人			
	整備士				人			
	撮影士				人			
	小計							
	機械経費							直接人件費の %
	通信運搬費							直接人件費の %
	材料費							直接人件費の %
	精度管理費							
	計							
	単価							1.0式当り

No	名 称	品 種	形 状 寸 法	員 数	呼 称	単 価	金 額	摘 要
2-3	デジタル空中写真撮影 打合せ						1.0式当り	第11号単価表
	測量主任技師				人			
	測量技師				人			
	測量技師補				人			
	測量助手				人			
	測量補助員				人			
	操縦士				人			
	整備士				人			
	撮影士				人			
	小計							
	機械経費							直接人件費の %
	通信運搬費							直接人件費の %
	材料費							直接人件費の %
	精度管理費							
	計							
	単価							1.0式当り