

見積参考資料

令和7年度 航空レーザ測量業務 設計書

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な業務委託費の見積もりのための一資料であり、委託契約を拘束するものではない。

内 訳 表

名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	備 考
(直接費)						
航空レーザ計測		1.00	式			
航空レーザ解析		1.00	式			
航空レーザ用写真地図データ作成		1.00	式			
地形情報解析		1.00	式			
森林資源解析		1.00	式			
打ち合わせ		1.00	式			
成果品検定		1.00	式			諸経費対象外
	小計					千円未満切り捨て
(間接費)						
諸経費			%			徳島県 測量業務積算基準 (R7.5.1以降適用分)
	小計					
測量業務費合計						
消費税相当額						
合計		1.00	式			

航空レーザ用写真地図データ作成 明細書

No. 3

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表 番号	備 考
航空レーザ用写真地図データ作成		40.49	km ²			12	
計		1.00	式				

地形情報解析

明細書

No. 4

名 称	規 格	数量	单位	単価	金 額	単価表 番号	備 考
微地形表現図作成		40.49	km ²			13	
計		1.00	式				

森林資源解析

明細書

No. 5

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	単価表 番号	備 考
資料収集整理		40.49	km ²			14	
林相識別図作成		40.49	km ²			15	
林相区分		40.49	km ²			16	
立木本数及び樹高算出		40.49	km ²			17	
精度検証	現地調査なし 森林生態系多 様性基礎調査のみの検証	1.00	式			18	
解析データとりまとめ		1.00	式			19	
計		1.00	式				

打ち合わせ

明細書

No. 6

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	単価表 番号	備 考
打ち合わせ協議		1.00	式			20	計3回
計		1.00	式				

成果品検定

明細書

No. 7

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	単価表 番号	備 考
フィルタリング点検図の目視点検	0.5mグリッドデータ	0.81	km ²				実施数量の2%
グリッドデータの理論点検	0.5mグリッドデータ	0.81	km ²				実施数量の2%
計		1.00	式				

No. 1 単価表(全体計画)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量主任技師		0.50	人			
測量技師		1.00	人			
測量技師補		0.50	人			
人件費計						
機械経費		0.50	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 2 単価表(計測計画)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量技師		0.30	人			
測量技師補		0.30	人			
操縦士		0.30	人			
整備士		0.30	人			
撮影士		0.30	人			
人件費計						
機械経費		7.00	%			
材料費		5.50	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 3 単価表(総運航)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
航空ガソリン		60.00	リットル			
航空オイル		2.50	リットル			
飛行機 単発		1.00	時間			
精度管理費		3.00	%			
合計		1.00	時間			
		1.00	式			総運航時間:8.96時間

No. 4 単価表(計測)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
電子基準点RINEXデータ		1.00	時間			
航空レーザ測量システム		1.00	時間			
精度管理費		3.00	%			
合計		1.00	時間			計測時間:4.69時間
		1.00	式			

No. 5 単価表(滞留)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
操縦士		1.00	人			
整備士		1.00	人			
撮影士		1.00	人			
人件費計						
通信運搬費		1.50	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		1.00	日			滞留日数:5日
		1.00	式			

No. 6 単価表(調整点の設置)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量技師補		3.90	人			
測量助手		4.40	人			
人件費計						
機械経費		25.00	%			
材料費		1.00	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 7 単価表(点群データ及びオリジナルデータ作成)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		10.00	人			
測量技師補		22.00	人			
人件費計						
機械経費		8.50	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 8 単価表(グラウンドデータ作成)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量技師		12.00	人			
測量技師補		40.00	人			
測量助手		32.00	人			
人件費計						
機械経費		9.00	%			
材料費		0.50	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 9 単価表(グリッド(標高)データ作成)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		2.00	人			
測量技師補		7.00	人			
人件費計						
機械経費		9.00	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 10 単価表(等高線データ作成)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量技師		3.00	人			
測量技師補		7.00	人			
人件費計						
機械経費		8.50	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 11 単価表(成果データファイル作成)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師		1.50	人			
測量技師補		2.50	人			
人件費計						
機械経費		8.00	%			
材料費		2.00	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 12 単価表(航空レーザ用写真地図データ作成)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量技師		15.00	人			
測量技師補		25.00	人			
人件費計						
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 13 単価表(微地形表現図作成)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量主任技師		1.00	人			
測量技師		4.00	人			
測量技師補		4.00	人			
人件費計						
機械経費		3.00	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 14 単価表(資料收集整理)

名 称	規 格	数量	单位	単価	金 額	備 考
測量技師		1.00	人			
測量技師補		1.00	人			
測量助手		2.00	人			
人件費計						
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 15 単価表(林相識別図作成)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量主任技師		1.00	人			
測量技師		3.00	人			
測量技師補		10.00	人			
測量助手		3.00	人			
人件費計						
機械経費		3.00	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 16 単価表(林相区分)

名 称	規 格	数量	单位	単価	金 額	備 考
測量主任技師		2.00	人			
測量技師		10.00	人			
測量技師補		20.00	人			
測量助手		20.00	人			
人件費計						
機械経費		3.00	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 17 単価表(立木本数及び樹高算出)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量主任技師		4.00	人			
測量技師		10.00	人			
測量技師補		15.00	人			
測量助手		10.00	人			
人件費計						
機械経費		3.00	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		100.00	km2			
		1.00	km2			

No. 18 単価表(精度検証)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量主任技師		0.20	人			
測量技師		0.40	人			
測量技師補		1.00	人			
測量助手		1.00	人			
人件費計						
機械経費		5.00	%			
合計		1.00	式			

No. 19 単価表(解析データとりまとめ)

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師		1.00	人			
測量技師		2.00	人			
測量技師補		2.00	人			
測量助手		2.00	人			
人件費計						
機械経費		3.00	%			
精度管理費		3.00	%			
合計		1.00	式			

No. 20 単価表(打ち合わせ協議)

名 称	規 格	数量	単位	単価	金 額	備 考
測量主任技師		1.50	人			
測量技師		1.00	人			
測量技師補		0.50	人			
人件費計						
合計		1.00	式			