

見積参考資料

委託名称 2025年日本国際博覧会 航空測量委託

本資料は、あくまでも見積の参考資料であり、入札参加者の適正・迅速な見積に供するため参考に示した一資料に過ぎず、契約上の拘束力を何ら生じるものではない。このため、履行方法等成果物を完成するために必要な一切の手段については、受注者がその責任において定めるものとする。業務の実施に当たっては、この趣旨を十分理解し、事故発生等を招かないよう、その防止措置に留意すること。

○添付資料

- ・積算書（金抜）：別ファイル

一般社団法人 2025年日本国際博覧会協会

○入札公告中の「設計図書等に対する質問」にあたっての注意事項

一般社団法人 2025年日本国際博覧会協会（以下「協会」という。）が発注する工事等の「設計図書等に対する質問及び回答」の方法や期間については、共通入札説明書及び入札公告に記載されておりますが、以下の“1”に示す内容については質問できませんので、予めご理解願います。

その他、質問及び回答に関する注意事項を“2”以降に示しますので、質問に際しては十分にご留意願います。

1. 質問できない内容

- 1) 国土交通省が公表している、積算基準書に記載されている歩掛等に関する質問
- 2) 発注者が見積を徴収し、予定価格の算出に用いた資材等の見積徴収先や価格等に関する情報の開示を求める質問
- 3) 発注者が、単価の算出に際して、積算システム上で選択した条件等に関する質問
- 4) その他、予定価格等の類推のみを目的としていると判断される質問

2. 同様の質問に対する注意点

共通入札説明書において、「回答には、重要事項等が含まれることがあるため、必ず回答の内容を確認すること。また、回答予定日以前にも回答することがあるため、定期的に回答の内容を確認すること。なお、回答の内容を確認しなかったことによる、入札参加者が被った損失について、協会は一切の責めを負わない。」と記載しております。

各入札参加者は全ての質問及び回答について、定期的に内容を確認して頂くようお願いいたします。

他の入札参加者が行った質問及びそれに対する回答を確認せずに、繰り返し同様の質問をされないよう十分注意して下さい。

3. 設計図書等に明記されている内容の質問に対する注意点

設計図書等に明記されている内容を十分に確認せずに質問が提出されることがありますが、各入札参加者においては、受注後のトラブルを回避するためにも、より正確に、応札金額を算出していただく必要があるかと思っておりますので、設計図書等の内容を十分に確認したうえで、なお不明瞭な点があった場合にのみ質問を提出して頂きますようお願いいたします。

○積算基準書・単価の公表と適用の考え方

協会が発注する工事等に係る積算基準書や単価の公表及び適用に関する標準的な考え方は、下記リンク先のホームページに掲載しておりますのでご参照下さい。

(<http://www.mlit.go.jp/tec/gyoumukankei.html>)

・積算条件明示事項

本業務の積算に際しては、下表の歩掛を採用している。下表の歩掛にない工種については積算基準書によるものとする。

1. 全体計画 (1 km²当たり)

職 種 区 分	直接人件費							機械経費	通信運搬費	精度管理費
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士			
全体計画	0.05	1.0	0.5					1%	0%	3%

※機械経費・通信運搬費・精度管理費は直接人件費に対する割合

2. 計測計画 (1 km²当たり)

職 種 区 分	直接人件費							機械経費	通信運搬費	精度管理費
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士			
計測計画		0.03	0.03		0.03	0.03	0.03	5.5%	0%	3%

※機械経費・通信運搬費・精度管理費は直接人件費に対する割合

3. 総運行 (1 時間当たり)

名称	規格	単位	単価
機械経費	飛行機	時間	81,540
材料費	航空ガソリン・航空オイル	時間	24,085

4. 計測 (ALB) (1 時間当たり)

名称	規格	単位	単価
機械経費	航空レーザ測深機	時間	300,000
材料費	電子基準点データ	時間	2,400

5. 滞留 (1 日当たり)

職 種 区 分	直接人件費							機械経費	通信運搬費	精度管理費
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士			
滞留					1.0	1.0	1.0	0%	1.5%	3%

※機械経費・通信運搬費・精度管理費は直接人件費に対する割合

6. 調整用基準点の設置

(1箇所当たり)

区分	職種	直接人件費						機械経費	材料費	精度管理費
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士			
調整用基準点の設置				0.5	0.75			16.5%	1%	3%

※機械経費・材料費・精度管理費は直接人件費に対する割合

7. 3次元測深データ及びオリジナルデータ作成

(1km²当たり)

区分	職種	直接人件費						機械経費	材料費	精度管理費
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士			
3次元測深データ及びオリジナルデータ作成			1.5	3.0				7%	0%	3%

※機械経費・材料費・精度管理費は直接人件費に対する割合

8. グラウンドデータ作成(陸部)

(1km²当たり)

区分	職種	直接人件費						機械経費	材料費	精度管理費
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士			
グラウンドデータ作成(陸部)			2.0	6.0	4.0			7.5%	1%	3%

※機械経費・材料費・精度管理費は直接人件費に対する割合

9. グラウンドデータ作成(水部)

(1km²当たり)

区分	職種	直接人件費						機械経費	材料費	精度管理費
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士			
グラウンドデータ作成(水部)			4.0	12.0	8.0			7.5%	1%	3%

※機械経費・材料費・精度管理費は直接人件費に対する割合

10. グリッド(標高)データ作成

(1km²当たり)

区分	職種	直接人件費						機械経費	材料費	精度管理費
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士			
グリッド(標高)データ作成			0.5	1.5				7%	0%	3%

※機械経費・材料費・精度管理費は直接人件費に対する割合

1 1. 等高線データ作成

(1 km²当たり)

区分	職 種	直接人件費						機械経費	材料費	精度管理費
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士			
等高線データ作成			0.5	1.8				7%	0%	3%

※機械経費・材料費・精度管理費は直接人件費に対する割合

1 2. 数値地形図データファイル作成

(1 km²当たり)

区分	職 種	直接人件費						機械経費	材料費	精度管理費
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士			
数値地形図データファイル作成		0.05	0.15	0.25				6.5%	2.5%	3%

※機械経費・材料費・精度管理費は直接人件費に対する割合

1 3. 打合せ協議

(1 式当たり)

区分	職 種	直接人件費						機械経費	材料費	精度管理費
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士			
打合せ協議		2.5	2.5	2.5				0%	0%	0%

1 4. 電子成果品作成費

(1 式当たり)

名称	規格	単位	単価
電子成果品作成費	3Dビューワソフト費用	式	369,000

1 5. 成果検定費

(1 式当たり)

名称	数量	単位	単価
フィルタリング点検図の目視点検(0.5m)	1.11	km ²	
フィルタリング点検図の目視点検(1.0m)	0.44	km ²	
グリッドデータの論理点検(0.5m)	1.11	km ²	
グリッドデータの論理点検(1.0m)	0.44	km ²	

※単価は物価資料「建設物価」・「積算資料」2019年9月号を採用。