

見 積 参 考 資 料

業務名称 2025 年日本国際博覧会 現況測量委託

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を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）

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、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”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．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. 三次元点群測量[UAV写真測量]作業計画

(1 業務あたり)

職 種 区 分	直接人件費						備考
	測 量 主任技師	測 量 技 師	測 量 技師補	測 量 助 手	測 量 補助員		
作業計画	0.5	0.3	0.2	0.3			内業
合 計	0.5	0.3	0.2	0.3			

2. 三次元点群測量[UAV写真測量]作業計画以外

(0.7km2 あたり)

職 種 区 分	直接人件費						備考
	測 量 主任技師	測 量 技 師	測 量 技師補	測 量 助 手	測 量 補助員		
標定点および検証点の設置・観測		32.9	7.7	23.1	7.7		内業
UAVによる空中写真		22.4		14.0	6.3		内業
三次元形状復元			25.9				外業
点群編集	8.4	11.9	16.8	5.6			外業
三次元点群データファイルの作成	9.8	12.6	9.1	4.9			外業
縦横断面データファイル作成 (サーフェスモデル作成含む)	7.7	17.5	16.1	4.2			外業
合 計	25.9	97.3	75.6	51.8	14.0		

測量作業価格

名称・規格	数量	単位	単価（円）	金額（円）	備考
測量作業価格	1	式			
打合せ等 中間打合せ2回	1	業務			
UAV写真測量（作業計画）	1	業務			
UAV写真測量（作業計画以外） 作業量0.7km2 縦横断面データファイル作成あり	1	業務			
路線測量（作業計画）	1	業務			
路線測量（現地踏査） 耕地／平地 交通量 0～1,000台未満／12時間	1.76	km			0.87+0.89
路線測量（縦断測量） 耕地／平地 交通量 0～1,000台未満／12時間	1.76	km			
路線測量（横断測量） 耕地／平地 45m未満 交通量 0～1,000台未満／12時間 間隔20m	1.76	km			
現地測量（作業計画） 耕地／平地 1/250	1	業務			

測量作業価格

名称・規格	数量	単位	単価（円）	金額（円）	備考
現地測量 耕地／平地 1/250 1.76km×0.04km=0.070km2	1	式			
電子成果品作成費	1	式			
成果検定費 三次元点群測量UAVから撮影した写真を用いた三次元点群 作成 A=0.7km2	1	式			
** 直接測量費 **					
諸経費					
** 測量作業価格 **					
** 委託価格計 **					
** 消費税相当額 **					10 %
** 合計金額 **					

第0-0001代価表

打合せ等	中間打合せ2回
業務	当り

打合せ等	中間打合せ2回
業務	当り

打合せ等	中間打合せ2回
業務	当り

打合せ等	中間打合せ2回
業務	当り

[illegible]

第0-0002代価表

UAV写真測量（作業計画）	
業務	当り

当り

[illegible]

第0-0003代価表

UAV写真測量（作業計画以外）
0.7 km2 当り 縦横断面データファイル作成あり

名称・規格	数量	単位	単価（円）	金額（円）	備考
測量技師 内業		人			
測量技師補 内業		人			
測量助手 内業		人			
測量補助員 内業		人			
測量主任技師 外業		人			
測量技師 外業		人			
測量技師補 外業		人			
測量助手 外業		人			
機械経費等（機械経費＋通信運搬費＋材料費）		式			
機械経費（精度管理費算出用）		%			
精度管理費（（直接人件費＋機械経費）×精度管理費係数）		%			
単位当り	1.00	業務			

第0-0004代価表

路線測量（作業計画）	
業務	当り

当り

[illegible]

第0-0005代価表

路線測量（現地踏査）

耕地／平地

交通量 0～1,000台未満／12時間

k m

当り

[illegible]

第0-0006代価表

路線測量（縦断測量）
 耕地／平地
 交通量 0～1,000台未満／12時間
 安全費 その他地域
 k m 当り

名称・規格	数量	単位	単価（円）	金額（円）	備考
測量技師 外業		人			
測量技師 内業		人			
測量技師補 外業		人			
測量技師補 内業		人			
測量助手 外業		人			
測量助手 内業		人			
機械経費		%			
材料費		%			
精度管理費		%			
変化率補正					
安全率		%			
単位当り	1.00	k m			

第0-0007代価表

路線測量（横断測量）
耕地／平地
交通量 0～1,000台未満／12時間
45m未満
間隔20m
単曲線換算曲線数2
安全費 その他地域
k m 当り

名称・規格	数量	単位	単価（円）	金額（円）	備考
測量技師 外業		人			
測量技師 内業		人			
測量技師補 外業		人			
測量技師補 内業		人			
測量助手 外業		人			
測量助手 内業		人			
機械経費		%			
材料費		%			
精度管理費		%			
変化率補正					
安全率		%			
単位当り	1.00	km			

第0-0009代価表

現地測量 1/250 耕地／平地
業務 当り 作業量(0.87+0.89)km * 0.04km=0.070km2
安全費 その他地域

名称・規格	数量	単位	単価（円）	金額（円）	備考
測量主任技師 内業		人			
測量技師 外業		人			
測量技師 内業		人			
測量技師補 外業		人			
測量技師補 内業		人			
測量助手 外業		人			
機械経費		%			
通信運搬費等		%			
材料費		%			
精度管理費		%			
作業量による補正					
変化率補正					

--

--

[illegible]

第0-0010代価表

電子成果品作成費

測量業務

式

当り

[illegible]