

<div>現場説明書</div> <div>交通局 鉄道技術部 施設課</div> <div>下記のとおり説明いたします。</div>																																								
1	委託業務名	地下鉄南北線ホームと車両との隙間解消に係る調査・検討業務委託																																						
2	現場説明場所																																							
3	説明事項	<p>※本業務委託は、令和元年 10 月 1 日以降適用の土木工事標準積算基準書(宮城県土木部)「設計業務等標準積算基準書(平成 31 年度版)(一財)経済調査会発行」により、予定価格を算出している業務委託です。</p> <p>1. 本委託の履行期限は、令和 3 年 3 月 15 日までとする。</p> <p>2. 現場説明に対する質問及び回答について。</p> <p>(1) 本現場説明書、仕様書、特記仕様書及び図面等に対する質問は「設計図書等に関する質問・回答書」により提出すること。</p> <p>(2) (1) の質問に対して、契約図書の内容に沿わない場合は回答しない。</p> <table><tr><td>質問書提出期限</td><td>令和 2 年 7 月 8 日午後 4 時まで</td></tr><tr><td>質問書提出先</td><td>交通局総務部財務課契約管財係</td></tr><tr><td>回答期間</td><td>令和 2 年 7 月 10 日から</td></tr><tr><td>回答場所</td><td>交通局ホームページにより回答する。</td></tr></table> <p>3. 本委託は、仙台市交通局契約規程(昭和 39 年仙台市交通局規程第 23 号)、契約書及び設計図書に基づき行うものとする。</p> <p>なお、設計図書と参考図書の取扱いは、次のとおりとする。</p> <table><tr><td>図書名</td><td>設計図書</td><td>参考図書</td></tr><tr><td>設計書表紙</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>現場説明書及び回答書</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>特記仕様書</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>数量総括表</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>業務委託費内訳書</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>内訳書</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>単価表</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>位置図</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>参考図</td><td></td><td>○</td></tr></table> <p>4. 本委託においては、宮城県土木部作成の共通仕様書(建設関連業務)の文中における宮城県を仙台市と読替え準用するものとする。ただし、図面及び特記仕様書に記載されている事項は、共通仕様書(建設関連業務)に優先するものとする。</p>	質問書提出期限	令和 2 年 7 月 8 日午後 4 時まで	質問書提出先	交通局総務部財務課契約管財係	回答期間	令和 2 年 7 月 10 日から	回答場所	交通局ホームページにより回答する。	図書名	設計図書	参考図書	設計書表紙	○		現場説明書及び回答書	○		特記仕様書	○		数量総括表	○		業務委託費内訳書		○	内訳書		○	単価表		○	位置図	○		参考図		○
質問書提出期限		令和 2 年 7 月 8 日午後 4 時まで																																						
質問書提出先		交通局総務部財務課契約管財係																																						
回答期間		令和 2 年 7 月 10 日から																																						
回答場所		交通局ホームページにより回答する。																																						
図書名		設計図書	参考図書																																					
設計書表紙		○																																						
現場説明書及び回答書		○																																						
特記仕様書		○																																						
数量総括表		○																																						
業務委託費内訳書		○																																						
内訳書		○																																						
単価表		○																																						
位置図	○																																							
参考図		○																																						

5. 業務実績登録（テクリス）

受託者は、契約時又は変更時において、業務委託料が 100 万円以上の業務について、業務実績情報システム（以下「テクリス」という。）に基づき、受注・変更・完了・訂正時に業務実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し、受注時は契約締結後、15 日（休日等を除く）以内に、登録内容の変更時は変更があった日から、15 日（休日等を除く）以内に、完了時は業務完了後、15 日（休日等を除く）以内に、調査職員の確認を受けたうえで、登録機関に登録申請しなければならない。なお、登録内容に訂正が必要な場合、テクリスに基づき、「訂正のための確認のお願い」を作成し、訂正があった日から、15 日（休日等を除く）以内に調査職員の確認を受けたうえ、登録機関に登録申請しなければならない。

登録できる技術者は、業務計画書に示した技術者とする（担当技術者の登録は 8 名までとする）。

また、登録機関に登録後、テクリスより「登録内容確認書」をダウンロードし、直ちに調査職員に提出しなければならない。なお、変更時と完了時の間が、15 日間（休日等を除く）に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

6. 受託者は、仙台市交通局契約規程及び仙台市交通局前金払取扱要綱の定めにより、前払金の支払いを請求できる。

7. 成果品

成果品については仕様書に基づくものとし、調査職員と十分協議のうえ提出するものとする。なお、重要構造物についてはチェックリスト、チェックシートを併せて提出するものとする。

8. ウィークリースタンスの取り組み運用について

本業務はウィークリースタンスの取り組み運用対象業務であることから、「委託業務におけるウィークリースタンスの取り組み運用」に基づき取り組むものとする。

地下鉄南北線ホームと車両との隙間解消に係る調査・検討業務委託

特記仕様書

1. 業務の目的

本業務は、南北線ホームと車両との隙間の解消のために行う隙間調整材設置工事に必要な現地測定及び資料作成等を行うものである。

2. 対象駅

対象駅は以下の南北線 17 駅とする。

泉中央・八乙女・黒松・旭ヶ丘・台原・北仙台・北四番丁・勾当台公園・広瀬通・仙台・五橋・愛宕橋・河原町・長町一丁目・長町・長町南・富沢

3. 業務内容

(1) 打合せ

設計協議の回数は 3 回以上とし、業務着手時および成果品納入時には管理技術者が立ち会うものとする。

(2) 現地寸法測定

ホームと車両との位置関係の現状を確認するため、以下のとおり測定を行う。また測定データ及び建築限界寸法、車両限界寸法等から必要な寸法値を算出し、測定データ一覧表に整理する。なお、本業務には、測定に先立って行う作業計画の作成、現地踏査及び測定結果のとりまとめ等を含むものとする。

1) 測定数及び測定項目

測定数及び測定項目は下表のとおりとする。

測定数	1,632 測点 【内訳】 (1 駅あたり測定数) 2 線 (北行・南行) × 4 両 × 4 乗降口 × 3 測点 = 96 測点 (17 駅あたり測定数) 96 測点/駅 × 17 駅 = 1,632 測点
測定項目	ホーム縁端と軌道中心との水平距離 (別図参照) について、1 乗降口あたり 3 箇所測定する。 ※営業終了後にはホームには列車は留置していない。

2) 作業条件

①作業時間

現地踏査及び測定（以下「測定等」という。）に係る作業時間は、地下鉄営業終了後の0時30分から5時までとする。ただし線路に立入らないで行う作業（準備作業等）については、最終列車通過後に着手してよいものとする。なお、作業計画の作成及び測定結果の取りまとめ等に係る業務は日中作業とする。

②駅の立入及び移動

測定等を行う駅の入退出は、駅出入口を使用するものとする。また1日の作業で複数駅の測定等を行う場合の駅間の移動については、地上を移動することを基本とする。ただし、線路内を徒歩で移動する場合は、事前に調査職員と協議するものとする。

3) 測定方法

測定方法は、任意の方法とする。なお、測定データについては、調査職員にその都度報告するものとする。

4) 写真撮影

測定箇所の現状を撮影する。撮影枚数、方向は調査職員との協議による。

（3）設計図作成

既往図面及び現場状況を確認し、隙間調整材設置工事に関する設計図（平面図、断面図、詳細図、取壊し図）を作成する。なお隙間調整材を設置する乗降口の構造は、全駅において概ね同一であることから、設計図は標準図として作成するものとする。

（4）施工計画検討

隙間調整材設置工事は、営業を行いながら進めていく必要があることから、安全かつ営業に支障を与えないような施工方法、安全管理、計画工程（日当たり施工量含む）等の検討を行い、施工計画書にまとめるものとする。なお作業時間、乗降口数、ホーム構造等の施工条件及び現場条件は、全駅同一とする。また計画工程の検討にあたっては、効率的で安全な計画とするため、調査職員が別途提示する他事業者の事例等を十分考慮すること。

（5）工事数量及び概算工事費の算出

隙間調整材設置工事に係る設計数量の計算及び概算工事費の算出を以下のとおり行うものとする。なお工事数量及び概算工事費は1駅分のみを算出し、全駅分の工事数量及び概算工事費はそれらの17倍（駅数）とする。また、本業務の成果品の提出時期については、調査職員と協議するものとする。

1) 工事数量の計算

工事に必要な数量（材料計算含む）を数量計算書にまとめるものとする。数量計算は当局の工事費積算に使用できるように算出するものとし、まとめ方の詳細は、調査職員の指示によるものとする。

2) 概算工事費算出

取壊し及び隙間調整材設置に必要な概算工事費を概算工事費計算書にまとめるものとする。
公表されている単価の使用を原則とし、必要に応じて見積徴収を行うものとする。

5. 貸与図書

下記図書及び CAD データは無償で貸与するものとする。

- ・地下鉄南北線各駅竣工図
- ・建築限界図及び車両限界図
- ・その他受注者との協議により、発注者が必要と認めるもの

6. 成果品

受注者は調査職員の指示に従い、下表の成果品を作成し、原本 1 部、コピー 2 部、電子データ (CD-R または DVD-R) 1 部を納品するものとする。なお、成果品の仕様の詳細については、調査職員との協議によるものとする。

成果品仕様

設計項目	成果品項目	縮尺	摘要	提出時期
報告書等	設計報告書	A4 版		業務完了時
	測定データ一覧表	A4 版		〃
	施工計画書	A4 版		〃
	数量計算書	A4 版		〃
	概算工事費計算書	A4 版		別途調査職員と協議
	その他参考資料	A4 版		業務完了時
設計図	平面図	1:20 (1:40)	A1 (括弧内は A3)	業務完了時
	断面図	1:20 (1:40)	〃	業務完了時
	取付部詳細図	1:10 (1:20)	〃	業務完了時
	取壊し図	適宜		業務完了時

[illegible]

設計内容書

測量業務

現地寸法測定

1 式

検討業務

打合せ

1 式

設計図作成

1 式

施工計画検討

1 式

工事数量及び概算工事費算出

1 式

仙台市交通局

数量総括表

業務名	地下鉄南北線ホームと車両との隙間解消に係る調査・検討業務委託				業 種 項 目	測量業務 測量業務*	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
測量業務*			式		1		
測量業務*			式		1		
測量業務*			式		1		
現地寸法測定*			式		1		
直接経費			式		1		
直接経費			式		1		
旅費交通費			式		1		
連絡車(ライトバン)運転*			式		1		
電子成果品作成費			式		1		
電子成果品作成費(測量)			式		1		
直接測量費			式		1		

数量総括表

業務名	地下鉄南北線ホームと車両との隙間解消に係る調査・検討業務委託				業 種 項 目	測量業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
間接測量費			式		1		
諸経費			式		1		
測量業務価格			式		1		
検討業務*			式		1		
検討業務*			式		1		
検討業務*			式		1		
打合せ*			式		1		
設計図作成*			式		1		
施工計画検討*			式		1		
工事数量及び概算工事費算出*			式		1		
直接経費			式		1		

数量総括表

業務名	地下鉄南北線ホームと車両との隙間解消に係る調査・検討業務委託				業 種 目	土木設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
直接経費			式		1		
電子成果品作成費			式		1		
電子成果品作成費(設計)			式		1		
直接原価（その他原価除く）			式		1		
その他原価			式		1		
一般管理費等			式		1		
設計業務価格			式		1		

業務委託費内訳書

業務名	地下鉄南北線ホームと車両との隙間解消に係る調査・検討業務委託				業 項	種 目	測量業務 測量業務*	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
測量業務*								
			式	1				
測量業務*								
			式	1				
測量業務*								
			式	1				
現地寸法測定*								内 1号
			式	1				
直接経費								
			式	1				
直接経費								
			式	1				
旅費交通費								
			式	1				
連絡車(ライトバン)運転*								内 2号
			式	1				
電子成果品作成費								
			式	1				
電子成果品作成費(測量)								
			式	1				
直接測量費								
			式	1				
間接測量費								
			式	1				
諸経費								内 3号
			式	1				

業務委託費内訳書

業務名	地下鉄南北線ホームと車両との隙間解消に係る調査・検討業務委託					業 項 種 目	測量業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
測量業務価格								
			式	1				
検討業務*								
			式	1				
検討業務*								
			式	1				
検討業務*								
			式	1				
打合せ*								内 4号
			式	1				
設計図作成*								内 5号
			式	1				
施工計画検討*								内 6号
			式	1				
工事数量及び概算工事費算出*								内 7号
			式	1				
直接経費								
			式	1				
直接経費								
			式	1				
電子成果品作成費								
			式	1				
電子成果品作成費(設計)								
			式	1				
直接原価（その他原価除く）								
			式	1				

業務委託費内訳書

業務名	地下鉄南北線ホームと車両との隙間解消に係る調査・検討業務委託					業 項	種 目	土木設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額		数量・金額増減	摘要
その他原価									内 8号
		式	1						
一般管理費等									内 9号
		式	1						
設計業務価格									
		式	1						
業務価格									
		式	1						
消費税相当額									
		式	1						
業務委託料									
		式	1						

1 次内訳書

単価使用年月	2020. 06
歩掛適用年月	2020. 06
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

内 1号	現地寸法測定*						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師							【日中】
		人					
測量技師							【日中】
		人					
測量技師補							【日中】
		人					
測量助手							【日中】
		人					
測量主任技師							【夜間】
		人					
測量技師							【夜間】
		人					
測量技師補							【夜間】
		人					
測量助手							【夜間】
		人					
機械経費*							
		式	1				
材料費*							
		式	1				
合計							

- 7 -

仙台市

1 次内訳書

単価使用年月	2020. 06
歩掛適用年月	2020. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	連絡車(ライトバン)運転*					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ライトバン 1.5L						単 1号 夜間作業の日数分計上
		台・日				
合計						

- 8 -

仙台市

1 次内訳書

単価使用年月	2020. 06
歩掛適用年月	2020. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号 諸経費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接測量費							
		式	1				
諸経费率							
		%					
諸経費							
		式	1				
調整額							
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020. 06
歩掛適用年月	2020. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号 打合せ*							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
打合せ*						内 10号	
		業務	1				
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020. 06
歩掛適用年月	2020. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	設計図作成*						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師							
			人				
技師 (A)							
			人				
技師 (B)							
			人				
技師 (C)							
			人				
技術員							
			人				
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020. 06
歩掛適用年月	2020. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	施工計画検討*						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師							
			人				
技師 (A)							
			人				
技師 (B)							
			人				
技師 (C)							
			人				
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020. 06
歩掛適用年月	2020. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	工事数量及び概算工事費算出*						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (A)							
		人					
技師 (B)							
		人					
技師 (C)							
		人					
技術員							
		人					
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020. 06
歩掛適用年月	2020. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	その他原価						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費（設計業務）							
		式	1				
$\alpha / (1 - \alpha)$							
		%					
その他原価							
		式	1				
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2020.06
歩掛適用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	一般管理費等						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価							
			式	1			
$\beta \angle (1 - \beta)$							
			%				
一般管理費等							
			式	1			
調整額							
合計							

2 次内訳書

単価使用年月	2020.06
歩掛適用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	打合せ*						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師							
			人				
技師(A)							
			人				
技師(B)							
			人				
合計							

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2020. 06	
						歩掛適用年月		2020. 06	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 1号	ライトバン 1. 5L		単位	台・日	単位数量	1	単価		
名 称 ・ 規 格		条 件	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
ガソリン レギュラー									
			L	1. 3					
ライトバン 1. 5L									
			時間						
ライトバン 1. 5L									
			日						
合 計									
単 価									