

(様式-1)

工事番号				所長		維持管理課長		管理係長		審査者		設計者	
令和5年度 県単中ノ湯水蒸気爆発観測井データ処理施設保守点検業務 閲覧設計書													
(国)158号				松本市				中ノ湯					
設計大要							施工方法			委託			
水蒸気爆発観測井データ処理施設保守及び定期点検 1式							施工期間			日間			
							起工予定年月日			令和5年 4月 1日			
							竣工予定年月日			令和6年 3月31日			
							契約保証方法						

起 工 理 由

- 1 中ノ湯観測井におけるデータ収集装置等の故障を未然に防止し、運転監視に支障が出ないようにするため、本業務を発注したい。

委託対象額

工事価格

消費税相当額

事業費総括表

(様式-3)

費目	全体額	当該工区			
事業費					
工事費					
委託費					
付帯工事費					
測量及び試験費					
用地及び補償費					
機器具費					
営繕費					
事務費					

上段: 前回積算額 中段: 今回契約額 下段: 今回積算額

		当 初	第1回変更(増 減)	第2回変更(増 減)	第3回変更(増 減)
積算 段階	積算工事価格	A1	A2		
	消費税等相当額	B1	B2		
	積算額	C1	C2		
契約 段階	工事価格	D1	D2		
	消費税等相当額	E1	E2		
	契約額	F1	F2		
	増減		G2		
		$B1 = A1 * 0.10$ $C1 = A1 + B1$ $D1 = A1$ に対する応札額 $E1 = D1 * 0.10$ $F1 = D1 + E1$	$B2 = A2 * 0.10$ $C2 = A2 + B2$ $D2 = A2 * F1 / C1$ $E2 = D2 * 0.10$ $F2 = D2 + E2$ $G2 = F2 - F1$		

注) 積算工事価格: 落札額を乗じず、消費税等相当額を含まない額。

積算額: 積算工事価格に消費税等相当額を加算した額。

工事価格: 応札額、または積算工事価格に落札率を乗じた額で、消費税等相当額を含まない。

契約額: 工事価格に消費税等相当額を加算した額。

D1 算 出	_____	D2 算 出	_____	D3 算 出	_____
--------------	-------	--------------	-------	--------------	-------

設計書用紙(様式第一号)乙									
費目	工種	種別	細別	規格	単位	員数	単価	金額	適用
令和5年度 県単中ノ湯観測井データ処理施設保守点検業務									
	点検整備費								
	直接費				式	1			
	(労務費) 点検整備	中ノ湯監視装置点検			式	1			単価表第1号参照
		火山性ガス分析装置ベピコン点検			式	1			単価表第1号参照
		観測井計装設備点検			式	1			単価表第2号参照
		伝送器収納盤計器点検			式	1			単価表第3号参照
	巡回点検	監視装置・ガスクロ装置点検			式	1			単価表第4号参照
	(材料費)	火山性ガスクロ分析装置部品交換			式	1			単価表第5号参照
		火山性ガスクロ分析装置用 コンプレッサー部品交換			式	1			単価表第6号参照
	諸経費								単価表第7号参照
	計								
	消費税相当額(10%)								
	合計								

定期点検

1式 当 た り 単 価 表

第 1 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
中ノ湯監視装置 点検整備		点検技術者(電気)	人	4			
		点検技術員(電気)	人	1			
	合 計						
ガスクロ用ベビコン 点検整備		点検技術者(電気)	人	2			
		点検技術員(電気)	人	2			
	合 計						

定期点検

1式 当 た り 単 価 表

第 2 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
観測井計装設備 点検整備							
	孔口圧力1次側 点検 5台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	3			
	孔口圧力2次側 点検 6台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	3			
	セパレータ水位 点検 6台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	3			
	蒸気圧力 点検 6台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	3			
	蒸気流量 点検 5台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	3			
	蒸気流量 点検 1台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	1			
	熱水流量 点検 6台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	4			
	貯湯槽流出流量 点検 6台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	4			
	孔口温度 点検 6台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	3			

定期点検

1式 当 た り 単 価 表

第 2 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
観測井計装設備 点検整備							
	蒸気温度 点検 6台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	3			
	熱水温度 点検 6台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	3			
	液化熱水温度 点検 6台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	1			
	貯湯槽流出温度 点検 6台	点検技術者(電気)	人	1			
		点検技術員(電気)	人	1			
	合計						

火山性ガス分析装置(ガスクロ)部品交換

1式 当 たり 単 価 表

第 5 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
ガスクロ用部品							
	バルブシート (サンプル用)	K9034DP	個	4			
	バルブシート (BF/CS用)	K9034DN	個	2			
	フィルターエレ メント	L9862AG	個	1			
	フィルターガasket (IN)	L9862AC	個	4			
	フィルターガasket (OUT)	L9862AD	個	4			
	Oリング	G9303SZ	個	4			
	フィルタ	L9861AF	個	4			
	フィルタ	K9014HJ	個	1			
	Oリング	G9303SR	個	4			
	セラミックプレート	K9400JP	個	1			
	フーローメーター (300ml)	J9213YL	個	2			
	バルクファイバー	J9205PW	個	1			
	合 計						

火山性ガス分析装置用(ガスクロ)用コンプレッサー部品交換 1式 当 たり 単 価 表

第 6 号(1)

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
コンプレッサー用部品							
	レンセツボウクミ		個	3			
	クランクジクタマジクウケ		個	2			
	オイルシール		個	1			
	ピストン		個	3			
	ピストンピン		個	3			
	ロッカクアナツキボルト		個	6			
	リングセット		個	3			
	シリンダ		個	3			
	Fベンセット		個	3			
	アンローダーピストンクミ		個	3			
	ハイカンクミ(ナイロン)		個	1			
	スイコミロカキツメモノ		個	3			
	エレメント		個	1			
	ドレンコック		個	1			
	アンゼンベンクミ		個	1			
	デンジベンクミ		個	1			
	ハイカンクミ(ナイロン)		個	1			
	ボウシンゴム		個	4			
	Vベルト		個	1			
	アシゴム		個	4			
	デンジベン		個	1			

巡回点検

1式 当 た り 単 価 表

第 4 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
監視装置 ガスクロ装置		点検技術者(電気)	人	18			
		点検技術員(電気)	人	36			
	合 計						

諸経費

1回 当 た り 単 価 表

第 7 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
	諸経費	58.4%	*		=		
	対象額						
		労務費					
		材料費					
		合計					
		(直接費)					