

### その価格により入札した理由書

該当工事はありません。

件名： 令和2年度 県営農村地域防災減災事業 千曲川沿岸松代地区 前川機場改修工事

業者名：株式会社 鶴見製作所

住所：長野市松代町大室

項目	内容
1 その価格により入札した理由	<p>当該価格にて応札に至った理由は下記の通りとなります。</p> <p>弊社は水中ポンプの生産台数(年間約20万台)、販売総額共に国内トップメーカーであると共に、陸上ポンプにおいても、雨水排水、下水道含め国内700機場以上の実績があります。また、その信頼性、技術力及び価格競争力は高い評価を受けていると自負しています。また、現在長野地域振興局様より同規模の工事を受注しており長野県内にさらなるシェア拡大のため、継続的な製品の納入をすすめたいと考えております。</p> <p>自社製品(ポンプ、真空ポンプ)につきましては、これまでの製作実績による設計費用の低減や、木型に関しては砂型を用いるなどし重点的に削減いたしました。</p> <p>購入機器につきましては、弊社と長年にわたり取引のある調達先より、今回の機器仕様にあった最も安い見積を提示いただいた業者の金額を採用しています。</p> <p>今回契約対象工事における労務費、共通仮設費、現場管理費については、良好な品質、円滑な工程、そして安全を確保するために、弊社の施工方法・体制を熟知した下請予定業者の見積を尊重しております。受注後は現場調査を行い、作業手順、現地状況などを検討した上で、適正に工事を進めます。</p> <p>共通仮設費、現場管理費などは公表設計価格と同程度を見込んでおり、一般管理費に関しては公表価格の75%程度としており、十分に施工可能であります。</p>

<p>2 契約工事に関連する手持ち工事の状況</p>	<p>長野県長野地域振興局 殿  令和元年度 県営農村地域防災減災事業 千曲川沿岸塩崎地区ポンプ設備改修工事  関東農政局 殿  那珂川沿岸農業水利事業(二期)柳沢機場ポンプ設備製作据付工事  関東地方整備局 利根川下流河川事務所 殿  R2黒部川排水機場主原動機修繕工事  栃木県下都賀農業振興事務所 殿  令元県営水利施設真弓第1工区ポンプゲート製作据付工事  東京都下水道局 殿  三河島水再生センター藍染ポンプ所ポンプ設備再構築その2工事  東京都下水道局 殿  森ヶ崎水再生センター機械棟ポンプ設備再構築その3工事</p>
<p>3 過去10年間に施工した主な公共工事20カ所の工事名、発注者、工事成績評点</p>	<p>該当工事はありません。</p>

工事調査様式－1(別紙)

	発注者	工事名	工事箇所	評定点	予定価格	入札金額	落札率%	備考
1		該当工事はありません。						
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

低入札価格調査に該当した工事は、備考欄に「低入調査」を記載。

工事調査表－1 積算内訳書(低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

積算内訳書

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 千曲川沿岸松代地区 前川機場改修工事						
工種	単位	入札時				工事完成時		
		予定価格		当初入札額		最終契約額	最終実績額	
		金額(a)	備考	金額(A)	備考	金額(C)	金額(B)	備考
直接工事費		3,392,000		3,278,740				
共通仮設費		633,000		633,000				
純工事費		4,025,000		3,911,740				
現場管理費		1,616,000		1,617,000				
工事原価		5,641,000		5,528,740				
一般管理費等		1,249,000		1,171,260				
工事価格		6,890,000		6,700,000				
直接製作費		176,799,398		163,004,000				
間接労務費		4,869,000		4,868,000				
純製作費		181,668,398		167,872,000				

工場管理費		5,220,000		5,218,000				
製作工事原価		186,888,398		173,090,000				
直接工事費		17,072,756		16,109,991				
共通仮設費		2,433,000		2,437,670				
純工事費		19,505,756		18,547,661				
現場管理費		4,173,000		4,181,000				
据付間接費		6,597,000		6,597,000				
据付工事原価		30,275,756		29,325,661				
設計技術費		5,832,000		5,833,000				
工事原価計		222,996,154		208,248,661				
一般管理費等		21,823,846		16,371,339				
工事価格		244,820,000		224,620,000				
工事価格合計		251,710,000		231,320,000				
消費税		25,171,000		23,132,000				
工事費計		276,881,000		254,452,000				

工事調査表-2 工事費内訳書(低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

工事費内訳書

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 千曲川沿岸松代地区 前川機場改修工事											
工種	入札時										(b)/(a)	(b)/(a)が0.95~1.05を外れる場合その理由を記入	
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額					
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)			
排水機場工													
機場本體工													
作業土工						389,100							
床掘り				57	1,900	108,300							
埋戻				24	3,200	76,800							
土砂等運搬				36	1,700	61,200							
基礎碎石				12	1,400	16,800							
パイプライン基礎				15	8,400	126,000							
本體工						1,227,840							
型枠(鉄筋・無筋)				36	8,000	288,000							
型枠(均しコンクリート)				0.6	4,000	2,400							
コンクリート(21-12-25)				14	27,000	378,000							
コンクリート(18-8-25)				1.9	27,000	51,300							
コンクリート(捨-8-25)				0.6	26,000	15,600							
モルタル現場練合わせ				1.4	36,000	50,400							
モルタル塗布				48	1,700	81,600							
鉄筋工				1.06	144,000	152,640							
表層				63	2,500	157,500							
下層路盤				63	800	50,400							
構造物撤去工													
構造物取壊し工						1,489,060							
構造物取壊し				29	48,000	1,392,000							
舗装版切断				173	500	86,500							
舗装版破砕				66	160	10,560							
産業廃棄物処理工													
産業廃棄物運搬工						43,380							
殻運搬(コンクリート)				29	1,200	34,800							
殻運搬(舗装版破砕)				3.3	2,600	8,580							
産業廃棄物処理工						129,360							

有筋コンクリート塊処理費			40	3,000	120,000						
アスファルト掘削塊処理費			7.8	1,200	9,360						
直接工事費					3,278,740						
共通仮設費					633,000						
純工事費					3,911,740						
現場管理費					1,617,000						
工事原価					5,528,740						
一般管理費					1,171,260						
工事価格					<b>6,700,000</b>						
施設機械設備工事											
施設機械製作工											
工場製作工					163,004,000						
材料費					9,864,000						
ケーシング			2	2,500,000	5,000,000						
羽根車			2	2,000,000	4,000,000						
主軸			2	260,000	520,000						
フラップ弁弁胴			2	160,000	320,000						
フラップ弁弁体			2	10,000	20,000						
フラップ弁弁棒			2	2,000	4,000						
機器単体費					143,140,000						
無給水軸封装置			2	4,000,000	8,000,000						
無給油型軸受			2	3,000,000	6,000,000						
ラッパ口(渦流防止)			2	4,000,000	8,000,000						
電動機			2	3,200,000	6,400,000						
減速機			2	5,000,000	10,000,000						
吐出弁			2	3,000,000	6,000,000						
ルーズフランジ付き短管			2	650,000	1,300,000						
両フランジ短管(L=290)			2	300,000	600,000						
両フランジ短管(L=1330)			4	780,000	3,120,000						
真空ポンプ			1	1,600,000	1,600,000						
高圧受電盤			1	7,200,000	7,200,000						
主変圧器盤			1	18,000,000	18,000,000						
自家発電切替盤			1	8,000,000	8,000,000						

引込開閉器盤			1	80,000	80,000						
低圧受電盤			1	3,000,000	3,000,000						
1号主ポンプ盤			1	5,000,000	5,000,000						
2号主ポンプ盤			1	500,000	500,000						
補機盤			1	4,000,000	4,000,000						
補助継電器盤			1	7,000,000	7,000,000						
内水位計			1	870,000	870,000						
吐出水槽水位計			1	870,000	870,000						
保護用水位計			2	50,000	100,000						
自家発電機			1	37,500,000	37,500,000						
労務費											
ポンプ製作労務費			2	2,700,000	5,400,000						
直接経費											
木型費			2	2,300,000	4,600,000						
施設機械据付工											
据付工											
輸送費									670,000		
据付輸送費			1	555,000	555,000						
輸送費(修繕)			1	115,000	115,000						
労務費									12,331,000		
据付労務費(ポンプ機械設備)									3,360,000		
据付工			57.5	25,200	1,449,000						
普通作業員			14.4	20,685	297,864						
電工			24	22,680	544,320						
据付材料費			1	1,040,000	1,040,000						
据付補助材料費			1		28,816						
据付労務費(ポンプ電気設備)									4,000,000		
据付工			80	25,200	2,016,000						
普通作業員			20	20,685	413,700						
電工			32	22,680	725,760						
据付材料費			1	820,000	820,000						
据付補助材料費			1		24,540						
据付労務費(受配電盤設備設備)									945,000		
据付工			7.8	25,200	196,560						
電工			18	22,680	408,240						



据付材料費			1	310,000	310,000							
据付補助材料費			1		30,200							
据付労務費(自家発電設備)					1,000,000							
据付工			28	25,200	705,600							
電工			7	22,680	158,760							
据付材料費			1	130,000	130,000							
据付補助材料費			1		5,640							
撤去労務費(ポンプ機械設備)					1,480,000							
設備機械工			37	24,150	893,550							
普通作業員			8	20,685	165,480							
電工			18	22,680	408,240							
据付補助材料費			1		12,730							
撤去労務費(ポンプ電気設備)					1,200,000							
設備機械工			30	24,150	724,500							
普通作業員			8	20,685	165,480							
電工			12	22,680	272,160							
据付補助材料費			1		37,860							
撤去労務費(受配電盤設備)					170,000							
設備機械工			2	24,150	48,300							
電工			5	22,680	113,400							
据付補助材料費			1		8,300							
撤去労務費(自家発電設備)					88,000							
設備機械工			3	24,150	72,450							
普通作業員			0.7	20,685	14,480							
据付補助材料費			1		1,070							
撤去労務費(燃料貯油槽設備)					88,000							
設備機械工			3	24,150	72,450							
普通作業員			0.7	20,685	14,480							
据付補助材料費			1		1,070							
直接経費					870,000							
直接経費(クレーン)			2	210,000	420,000							
直接経費(撤去クレーン)			2	85,000	170,000							
試運転調整費			11.1	25,200	280,000							

スクラップ			1	-705,574	-705,574							
電気配線配管工					2,944,565							
配線敷設(ピット)6kV EM-CET38sq			5	5,400	27,000							
配線敷設(管内)6kV EM-CET38sq			29.6	6,100	180,560							
配線敷設(ピット)600V EM-CET250sq			6	13,000	78,000							
配線敷設(管内)600V EM-CET250sq			63.3	14,500	917,850							
配線敷設(ピット)600V EM-CE14sq-3C			1.5	1,600	2,400							
配線敷設(管内)600V EM-CE14sq-3C			7	1,800	12,600							
配線敷設(ピット)600V EM-CE5.5sq-3C			1.5	1,300	1,950							
配線敷設(管内)600V EM-CE5.5sq-3C			17.7	1,500	26,550							
配線敷設(ピット)600V EM-CE5.5sq-2C			2	1,200	2,400							
配線敷設(管内)600V EM-CE5.5sq-2C			21.1	1,500	31,650							
配線敷設(ピット)EM-CEE2sq-10C			2	1,400	2,800							
配線敷設(管内)EM-CEE2sq-10C			21.1	1,900	40,090							
配線敷設(ピット)600V EM-IE60sq			6	1,700	10,200							
配線敷設(管内)600V EM-IE60sq			52.3	1,900	99,370							
配線敷設(ピット)600V EM-IE14sq			10	600	6,000							
配線敷設(管内)600V EM-IE14sq			27.5	700	19,250							
配線敷設(ピット)600V EM-IE5.5sq			2	300	600							
配線敷設(管内)600V EM-IE5.5sq			14.9	300	4,470							
配線敷設(ピット)600V EM-IE3.5sq			1.7	270	459							
配線敷設(管内)600V EM-IE3.5sq			21.2	300	6,360							
端末処理 6kV EM-CET38sq-1C			1	17,500	17,500							
配管敷設 厚鋼電線管36			5	4,500	22,500							
配管敷設 厚鋼電線管22			4.8	2,600	12,480							
配管敷設 PEライニング82			6	9,800	58,800							
配管敷設 PEライニング42			2	6,500	13,000							
配管敷設 露出VE16A			12	1,300	15,600							
配管敷設 埋戻VE16A			4.7	1,000	4,700							
ノーマルバンド 厚鋼電線管用36			2	600	1,200							
ノーマルバンド 厚鋼電線管用22			1	240	240							
配管敷設 金属可とう電線管24			5	2,100	10,500							
配管敷設 FEP125			63.3	2,200	139,260							
配管敷設 FEP100			23.6	2,000	47,200							
配管敷設 FEP40			65.8	800	52,640							
配管敷設 FEP30			10.2	800	8,160							
ベルマウス FEP125			6	1,000	6,000							
ベルマウス FEP100			3	700	2,100							
ベルマウス FEP40			7	430	3,010							
ベルマウス FEP30			1	400	400							

異種管接続材 FEP100			1	8,000	8,000							
異種管接続材 FEP40			1	3,600	3,600							
異種管接続材 FEP30			1	3,200	3,200							
ケーブル埋設標(ケーブル用)			9	2,000	18,000							
管理設シート設置			51.2	150	7,680							
プルボックス設置			2	13,800	27,600							
接地設置 A種			6	60,000	360,000							
接地設置 補助設置棒			1	13,000	13,000							
接地極埋設標示板			6	900	5,400							
ケーブル埋設標(アース用)			7	2,000	14,000							
コンクリート柱建柱			1	18,600	18,600							
支線取付			1	22,000	22,000							
ハンドホール据付(100*100*130)			1	20,600	20,600							
ハンドホール据付(90*90*90)			1	118,000	118,000							
柱上変圧器据付			1	334,000	334,000							
配線撤去(ピット)40			5	380	1,900							
配線撤去(ピット)20			6.5	200	1,300							
配線撤去(ピット)10			1.5	80	120							
配線撤去(ピット)5			5	40	200							
配線撤去(管内)40			49.1	450	22,095							
配線撤去(管内)20			160.8	250	40,200							
配線撤去(管内)5			89.7	50	4,485							
配管撤去 厚鋼電線管54			5.5	1,200	6,600							
配管撤去 厚鋼電線管36			6.3	770	4,851							
配管撤去 厚鋼電線管22			3.9	450	1,755							
配管撤去 金属製可とう管76			1	630	630							
配管撤去 金属製可とう管36			3	300	900							
直接製作費					163,004,000							
間接労務費					4,868,000							
工場管理費					5,218,000							
製作工事原価					173,090,000							
直接工事費					16,109,991							
共通仮設費					2,437,670							
準備費					13,670							
共通仮設費					2,424,000							





工事調査表-4 資材購入先一覧(主要資材) (低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

資材購入先一覧(主要資材)

令和2年度 県営農村地域防災減災事業 千曲川沿岸松代地区 前川機場改修工事														
工事名	工種種別	品名規格	単位	入札時			工事完成時(実績)			備考 (市場単価を記入)				
				数量	単価	購入先名			数量		単価	購入先名		
						業者名	所在地	入札者との関係				業者名	所在地	入札者との関係
ポンプ		φ700 横軸斜流ポンプ	台	2	24,925,000	(株)鶴見製作所	東京都台東区台東1-33-8	自社製品						
真空ポンプ		φ40真空ポンプ	式	1	1,600,000									
電動機		横軸かご型	台	2	3,200,000	千代田興産(株)	東京都中央区日本橋本町4-6-7	弊社協力会社 取引年数30年以上						
減速機		平行軸歯車減速機	台	2	5,000,000	阪神動力機械(株)	大阪市此花区四貫島2-26-7	弊社協力会社 取引年数30年以上						
フラップ弁		φ900	台	2	1,050,000	前澤工業(株)	大阪市淀川区宮原3-5-24	弊社協力会社 取引年数30年以上						
吐出弁		横軸電動蝶形弁	台	2	3,000,000									
吐出管		φ700 他	式	1	5,020,000	(株)遠山鐵工所	東京都北区赤羽1-54-5	弊社協力会社 取引年数30年以上						
電気設備		高圧受電盤他	式	1	52,780,000	(株)荏原電産	東京都大田区羽田旭町11-1	弊社協力会社 取引年数30年以上						







工事調査表一6 従事者の確保計画(低入札価格調査通知日の翌日から2日以内およびしゅん工届提出時に提出)

従事者の確保計画

工事名		令和2年度 県営農村地域防災減災事業 千曲川沿岸松代地区 前川機場改修工事							
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A) < 1の場合 その理由を必ず記入 (* 下請けへのしわ寄せと判断された 場合は、工事成績が減点されます)
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係 等		
据付工事	機械設備据付工	25,200	173.3	(株)シーテック 協力会社					
	普通作業員	20,685	34.4	(株)シーテック 協力会社					
	電工	22,680	81	(株)シーテック 協力会社					
撤去工事	設備機械工	24,150	75	(株)シーテック 協力会社					
	普通作業員	20,685	17.4	(株)シーテック 協力会社					
	電工	22,680	35	(株)シーテック 協力会社					
試運転	機械設備据付工	25,200	11.1	(株)シーテック 協力会社					
電気配線配管工	電工	22,680	59.8	(株)シーテック 協力会社					
土木工事	土木世話役	24,360	4.2	(株)シーテック 協力会社					
	普通作業員	20,685	24.6	(株)シーテック 協力会社					
	特殊作業員	23,940	5	(株)シーテック 協力会社					
	左官工	24,150	2.4	(株)シーテック 協力会社					
	オペレーター	22,785	4.8	(株)シーテック 協力会社					





工事調査表-9 配置予定技術者名簿(低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出)

配置予定技術者名簿

工事名 令和2年度 県営農村地域防災減災事業 千曲川沿岸松代地区 前川機場改修工事												
入札時						工事完成時(実績)						
区分	氏名	資格	取得年月日	免許番号 交付番号	配置区分	区分	氏名	資格	取得年月日	免許番号 交付番号	配置区分	備考
(例) 監理技術者	〇〇〇〇	一級土木施工管理技士	H2.6.1	第123456号	専任							
監理技術者	長尾 康司	監理技術者資格(機械)	H17.6.28	第00040888671号	工場製作 期間 (非専任)							
現場代理人	杉田 智	-	-	-	工場製作 期間 (非専任)							
専任技術者	本阪 英雄	監理技術者資格(機械)	H15.11.27	第00050817557号	工場製作 期間 (専任)							
監理技術者 現場代理人	島村 憲	監理技術者資格(機械)	H10.8.7	第00050595891号	据付期間 (専任)							
専任技術者	下川 明徳	監理技術者資格(機械)	H24.3.19	第00011147690号	据付期間 (専任)							

\*「公共工事における低価格入札に対する措置」による主任技術者の専任配置又は主任(監理)技術者と同等の資格者を専任で別途配置する技術者も記載する  
 \* 記載した技術者が必要な資格を有することを証明する書面の写しを添付する。  
 \* 調査対象者との雇用関係を確認するため健康保険証の写し等を添付する。  
 各様式共通

工事調査様式一2(黒字・赤字ともに記入、しゅん工届提出時に提出) 赤字の理由(赤字の場合)

最終実績額(B)(工事費計)←調査表1	円
最終契約額(C)(工事費計)←調査表1	円
落札率(A/a)←調査表1	%
最終実績率(B/C)←調査表1	%
合計額が、 $B/C > 1.0$ (赤字)の場合記入する	

赤字の理由	
-------	--