

その価格により入札した理由書

件名： 令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事
 業者名： 株式会社 TOSYS
 住所： 長野市若穂綿内字東山1108-5

項目	内容
1 その価格により入札した理由	<ul style="list-style-type: none"> ・弊社は長野県内各所において公共工事をはじめとし、電気通信工事を日常的に実施しており、作業効率の向上を図ると同時にコストの削減及び協力会社との施工協力体制が確立していますので、施工が可能と判断いたしました。 ・弊社は長野市に本社があり、通勤時間の短縮。また現在日高トンネルの電気設備保守業務を行っており、現地の状況にも精通していますので、作業の効率化及び経費の削減が可能です。 ・弊社は県内各所において数多くの施工実績があります、その経験を活かし現場管理を行うことにより適正価格にて現場管理が可能と考えます。 ・また弊社の各協力業者及び電設資材商社と数多くの取引実績がありますので、その経験に基づき今回も施工管理及び資材の購入を行うことにより、一般管理費の圧縮が可能と判断いたしました。 ・上記の各理由により、弊社は過日応札致しました金額にて適正な施工が可能と判断いたしました。
2 契約工事に関連する手持ち工事の状況	交通信号機改良工事(長野中央以下8警察署管内 南曾峯以下11交差点) 令和4年度 白馬長野有料道路 外2 電気設備保守点検管理業務 長野市信州新町浄化センター電気設備工事その3 令和3年度(繰越)社会資本整備総合交付金事業 小坂田公園電気設備工事 令和3年度 県営畑地帯総合土地改良事業 中信平左岸地区 畑地かんがい監視・制御施設更新工事
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	別紙

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	長野県建設部施設課	(平成26年度) 長野県庁本館棟耐震改修 電力設備工事	長野市大字南長野	89	435,670,000	339,000,000	77.8	低入調査
2	長野県企画振興部情報政策課	(平成29年度) 県施設LANケーブル敷設替え工事	長野市大字南長野	84	73,900,000	54,800,000	74.2	低入調査
3	長野県建設部施設課	(平成31年度) 県立歴史館講堂特定天井改修電気設備工事	千曲市屋代	82	32,770,000	28,730,000	87.7	低入調査
4	長野県建設部施設課	(令和2年度) ホクト文化ホール楽屋ほか改修電気設備工事	長野市若里	87	239,700,000	220,000,000	91.8	低入調査
5	長野県建設部施設課	(令和4年度) ホクト文化ホール自動火災報知設備改修工事	長野市若里	86	103,000,000	102,700,000	99.7	
6	長野県松本地域振興局	令和3年度 県営かんがい排水事業 新村堰地区 水管理システム設備工事	松本市波田	85	37,400,000	34,450,000	92.1	
7	長野県大町建設事務所	令和2年度 防災・安全交付金 災害防除(緊急対策事業)工事	北安曇郡小谷村 外沢トンネル他	86	108,060,000	99,420,000	92.0	
8	長野県道路公社	令和元年度 松本トンネル有料道路トンネル設備改修・撤去工事	松本市 松本トンネル		71,720,000	68,000,000	94.8	
9	長野県道路公社	令和元年度松本トンネル有料道路 道路情報板改修工事	松本市 松本トンネル		53,940,000	51,200,000	94.9	
10	長野県大町建設事務所	令和元年度 防災・安全交付金 災害防除(緊急対策事業)工事	北安曇郡小谷村 七倉トンネル他	83	59,310,000	54,980,000	92.7	
11	長野県施設課	(平成32年度) 信濃美術館弱電設備工事	長野市箱清水	89	325,500,000	303,260,000	93.2	
12	長野県北信建設事務所	平成30年度 防災・安全交付金 交通安全(緊急対策事業)県単交通安全対策(二種)合併工事	中野市大字壁田	81	170,600,000	167,800,000	98.4	
13	長野県道路公社	平成30年度 志賀中野有料道路 受配電設備改修工事	中野市 栗林受電所		27,730,000	25,650,000	92.5	
14	長野県須坂建設事務所	平成29年度 防災・安全交付金 総合流域防災(情報基盤整備)工事	須坂建設事務所 管内一円	84	10,550,000	10,550,000	100.0	
15	長野県企業局上田管理事務所	平成29年度 上田地区 諏訪形浄水場 受変電設備更新工事	上田市諏訪形613	85	97,990,000	97,200,000	99.2	
16	長野県道路公社	平成29年度 松本トンネル有料道路トンネル防災設備改修工事	松本市 松本トンネル		103,360,000	95,610,000	92.5	
17	長野県企業局上田管理事務所	平成28年度 坂城・戸倉上山田地区 計装版取替工事	坂城町 坂城ほか	77	29,670,000	27,440,000	92.5	
18	長野県道路公社	平成28年度 松本トンネル有料道路中央監視設備改修工事	松本市島内		26,840,000	24,350,000	90.7	
19	長野県道路公社	平成28年度 三才山トンネル有料道路受配電設備改修工事	上田市鹿教		100,670,000	91,600,000	91.0	
20	長野県建設部施設課	(平成29年度) 新県立大学三輪キャンパス弱電設備工事	長野市三輪	87	146,130,000	139,000,000	95.1	

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4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事						
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	一式	143,308,059		143,214,232				
共通仮設費	一式	6,695,000		4,847,781				
純工事費	一式	150,003,059		148,062,013				
現場管理費	一式	28,033,000		20,298,455				
間接工事費	一式	7,206,040		5,228,194				
工事原価	一式	185,242,099		173,588,662				
一般管理費等	一式	16,997,901		12,311,338				
工事価格合計	一式	202,240,000		185,900,000				
消費税	一式	20,224,000		18,590,000				
工事費計	一式	222,464,000		204,490,000				

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4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事												
工種	入札時						最終契約額 金額(C)	最終実績額			(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				数量	単価(b)	金額(B)		
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)						
トンネル防災設備改修工				1式		143,214,232						
機器単体費				1式		90,432,000						
遠方監視制御設備機器費				1式		2,190,000						
通信設備機器費				1式		32,212,000						
警報設備機器費				1式		51,710,000						
避難誘導設備機器費				1式		4,320,000						
遠方監視制御設備				1式		11,706						
トンネル監視装置改修工				1式		11,706						
通報設備				1式		2,353,487						
押ボタン式通報設備改修工				1式		1,736,556						
非常電話ボックス改修工				1式		616,931						
警報設備				1式		4,595,290						
警報表示板据付・機器調整工				1式		3,527,963						
既設警報表示板撤去工				1式		218,432						
補助警報表示板据付・機器調整工				1式		138,573						
既設補助警報表示板撤去工				1式		43,128						
トンネル内表示据付・機器調整工				1式		429,480						
既設トンネル内表示板撤去工				1式		172,512						
既設遮断機撤去工				1式		65,202						
避難誘導設備				1式		184,518						
誘導表示板据付工				1式		109,629						
既設誘導表示板撤去工				1式		74,889						
付属設備				1式		45,752,281						
配線工				1式		22,554,971						
配線撤去工				1式		17,092,205						
既設換気設備撤去工				1式		3,061,925						
既設消火設備撤去				1式		68,880						
ハンドホール蓋改修工				1式		2,974,300						
機器等運搬処分費				1式		-4,038,165						
現場発生品運搬・処分工				1式		-4,038,165						
仮設工(任意仮設)				1式		3,923,115						
交通管理工				1式		3,923,115						
直接工事費				1式		143,214,232						

共通仮設費				1式	4,847,781							
純工事費				1式	148,062,013							
現場管理費				1式	20,298,455							
間接工事費				1式	5,228,194							
工事原価				1式	173,588,662							
一般管理費等				1式	12,311,338							
工事価格計				1式	185,900,000							
消費税				1式	18,590,000							
工事費計				1式	204,490,000							

工事調査表一4 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)

工事名		令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事											
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
遠方監視制御設備													
監視制御盤	屋内壁掛式	面	1	510,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
トンネル監視装置	長野建設事務所登録	式	1	766,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
通信設備													
押ボタン式通報装置	埋込型SUS製2.0t	台	24	430,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
押ボタン式通報装置	非常電話BOX内	台	7	248,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
押ボタン式通報装置説明板	埋込用露出型	枚	24	20,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
押ボタン式通報装置説明板	電話BOX内	枚	7	20,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
非常電話BOX	壁面埋込	台	5	600,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
非常電話BOX	非常駐車帯	台	2	1,240,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
非常電話表示灯	LED両面内照式屋外露出防噴流型	台	5	266,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
警報設備													
警報表示板	LED式薄型表示部2段5可変	式	2	3,460,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
主制御装置	警報表示板用屋外露出F型柱取付用	式	1	5,200,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
副制御装置	警報表示板用主制御装置に準拠	式	1	3,500,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
補助警報表示板	LED式 5可変	式	1	2,650,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
トンネル内表示板	トンネル内壁面取付型5可変	式	4	2,620,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
NTT切替端子箱	屋外露出防雨型	式	1	150,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
誘導支援設備													
屋外露出防噴流型	内照式屋外露出防噴流型	台	9	290,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						
道路標識柱	オーバーハンクF型ポリ	基	2	920,000	イワタ工業(株)	神奈川県横浜市神奈川区新町14-1	協力資材商社(30)						

工事調査表-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4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事							
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		
遠方監視制御設備	電気通信技術員	23,415	0.22	(株)明西電気 協力会社(20)					
通報設備	電気通信技術員	23,415	6.45	(株)明西電気 協力会社(20)					
	電工	23,730	17.34	(株)明西電気 協力会社(20)					
	普通作業員	21,420	12.15	(株)明西電気 協力会社(20)					
	普通作業員	21,420	8.83	(株)明西電気 協力会社(20)					
警報設備	F型柱建柱工	17,910	2.00 基	(株)明西電気 協力会社(20)					
	撤去:F型柱	9,873	2.00 基	(株)明西電気 協力会社(20)					
	電気通信技術員	23,415	3.80	(株)明西電気 協力会社(20)					
	電気通信技術者	34,755	6.56	(株)明西電気 協力会社(20)					
	電工	23,730	11.01	(株)明西電気 協力会社(20)					
	普通作業員	21,420	5.85	(株)明西電気 協力会社(20)					
避難誘導設備	電工	23,730	0.71	(株)明西電気 協力会社(20)					
	電工	23,730	0.48	(株)明西電気 協力会社(20)					
	普通作業員	21,420	2.38	(株)明西電気 協力会社(20)					
付属設備	電気通信技術員	23,415	2.04	(株)明西電気 協力会社(20)					
	電工	23,730	631.04	(株)明西電気 協力会社(20)					
	普通作業員	21,420	1.63	(株)明西電気 協力会社(20)					
	ハンドホール蓋交換	354,750	1.00 式	(株)明西電気 協力会社(20)					
	換気設備撤去	820,000	1.00 式	(株)ケー・エフ・シー 協力会社(20)					

