

その価格により入札した理由書

件名：令和5年度 県営畑地帯総合土地改良事業 中野西部地区 水管理制御施設更新工事
 業者名：日本無線株式会社 北信越支社
 住所：長野県長野市稲里町834

項目	内容
1 その価格により入札した理由	①直接工事費 県内および全国的に同種の手持ち工事があり、纏まった部材調達や製造によるコスト低減に期待できると判断し、今回の金額を計上しました。 ②共通仮設費 積み上げ根拠を基に公表率で算出し今回の金額を計上しました。 ③現場管理費 積み上げ根拠を基に公表率で算出し今回の金額を計上しました。 ④一般管理費 公表率計上を基に必要最小限の金額を計上しました。 以上を踏まえ、また、既設システムを担当した経験を活かし更新システムの機器仕様に沿った設計が可能であることから、コスト低減を実現しつつ、品質・安全面を十分確保出来ると判断し、入札金額を決定しました。
2 契約工事に関連する手持ち工事の状況	長野県 犀川砂防事務所 令和5年度 交付金(総流防)情報基盤(砂)(地)(急)工事 長野県 危機管理部 令和5年度 長野県防災行政無線衛星系県庁局更新工事 長野県 上田建設事務所 令和4年度 国補ダムメンテナンス工事 長野県 佐久建設事務所 令和3年度 防災・安全交付金 堰堤改良(加速化)工事 長野県 上田地域振興局 平成30年度 県営かんがい排水事業 菅平地区 水管理制御施設更新工事
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	佐久建設事務所	令和3年度 防災・安全交付金(総合流域防災)情報基盤整備(砂防)工事	千曲川圏域 圏域内一円 佐久管内一円(3)	83	14,840,000	14,840,000	100.0%	
2	土尻川砂防事務所	令和2年度 防災・安全交付金(総合流域防災)情報基盤整備(砂防)(地すべり)(急傾斜)	土尻川砂防事務所管内一円	86	122,320,000	122,000,000	99.7%	
3	上田建設事務所	令和2年度 防災・安全交付金 堰堤改良工事	金原ダム 東御市 金原ダム	81	24,920,000	24,920,000	100.0%	
4	佐久建設事務所	令和2年度 防災・安全交付金 堰堤改良(加速化)工事	(一)余地川 南佐久郡佐久穂町 余地ダム(CCTV)	75	59,570,000	54,750,000	91.9%	低入調査
5	佐久建設事務所	令和2年度 防災・安全交付金(総合流域防災)情報基盤整備(砂防)(加速化)工事	千曲川圏域 圏域内一円 佐久管内一円(1)	82	22,010,000	21,940,000	99.7%	
6	佐久建設事務所	令和2年度 防災・安全交付金(総合流域防災)情報基盤整備(砂防)(加速化)工事	千曲川圏域 圏域内一円 佐久管内一円(2)	82	15,250,000	15,110,000	99.1%	
7	長野県	令和元年度 防災・安全交付金(総合流域防災)情報基盤整備(砂防)(地すべり)(急傾斜)	県内一円	80	143,710,000	136,000,000	94.6%	
8	佐久地域振興局	令和元年度 県営農村地域防災減災事業 香坂ダム地区 ダム監視システム改修工事		83	-	143,000,000	-	プロポーザル方式
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5年度 県営畑地帯総合土地改良事業 中野西部地区 水管理制御施設更新工事						
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
製作工事価格		261,228,000		230,995,000				
直接工事費		14,590,000		14,764,378				
共通仮設費		1,910,000		2,060,000				
純工事費		16,500,000		16,824,378				
現場管理費		5,431,000		5,570,000				
機器間接設費		14,937,702		13,488,702				
工事原価		36,868,702		35,883,080				
一般管理費等		6,873,298		6,941,920				
据付工事価格		43,742,000		42,825,000				
工事価格合計		304,970,000		273,820,000				
消費税		30,497,000		27,382,000				
工事費計		335,467,000		301,202,000				

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5年度 県営畑地帯総合土地改良事業 中野西部地区 水管理制御施設更新工事										
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)		
機器単体費						230,995,000						
管理所						46,840,000						
中央処理装置				1	34,000,000	34,000,000						
インターフェース装置				1	12,000,000	12,000,000						
地図表示装置				1	620,000	620,000						
耐雷トランス				1	220,000	220,000						
事務所						95,000						
中央モニタ装置				1	95,000	95,000						
第1中央制御所						9,680,000						
通信処理装置				1	9,460,000	9,460,000						
耐雷トランス				1	220,000	220,000						
第2中央制御所						9,680,000						
通信処理装置				1	9,460,000	9,460,000						
耐雷トランス				1	220,000	220,000						
第3中央制御所						9,920,000						
通信処理装置				1	9,700,000	9,700,000						
耐雷トランス				1	220,000	220,000						
第4中央制御所						9,920,000						
通信処理装置				1	9,700,000	9,700,000						
耐雷トランス				1	220,000	220,000						
第3ファームボンド						5,220,000						
通信処理装置				1	5,000,000	5,000,000						
耐雷トランス				1	220,000	220,000						
中継器						135,420,000						
中継器 I				9	5,200,000	46,800,000						
中継器 II				10	6,600,000	66,000,000						
中継器 III				2	7,700,000	15,400,000						
七瀬 第6中継器				1	1,500,000	1,500,000						
安源寺 第13中継器				1	1,640,000	1,640,000						
安源寺 第11、12、13中継器				1	1,200,000	1,200,000						
耐雷トランス				18	160,000	2,880,000						
予備品						4,220,000						
中継器 ヒューズ(弁制御)				100	205	20,500						
中継器 ヒューズ(弁コモン)				10	200	2,000						
中継器 端子回路				5	93,200	466,000						
中継器 付加器I/F回路				2	317,000	634,000						

令和5年度 県営畑地帯総合土地改良事業 中野西部地区 水管理制御施設更新工事												
工事名	入札時											
	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			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95~1.05を外れる場合その理由を記入
	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)		
通信処理装置 操作制御部CPU基板				5	152,500	762,500						
通信処理装置 操作制御部I/O基板				2	74,500	149,000						
通信処理装置 操作制御部I/O拡張基板				2	74,500	149,000						
通信処理装置 タッチパネル				2	238,500	477,000						
通信処理装置 データ伝送モデム基板				5	312,000	1,560,000						
輸送費				1	116,000	116,000						
材料費						3,700,000						
管理棟				1	300,000	300,000						
第1中央制御所				1	200,000	200,000						
第2中央制御所				1	200,000	200,000						
第3中央制御所				1	200,000	200,000						
第4中央制御所				1	200,000	200,000						
第3ファームポンド				1	200,000	200,000						
中継所(中継器) 中継器Ⅰ				10	100,000	1,000,000						
中継所(中継器) 中継器Ⅱ				12	100,000	1,200,000						
中継所(中継器) 中継器Ⅲ				2	100,000	200,000						
労務費						7,024,878						
既設撤去						1,798,208						
管理棟				1	128,100	128,100						
事務所				1	30,744	30,744						
第1中央制御所				1	128,100	128,100						
第2中央制御所				1	128,100	128,100						
第3中央制御所				1	128,100	128,100						
第4中央制御所				1	128,100	128,100						
第3ファームポンド				1	128,100	128,100						
中継所(中継器Ⅰ耐雷トランス)				9	46,054	414,486						
中継所(中継器Ⅱ耐雷トランス)				8	46,054	368,432						
中継所(中継器Ⅲ耐雷トランス)				1	46,054	46,054						
中継所(中継器Ⅰ)				2	42,473	84,946						
中継所(中継器Ⅱ)				1	42,473	42,473						
中継所(中継器Ⅲ)				1	42,473	42,473						
据付						2,915,725						
管理棟				1	274,492	274,492						
事務所				1	24,360	24,360						
第1中央制御所				1	140,826	140,826						
第2中央制御所				1	140,826	140,826						
第3中央制御所				1	140,826	140,826						
第4中央制御所				1	140,826	140,826						

令和5年度 県営畑地帯総合土地改良事業 中野西部地区 水管理制御施設更新工事												
工事名	入札時											
	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			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95~1.05を外れる場合その理由を記入
	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)		
第3ファームボンド				1	140,826	140,826						
中継所(中継器Ⅰ耐雷トランス)				9	92,106	828,954						
中継所(中継器Ⅱ耐雷トランス)				8	92,106	736,848						
中継所(中継器Ⅲ耐雷トランス)				1	92,106	92,106						
中継所(中継器Ⅱ)				2	84,945	169,890						
中継所(中継器Ⅲ)				1	84,945	84,945						
調整						1,620,780						
管理棟				1	121,170	121,170						
事務所				1	24,360	24,360						
第1中央制御所				1	121,170	121,170						
第2中央制御所				1	121,170	121,170						
第3中央制御所				1	121,170	121,170						
第4中央制御所				1	121,170	121,170						
第3ファームボンド				1	121,170	121,170						
中継所(中継器Ⅰ)				10	36,225	362,250						
中継所(中継器Ⅱ)				12	36,225	434,700						
中継所(中継器Ⅲ)				2	36,225	72,450						
現地調査打合せ				1	690,165	690,165						
直接経費						2,044,510						
ライトバン運転				100	2,705	270,500						
高所作業車運転				35	50,686	1,774,010						
耐震強度計算						690,000						
管理棟				1	90,000	90,000						
第1中央制御所				1	90,000	90,000						
第2中央制御所				1	90,000	90,000						
第3中央制御所				1	80,000	80,000						
第4中央制御所				1	80,000	80,000						
第3ファームボンド				1	80,000	80,000						
中継所(中継器Ⅰ)				1	60,000	60,000						
中継所(中継器Ⅱ)				1	60,000	60,000						
中継所(中継器Ⅲ)				1	60,000	60,000						
石綿含有調査						240,000						
管理棟				1	10,000	10,000						
第1中央制御所				1	10,000	10,000						
第2中央制御所				1	10,000	10,000						
第3中央制御所				1	10,000	10,000						
第4中央制御所				1	10,000	10,000						
第3ファームボンド				1	10,000	10,000						

令和5年度 県営畑地帯総合土地改良事業 中野西部地区 水管理制御施設更新工事												
工事名	入札時											
	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			(b)/(a)	(b)/(a)が0.95~1.05を外れる場合その理由を記入
	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)		
中継所(中継器Ⅰ)				9	10,000	90,000						
中継所(中継器Ⅱ)				8	10,000	80,000						
中継所(中継器Ⅲ)				1	10,000	10,000						
産業廃棄物処理工						948,990						
産業廃棄物運搬費				15	8,266	123,990						
産業廃棄物処理費				15	55,000	825,000						
製作工事価格						230,995,000						
直接工事費						14,764,378						
共通仮設費						2,060,000						
純工事費						16,824,378						
現場管理費						5,570,000						
機器間接費						13,488,702						
機器管理費						12,030,000						
技術者間接費						1,458,702						
工事原価						35,883,080						
一般管理費等						6,941,920						
据付工事価格						42,825,000						
工事価格計						273,820,000						
消費税						27,382,000						
工事費計						301,202,000						

