

令和7年2月議会 生活環境委員会 議案説明資料

議案第1号

令和6年度福岡市一般会計補正予算案（第5号）

1～3頁

議案第24号

消防救急デジタル無線設備更新工事請負契約の締結について

4～8頁

消 防 局

議案第 1 号

令和 6 年度福岡市一般会計 補正予算案（第 5 号）

1 繰越明許費

予算案 説明書 ページ	款	項	目	事業名
122 ・ 123	(11) 消 防 費	1. 消 防 費	3. 消防施設費	庁舎維持管理費等
				消防車両等更新整備費

(単位：千円)

関係予算額	繰越額		繰越事由
	補正前	補正後	
992,138	—	28,119	関係者との協議等により、年度内に完了しないため。 〔 消防本部庁舎自家発電設備等更新工事に係る 工事費の繰越 〕
832,878	—	22,475	工期の都合により、年度内に完了しないため。 〔 特殊災害対応車の購入に係る費用の繰越 〕

(参考)

特殊災害対応車



消防救急デジタル無線設備更新工事請負契約の締結について

1 契約概要 (議案第24号)

工事件名	消防救急デジタル無線設備更新工事		
工事概要	総務省消防庁が定める「消防救急デジタル無線共通仕様書」に準拠する260MHz帯消防救急デジタル無線設備を、福岡都市圏の7消防本部で更新する電気通信工事を行うもの。	摘要(別途工事)	
工事場所	福岡市中央区舞鶴三丁目9番7号 外		
工事期間	議決の翌日から令和9年1月30日まで		
入札方法	総合評価落札方式による一般競争入札		
開札年月日	令和6年11月8日		
仮契約年月日	令和6年11月15日		
落札者	株式会社九電工		
契約価額	2,676,853,344円 (うち消費税及び地方消費税相当額 243,350,304円)		
予定価格	2,909,623,200円 (うち消費税及び地方消費税相当額 264,511,200円)		

【参考】入札参加者一覧

区分	名称	備考
地場	株式会社九電工	
地場外	株式会社きんでん 九州支社	
	日本電気株式会社 九州支社	
	株式会社NHKテクノロジーズ 福岡総支社	辞退

2 入札結果

(1)技術評価点の内訳

評価項目			配点
提案項目	技術提案	項目1 福岡市消防本部における機材の搬入・据付作業の品質管理について [工事特性] 本工事は、消防救急デジタル無線設備など重要な消防通信装置を限られたスペース内へ搬入・据付する工事である。	15
		項目2 福岡市消防本部における電気通信設備の確実な切替について [工事特性] 本工事は、稼働中の消防救急デジタル無線など重要な消防通信装置の更新を伴う工事である。	15
		項目3 福岡市消防本部の消防職員に配慮した施工について [工事特性] 本工事は、通常業務が行われている消防庁舎内での作業を伴う工事である。	15
		項目4 福岡市消防本部において本工事に従事する労働者の安全対策について [工事特性] 本工事は、高所での機材更新や機器の搬出入作業を伴う工事である。	15
	小計 a		60.0
企業評価項目	企業の施工能力	品質管理への取り組み	1
	技術者の能力	資格の保有状況	1
	社会・信頼性	競争入札参加停止措置状況	※ (-2)
小計 b			2
加算点 a+b			62.0
標準点 c			100
技術評価点A (a+b+c)			162.0

※配点欄の企業の信頼性・社会性(-2)は、企業評価項目の小計に含まない。

(2)入札価格

入札価格 B (単位:円) (消費税及び地方消費税相当額を除く価格)

(3)評価値

評価値 $A/B \times \alpha$ (α は数値調整のための係数)
(予定価格10億円以上の場合、 $\alpha = 1,000,000,000$)

落札者				(単位:点)							
名称	株式会社九電工			名称	株式会社きんでん九州支社			名称	日本電気株式会社九州支社		
区分	提案数	点数		区分	提案数	点数		区分	提案数	点数	
A(3.0)	1	10.500		A(3.0)	0	6.000		A(3.0)	1	9.750	
B(2.25)	2			B(2.25)	0			B(2.25)	2		
C(1.5)	2			C(1.5)	4			C(1.5)	1		
D(0.75)	0			D(0.75)	0			D(0.75)	1		
E(加算点なし)	0			E(加算点なし)	1			E(加算点なし)	0		
A(3.0)	4	14.250		A(3.0)	0	2.250		A(3.0)	1	7.500	
B(2.25)	1			B(2.25)	1			B(2.25)	0		
C(1.5)	0			C(1.5)	0			C(1.5)	3		
D(0.75)	0			D(0.75)	0			D(0.75)	0		
E(加算点なし)	0			E(加算点なし)	4			E(加算点なし)	1		
A(3.0)	0	9.000		A(3.0)	0	5.250		A(3.0)	0	11.250	
B(2.25)	2			B(2.25)	1			B(2.25)	5		
C(1.5)	3			C(1.5)	2			C(1.5)	0		
D(0.75)	0			D(0.75)	0			D(0.75)	0		
E(加算点なし)	0			E(加算点なし)	2			E(加算点なし)	0		
A(3.0)	0	10.500		A(3.0)	0	9.000		A(3.0)	0	7.500	
B(2.25)	4			B(2.25)	4			B(2.25)	2		
C(1.5)	1			C(1.5)	0			C(1.5)	2		
D(0.75)	0			D(0.75)	0			D(0.75)	0		
E(加算点なし)	0			E(加算点なし)	1			E(加算点なし)	1		
44.250				22.500				36.000			
加算点なし				加算点なし				1.000			
1.000				1.000				1.000			
減点なし				減点なし				減点なし			
1.000				1.000				2.000			
45.250				23.500				38.000			
100				100				100			
145.250				123.500				138.000			

2,433,503,040	2,433,500,000	2,433,503,040
---------------	---------------	---------------

59.6876	50.7499	56.7083
---------	---------	---------

3 落札者の技術提案の概要

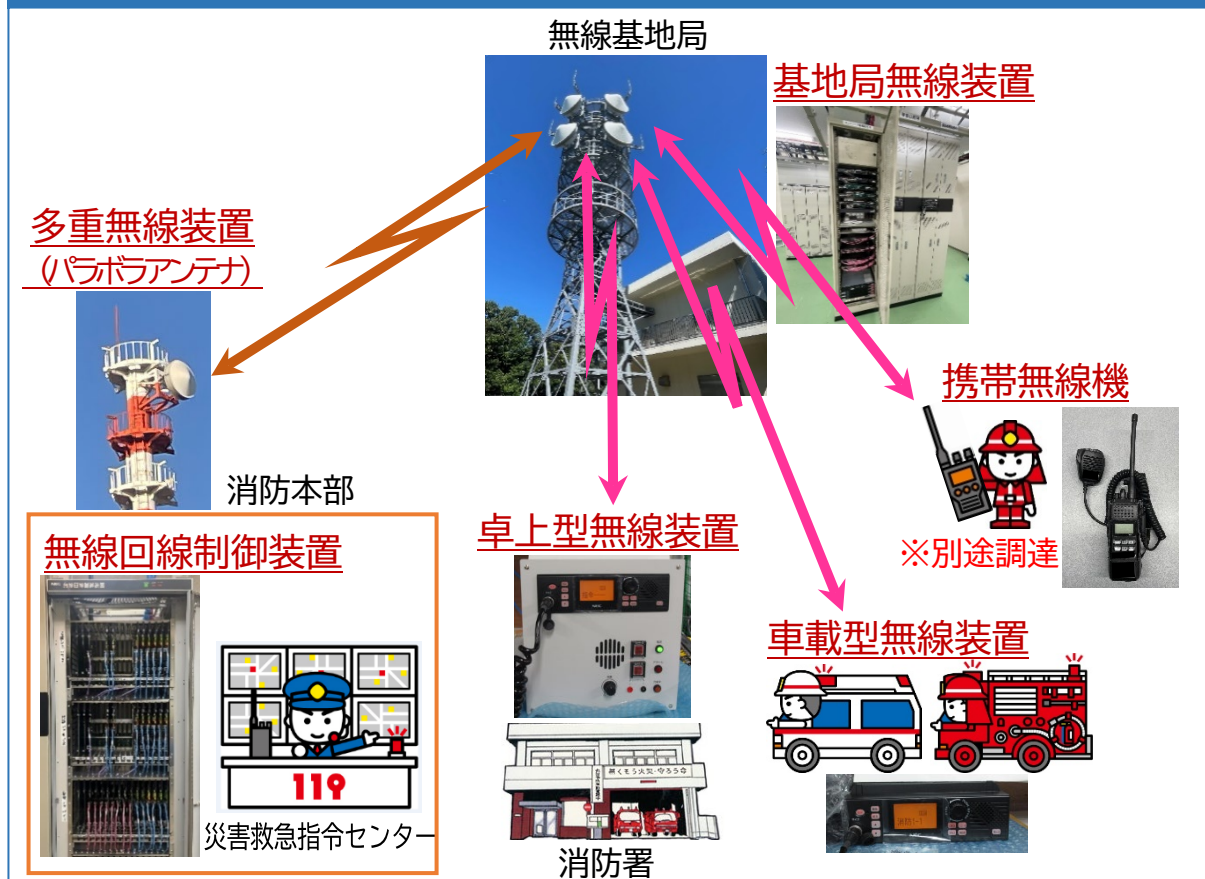
項目 1	福岡市消防本部における機材の搬入・据付作業の品質管理について
	本工事は、消防通信の重要な装置を限られたスペース内へ搬入・据付するため、搬入作業時の損傷防止対策や確実な機材の据付方法等の品質管理が重要であり、これらを踏まえた効果的な提案がなされた。
項目 2	福岡市消防本部における電気通信設備の確実な切替について
	本工事は、消防救急活動を行いながら設備の更新を行うため、新旧電気通信設備の切替時に手戻りや追加作業が出ないように、確実に切替作業を実施することが重要であり、これらを踏まえた効果的な提案がなされた。
項目 3	福岡市消防本部の消防職員に配慮した施工について
	本工事は、施工中に消防隊・救急隊が出動する可能性があるため、本工事が消防救急活動等に支障を及ぼすことがないように消防職員の業務に配慮した対策を行うことが重要であり、これらを踏まえた効果的な提案がなされた。
項目 4	福岡市消防本部において本工事に従事する労働者の安全対策について
	本工事は、高所での機材更新や機器の搬出入作業があるため、高所作業時における墜落・転落防止や搬出入作業時における機器との接触・挟まれ防止など労働者の安全対策が重要であり、これらを踏まえた効果的な提案がなされた。

(参考)評価項目の内容

企業評価項目

評価項目		評価内容
施工企業 の能力	品質管理への取り組み	入札公告日時点で、ISO9001の取得があれば優位に評価する。 (JV案件:構成員毎に評価点を算出し、その平均点を採用)
技術 力者	資格の保有状況	入札公告日時点で、入札者が提示する配置予定技術者の監理技術者資格者証の保有期間により評価する。
信企 社頼業 会性の 性・	競争入札参加停止措置状況	競争入札参加停止等の措置を受けた者で、入札公告日時点で、競争入札参加停止期間満了日の翌日を起算日とする競争入札参加停止期間と同期間に係る場合に、評価点を減点する。 (JV案件:構成員の中に対象者が含まれる場合は、一律2点(E評価)の減点とする)

1 消防救急デジタル無線設備 構成概要図



2 福岡都市圏7消防本部による共同更新整備

7消防本部 (17市町)

- ・ 基地局無線装置 12 [2]
- ・ 多重無線装置 10 [4]
- ・ 卓上型無線装置等 69 [41]
- ・ 車載型無線装置 285 [154]

工事箇所数 64 か所 [37 か所]

※ []内は福岡市のみの数

