



業務用無線システムに係る

「ベニュー内中継基地局 構築・検証 及び 運用・撤去契約」の締結について

令和元年6月20日
テクノロジーサービス局

1. 審議事項

大会で使用する業務用無線サービスの提供について、日本電気株式会社と締結した「業務委託基本契約」（平成28年11月11日締結）に基づき、「ベニユー内中継基地局 構築・検証 及び 運用・撤去契約」を実施することとしたい。

2. 背景

- 業務用無線サービスは、大会関係者による通信手段としてもっとも信頼性が高く、大会運営上も重要なものであり、テクニカルマニュアルにも規定されている(BRS、VIL、TRA、SPT、MED他)。
- 本サービス提供に関して、過去大会と同等規模の15,000台を想定し、主に通信可能な範囲を東京中心部に限定した9,000台分のType1/2 PMRシステム(*1) 及びその運用役務(別途調達を予定する6,000台のType3 PMRについては運用統括役務のみ含む) について、2016年度に提案募集(競争入札)を実施した。(*2)
- その結果、日本電気株式会社を選定し基本契約を締結のうえ(*3)、これまでに基本設計(2017年3月完了)(*4)、詳細設計(2018年3月完了)(*5)、広域型中継基地局 構築・検証契約(2018年6月契約)(*6)並びに業務用無線サービス利用契約(*7)を実施してきた。
- 今回は、「ベニュー内中継基地局 構築・検証 及び 運用・撤去契約」を引き続き実施することとしている。

(*1) ベニューや競技数の増加による規模の変動が想定されることから、業務用無線サービス全体のコストインパクトを低減する目的で、全体システムの一部を切り出した仕様を定義したものを。

(*2) 平成28年7月21日 経営会議(審議)「業務用無線システムのサプライヤ選定について」28TOKYO2020_テ基無_第4号、平成28年7月28日決定

(*3) 平成28年11月10日経営会議(報告)日本電気株式会社を選定。9000台分の実施にかかる基本契約(基本設計・詳細設計・構築/検証・運用の各フェーズの随意契約をする旨)を締結した。「業務用無線サービス提供にかかるサプライヤ選定の結果について」28TOKYO2020_テ基無_第8号、平成28年11月8日決定

(*4) 「業務用無線サービス提供に係る基本設計の委託について」28TOKYO2020_テ基無_第11号、平成28年12月19日決定

(*5) 「業務用無線サービス提供に係る詳細設計の委託について」29TOKYO2020_テ基無_第1号、平成30年1月25日決定

(*6) 「【共同実施事業】業務用無線サービスに係る広域型中継基地局 構築・検証 契約」H30購依0000081、平成30年5月16日決定

(*7) 「【共同実施事業】業務用無線サービス利用契約」、H30購依00003524 平成31年3月20日決定 (Type1/2 総計9000台の調達契約)

3. 実施内容

- ベニユー内中継基地局 構築・検証 及び 運用・撤去契約として下記の提供を受ける。
 1. ベニユー内におけるType1 PMRに係る業務用無線システムの構築として、PMR Base Station設置・調整、PMR Antenna 設置・調整、両装置に係るケーブル敷設を行い、大会終了後には全ての装置及びケーブルの撤去を行う。
 2. システム構築後、無線エリアカバー並びに通信容量の検証を行い、必要な場合には不感地対策を実施する。

3. 実施内容（つづき）

3. テストイベント及びGames timeの業務用無線システム統括運用として下記の提供を受ける。

- (1) 移動局の輸送、配布、回収業務
- (2) 運用統括としてType1/Type2/Type3 PMRを管理するTOCの2ポジションの配備
- (3) Type1 PMRのネットワーク監視を行うTOCの1ポジションの配備
- (4) Type1/Type2/Type3の現場対応を行うVenueの2ポジションの配備

なお、基本契約締結後に決定した競技会場Venueについても基本契約の変更を行ったうえで、現場対応役務を発注する。

3. 実施内容（契約期間）

- 構築準備が始まる2019年7月から撤去が完了する2020年11月末までの契約となる。

2019年度				2020年度			
4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月
			MS:大会仕様 サービスイン(2019.6)				
	【2019年7月 テストイベント検証・運用開始】						
		【2019年10月 ベニユー内構築・検証開始】					
					【2020年6月 本大会運用開始】		
						【2020年9月 撤去開始】	