

設 計 書

工 種		課 長		課 長 補 佐		主 席 主 査		主 査		担当者 消防本部指令課 佐々木 仁彦 印
委 託 番 号	第 号									
年 度	令 和 7 年 度					作成年月日		令和7年4月11日		
委 託 名	Starlink設置業務委託					委 託 概 要 消防救急デジタル無線のバックアップとして利用 するStarlinkの設置および設定等について業務委託 するもの				
委 託 場 所	秋田市山王一丁目1番1号 秋田市消防本部ほか									
設 計 金 額										
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ 市 単									
実 施 期 日	令 和 契約日の翌日 から 令 和 7 年 9 月 30 日 ま で									

名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	単 価 （円）	金 額 （円）	備 考
業務委託内訳					
1 Starlink関係					
(1) Starlink機器費					
(1)-1 使用契約料					
(1)-2 FHPタイプ基本セット		個			
(1)-3 パイプアダプタ	FHPタイプ用	個			
(1)-4 ケーブル	FHPタイプ用25m	本			
(1)-5 格納ハードケース		個			
(1)-6 Jackeyポータブル電源	1500 PRO	個			
(2) Starlink工事費（消防本部）					
(2)-1 工事部材		式			
(2)-2 労務費		式			
(2)-3 現場調査費		式			
(2)-4 諸経費	交通費、宿泊費含む	式			
(2)-5 一般管理費		式			
(2)-6 法定福利費		式			

名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	単 価 （円）	金 額 （円）	備 考
(3) Starlink工事費（戸島基地局）					
(3)-1 アンテナ設置工事費		式			
(3)-2 ポール基礎工事費		式			
(3)-3 労務費		式			
(3)-4 現場調査費		式			
(3)-5 諸経費	交通費、宿泊費含む	式			
(3)-6 一般管理費		式			
(3)-7 法定福利費		式			
(4) その他					
(4)-1 マニュアル作成費		式			
(4)-2 訓練	1 回	式			
(4)-3 Wi-Fiルータ設定変更	屋外仕様	式			
小計					

名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	単 価 （円）	金 額 （円）	備 考
2 NW関係					
(1) 消防本部 工事費		式			
(2) 戸島基地局 工事費		式			
(3) セリオン基地局 工事費		式			
(4) エンジニアリング費	設置・設計費	式			
小計					
3 Wi-Fi環境構築					
(1) 消防本部 4階					
(1)-1 FortiGate 80F		個			FortiCare5年付き
(1)-2 FortiGate 保守	平日オンサイト				5年
(1)-3 FortiSwitch 108F-POE		個			
(1)-4 FortiSwitch 108F-POE FortiCare					5年
(1)-5 FortiSwitch 保守	平日オンサイト				5年
(1)-6 FortiAP-231F		個			

名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	単 価 （円）	金 額 （円）	備 考
(1)-7 FortiAP-231F FortiCare					5年
(1)-8 FortiAP-231F 保守	平日先出センドバック				5年
(2) 消防本部 3 階					
(2)-1 FortiSwitch 108F-POE		個			
(2)-2 FortiSwitch 108F-POE FortiCare					5年
(2)-3 FortiSwitch 保守	平日オンサイト				5年
(2)-4 FortiAP-231F		個			
(2)-5 FortiAP-231F FortiCare					5年
(2)-6 FortiAP-231F 保守	平日先出センドバック				5年
(3) 構築費用					
(3)-1 設置工事費		式			
(3)-2 エンジニアリング		式			
(3)-3 設定作業費		式			
小計					