

# 委 託 設 計 書

委託件名 山梨県国中消防指令業務等共同運用実施設計業務委託

履行場所 6消防本部管轄区域

本数量は参考とする

設 計 書 作 成	設計者	審査	課長	
令和 6年 6月				
甲府地区広域行政事務組合				

業 務 価 格	
消 費 税 等 相 当 額	
設 計 総 額	

#### 委 託 理 由

本業務は、甲府地区広域行政事務組合、峡北広域行政事務組合、笛吹市、峡南広域行政組合、東山梨行政事務組合及び南アルプス市の6消防本部が、個別に整備している消防指令システム及び消防救急デジタル無線を、新たに(一部既設流用)共同整備し運用するためのシステムについて、機器の詳細、機能仕様の決定、必要な資料や仕様書等を作成し、整備発注に要する設計を行うものである。

#### 業 務 概 要

計画準備、資料収集整理、打合せ・協議、各種調査・検討業務、消防指令システム設計、消防救急デジタル無線システム設計、概算費用の提出、工事発注仕様書の作成、設計図面作成、工事機器材料数量の算出、整備費積算書の作成、整備計画(案)の作成、関係機関等との協議、報告書の作成

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	委 託 内 訳 書						
I	直 接 人 件 費						
	直接人件費		1.0	式			
	I 計						
II	諸 経 費						
	直接経費		1.0	式			
	その他原価		1.0	式			
	一般管理費		1.0	式			
	II 計						
	I + II 計						
III	消費税等相当額	10%	1.0	式			
	合 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
I	直 接 人 件 費						
1	計画準備		1.0	式			第1号明細書
2	資料収集整理		1.0	式			第2号明細書
3	打合せ・協議		1.0	式			第3号明細書
4	各種調査・検討業務		1.0	式			第4号明細書
5	消防指令システム設計		1.0	式			第5号明細書
6	消防救急デジタル無線システム設計		1.0	式			第6号明細書
7	概算費用の提出		1.0	式			第7号明細書
8	工事発注仕様書の作成		1.0	式			第8号明細書
9	設計図面作成		1.0	式			第9号明細書
10	工事機器機材料数量の算出		1.0	式			第10号明細書
11	整備費積算書の作成		1.0	式			第11号明細書
12	整備計画(案)の作成		1.0	式			第12号明細書
13	関係機関等との協議		1.0	式			第13号明細書
14	報告書の作成		1.0	式			第14号明細書
	直接人件費計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
Ⅱ	諸 経 費						
	直 接 経 費						
1	旅費交通費		1.0	式			
2	電子成果品作成費		1.0	式			
	直接経費計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第1号明細書						
1	計画準備						
		主任技師		人工			
		技師(A)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第2号明細書						
2	資料収集整理						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第3号明細書						
3	打合せ・協議						
		主任技師		人工			
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
	小 計						



番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第4号明細書						
4	各種調査・検討業務						
1)	現地調査						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
2)	消防指令システム・消防救急デジタル無線の要件調査						
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
3)	アプローチ回線検討						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
4)	統計システムの検討						
		技師(A)		人工			

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
5)	保守の検討						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
6)	消防指令システムの高度化等						
		主任技師		人工			
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第5号明細書						
5	消防指令システム設計						
1)	消防指令システム設計の基本方針						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
2)	機器装置機能・仕様・構成検討						
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
3)	消防指令システム構成図作成						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第6号明細書						
6	消防救急デジタル無線システム設計						
1)	机上シミュレーション(電波伝搬調査)						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
2)	実測調査(電波伝搬調査)						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第7号明細書						
7	概算費用の提出						
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第8号明細書						
8	工事発注仕様書の作成						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第9号明細書						
9	設計図書作成						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第10号明細書						
10	工事機器材料数量の算出						
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						



番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第11号明細書						
11	整備費積算書の作成						
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第12号明細書						
12	整備計画(案)の作成						
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技師(C)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第13号明細書						
13	関係機関等との協議						
1)	関東総合通信局との調整支援						
		主任技師		人工			
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
2)	その他関係機関との調整支援						
		主任技師		人工			
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
	小 計						

番号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	適 用
	第14号明細書						
14	報告書の作成						
		主任技師		人工			
		技師(A)		人工			
		技師(B)		人工			
		技術員		人工			
	小 計						