

委託費執行 概要書

本庁				出先機関							
係		審		課		審		係		設	
長		査		長		査		長		計	

執行年度	令和 6 年度										
工事番号 工事名	非常用発電機設備及び無停電電源装置点検整備業務委託 起工 設計書										
工事場所 又は履行場所	笠間市鯉淵 6528										
施工方法	委 託				原契約年月日		年 月 日				
工期又は 履行期間	令和 年 月 日 から 令和 7 年 3 月 20 日 まで 日間										
請 負 人 又は 受 託 者											
費 目	起 工	第 1 回 変 更			増 減 (△)			変更請負に付する工事価格 ＝変更積算工事価格×請負比率			
起 工 額	円							請負比率: $\frac{\text{起工(前回変更)時の請負決定額}}{\text{起工(前回変更)時の積算額}}$ (小数第7位切り捨て6位止め)			
請負(委託) に付する額	円										
工事(業務) 価 格	円										
測量試験費 又は工事雑費								変更積算工事価格 ー 円			
消費税相当額	円							請負比率 ー			
請負(委託) 決 定 額								変更工事価格 ー 円			
工 事 概 要											
内 容		規格1	数量1	単位1	規格2	数量2	単位2	規格3	数量3	単位3	
非常用発電機設備及び無停電電源装置点検整備業務委託			1	式							
高圧発電機 1000kVA		1式									
低圧発電機 625kVA		1式									
低圧発電機 500kVA		1式									
UPS 160kVA		2式									
UPS 250kVA		2式									
UPS 50kVA		1式									
UPS 100kVA		1式									
変更理由											

数量総括（内訳）表

実施 起工 設計書

工事区分	工 種	種 別	数 量	単 位	金 額	細 別 内 訳
点検整備費						
点検整備原価						
材料費				式		第 1～3 号 内訳書
			1.00			
補助材料費				式		
			1.00			
計(材料費)						
直接経費						
直接経費(率)				式		
			1.00			
計(直接経費)						
直接労務費						
点検整備工費				式		第 4～8 号 内訳書
			1.00			
計(直接労務費)						
直接点検整備費						
共通仮設費						
共通仮設費				式		
			1.00			
派遣費				式		

茨 城 県

数量総括（内訳）表

実施 起工 設計書

工事区分	工 種	種 別	数 量	単 位	金 額	細 別 内 訳
計(共通仮設費)						
純点検整備費						
現場管理費		式				
	1.00					
点検整備間接費		式				
	1.00					
計(点検整備原価)						
一般管理費等		式				
	1.00					
		÷				
点検整備価格		式				
消費税相当額		%				
	10.00					
点検整備費計						

第 1 号 内訳書

材 料 費

名 称	規格・仕様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
[1000kVA発電機]						
クランクケース ドアパッキン		12	個			
シリンダーヘッド カバーパッキン		6	個			
潤滑油フィルター ガイドパッキン		2	個			
潤滑油フィルター ケースパッキン		2	個			
潤滑油フィルター ナットパッキン		2	個			
燃料フィルター ケースパッキン		1	個			
空気圧縮機用潤滑油		600	L			
小計						

第 2 号 内訳書

材 料 費

名 称	規格・仕様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
[625kVA発電機]						
燃料油フィルター	低圧		個			
		1				
燃料油フィルタエレメント 高圧キット	高圧		個			
		1				
潤滑油	20PL缶		缶			
		3				
小計						

	材	料	費
--	---	---	---

名 称	規格・仕様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
〔 500kVA発電機 〕						
潤滑油フィルター			個			
		2				
燃料フィルター			個			
		3				
潤滑油	20PL缶		缶			
		4				
小計						

第 4 号 内訳書

点検整備工費

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
【ディーゼル発電機】 高圧 1000kVA					
保全技師Ⅰ		人			
保全技師補		人			
【ガスタービン発電機】 低圧 625kVA					
保全技師Ⅰ		人			
保全技師補		人			
【ディーゼル発電機】 低圧 500kVA					
保全技師Ⅰ		人			
保全技師補		人			
計					

茨 城 県

第 5 号 内訳書

点検整備工費

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
UPS(160kVA)					
保全技師Ⅰ		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
小計					
入力切替盤・出力分岐盤					
保全技師Ⅰ		人			
保全技師補		人			
小計					
蓄電池					
保全技師Ⅰ		人			
保全技師補		人			
小計					
計					

茨 城 県

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
UPS (250kVA)					
保全技師 I		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
小計					
入力切替盤・出力分岐盤					
保全技師 I		人			
保全技師補		人			
小計					
蓄電池					
保全技師 I		人			
保全技師補		人			
小計					
計					

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
UPS(100kVA)					
保全技師 I		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
小計					
入力切替盤・出力分岐盤					
保全技師 I		人			
保全技師補		人			
小計					
蓄電池					
保全技師 I		人			
保全技師補		人			
小計					
計					

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
UPS (50kVA)					
保全技師 I		人			
保全技師補		人			
保全技術員		人			
小計					
入力切替盤・出力分岐盤					
保全技師 I		人			
保全技師補		人			
小計					
蓄電池					
保全技師 I		人			
保全技師補		人			
小計					
計					

無停電電源装置仕様

参考

容量	160kVA(常用系)
UPS型式	HIVERTER-UP201i・160kVA・420V・50Hz・三相
入力切替盤	HIVERTER-UP201i・420V・50Hz・三相
出力変圧器盤	HIVERTER-UP201i・420V・50Hz・三相
蓄電池型式	UP400-12R×45個(270セル)

容量	160kVA(予備系)
UPS型式	HIVERTER-UP201i・160kVA・420V・50Hz・三相
入力切替盤	HIVERTER-UP201i・420V・50Hz・三相
出力分岐盤	HIVERTER-UP201i・420V・50Hz・三相
蓄電池型式	UP400-12R×45個(270セル)

容量	250kVA(常用系)
UPS型式	HIVERTER-UP201i・250kVA・420V・50Hz・三相
入力切替盤	HIVERTER-UP201i・420V・50Hz・三相
出力切替盤	HIVERTER-UP201i・420V・50Hz・三相
出力変圧器盤	HIVERTER-UP201i・420V・50Hz・三相
蓄電池型式	UP700(UP400+UP300)-12R×42個(252セル)

容量	250kVA(予備系)
UPS型式	HIVERTER-UP201i・250kVA・420V・50Hz・三相
入力切替盤	HIVERTER-UP201i・420V・50Hz・三相
蓄電池型式	UP700(UP400+UP300)-12R×42個(252セル)

容量	100kVA
UPS型式	HIVERTER-777E・100kVA・210V・50Hz・三相
入力切替盤	HIVERTER-777Ei・210V・50Hz・三相
出力分岐盤	HIVERTER-UP201i・210V・50Hz・単相
バイパス入力切替盤(100kVA)	HIVETER-UP201i・210V・50Hz・三相
UPS位相調整用Tr(100kVA)	HIVERTER-UP201i・210V・50Hz・三相
蓄電池型式	UP600-12R×21個(126セル)

容量	50kVA
UPS型式	HIVERTER-UPN471E・87kVA・210V・50Hz・三相
入出力盤	HIVERTER-UPN471e・210V・50Hz・単相
出力切替盤	HIVERTER-UPN471e・210V・50Hz・単相
予備系入出力盤	HIVERTER-UPN471e・210V・50Hz・単相
蓄電池型式	UP300-12R・21個(126セル)
入力切替盤(50kVA)	HIVERTER-UP200i・210V・50Hz・三相

発電機仕様

容量	1000kVA	625kVA	500kVA
型式	EFC10P-RD	YEFC10P-RD	HS-TKB
電圧	6600V	420V	420V
周波数	50Hz	50Hz	50Hz
極数	6P	4P	4P
回転数	1000rpm	1500rpm	1500rpm
力率	0.8	0.8	0.8
電流	87.5A	859A	688A
相数	3相3線式		3相3線式
中性点	非接地		
定格	連続	連続	連続