

令和8年度

委託仕様書

委託名	浄水場設備機器等点検業務委託						
委託場所	春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場 外29か所						
委託大要	計装設備点検 1式 自動制御装置点検 1式 遠方制御装置点検 1式 蓄電池・充電器点検 1式 燃料タンク漏洩検査 1式 高圧電気設備定期点検 1式 自家用発電機点検 1式 配水ポンプ点検 1式 緊急遮断弁保守点検 1式						

1 水道施設案内図

最大給水能力
106,900m³/日

委託箇所



変更理由					
備考					
地区	(0001) 県南	労務費補正	-	機械経費(賃料)補正	-
単価適用年月	(R0806) 令和08年06月				
履行期間	当 初	自		至	令和 9年 3月23日
		日 数			
	変 更			至	
経費適用年月	令和08年06月				
設 計	当 初 金 額		変 更 金 額		
	業務価格				
	消費税相当額				
	合計				
請 負	業務価格				
	消費税相当額				
	合計				
	請負増減額				
週休2日区分	-				

委 託 費 内 訳 書

業務委託

工事区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単	位	単	価	金	額	摘	要
直接費													
				1			式						
_ 業務計画													
				1			式						第1号内訳書
_ 計装設備点検													
				1			式						第2号内訳書
_ 自動制御装置点検													
				1			式						第3号内訳書
_ 遠方制御装置点検													
				1			式						第4号内訳書
_ 蓄電池・充電器点検													
				1			式						第5号内訳書
_ 燃料タンク漏洩検査													
				1			式						第6号内訳書
_ 高圧電気設備定期点検													
				1			式						第7号内訳書
_ 自家用発電機点検													
				1			式						第8号内訳書
_ 配水ポンプ点検													
				1			式						第9号内訳書
_ 緊急遮断弁保守点検													
				1			式						第10号内訳書

委 託 費 内 訳 書

業務委託

工事区分 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
_ 緊急時等巡回点検		式			第11号内訳書
	1				
_ 直接経費		式			第12号内訳書
	1				
諸経費		式			
	1				
_ 一般管理費等		式			
	1				
点検業務価格		式			
	1				
_ 消費税相当額		式			
	1				
本業務委託費		式			
	1				

第1号一位代価表（内訳書） 業務計画

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
業務計画 既存設備	33	設備			第1号施工表
所見とりまとめ	33	設備			第2号施工表
合 計					

第2号一位代価表（内訳書） 計装設備点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第13号内訳書
	1				
労務費					
西部浄水場		式			第14号内訳書
	1				
東部浄水場		式			第15号内訳書
	1				
南部浄水場		式			第16号内訳書
	1				
北部浄水場		式			第17号内訳書
	1				
庄和浄水場		式			第18号内訳書
	1				
末端監視局		式			第19号内訳書
	1				
合 計					

第3号一位代価表（内訳書） 自動制御装置
点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費	1	式			第20号内訳書
労務費					
西部浄水場	1	式			第21号内訳書
東部浄水場	1	式			第22号内訳書
南部浄水場	1	式			第23号内訳書
北部浄水場	1	式			第24号内訳書
庄和浄水場	1	式			第25号内訳書
部品等交換 西部・東部・庄和浄水場	1	式			第19号施工表
現地運転操作員 西部・東部・南部・北部・庄和浄水場	1	式			第20号施工表
合 計					

第4号一位代価表（内訳書） 遠方制御装置
点検

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
材料費		式			第26号内訳表
	1				
労務費					
西部浄水場-東部浄水場		式			第27号内訳表
	1				
西部浄水場-南部浄水場		式			第28号内訳表
	1				
南部浄水場-南部第二浄水場		式			第29号内訳表
	1				
西部浄水場-北部浄水場		式			第30号内訳表
	1				
西部浄水場-庄和浄水場		式			第31号内訳表
	1				
西部浄水場		式			第32号内訳表
	1				
庄和浄水場		式			第33号内訳表
	1				
中継加圧ポンプ場		式			第34号内訳表
	1				
内牧局		式			第35号内訳表
	1				
花積局		式			第36号内訳表
	1				
千間局		式			第37号内訳表
	1				

第4号一位代価表（内訳書） 遠方制御装置
点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
赤沼局		式			第38号内訳表
	1				
小淵局		式			第39号内訳表
	1				
西宝珠花局		式			第40号内訳表
	1				
春日部市役所		式			第41号内訳表
	1				
合 計					

第5号一位代価表（内訳書） 蓄電池・充電器点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			
	1				
労務費					
西部浄水場		式			第42号内訳表
	1				
東部浄水場		式			第43号内訳表
	1				
南部浄水場		式			第44号内訳表
	1				
南部第二浄水場		式			第45号内訳表
	1				
北部浄水場		式			第46号内訳表
	1				
庄和浄水場		式			第47号内訳表
	1				
合 計					

第6号一位代価表（内訳書） 燃料タンク漏洩検査

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
燃料タンク・地下配管気密点検 東部・庄和浄水場	2	か所			第32号施工表
窒素ガス・洗浄油・パッキン	2	か所			
車両	1	台			
官公庁提出書類作成	1	式			
スラッジ処理	1	式			
合 計					

第7号一位代価表（内訳書） 高圧電気設備
点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費	1	式			第48号内訳表
労務費					
西部浄水場	1	式			第49号内訳表
東部浄水場	1	式			第50号内訳表
南部浄水場	1	式			第51号内訳表
南部第二浄水場	1	式			第52号内訳表
北部浄水場	1	式			第53号内訳表
庄和浄水場	1	式			第54号内訳表
取水ポンプ設備 電気設備点検	1	式			第55号内訳表
部品等交換 西部・北部・庄和浄水場・取水ポンプ設備	1	式			第62号施工表
現地運転操作員 西部・東部浄水場	1	式			第63号施工表
合 計					

第8号一位代価表（内訳書） 自家用発電機点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第56号内訳表
	1				
労務費					
自家用発電機点検 西部浄水場		式			第57号内訳表
	1				
自家用発電機点検 東部浄水場		式			第58号内訳表
	1				
自家用発電機点検 南部浄水場		式			第59号内訳表
	1				
自家用発電機点検 北部浄水場		式			第60号内訳表
	1				
自家用発電機点検 庄和浄水場		式			第61号内訳表
	1				
合 計					

第9号一位代価表（内訳書） 配水ポンプ点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第62号内訳表
	1				
労務費					
配水ポンプ点検 北部浄水場		式			第63号内訳表
	1				
合 計					

第10号一位代価表（内訳書） 緊急遮断弁保守点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費		式			第64号内訳表
	1				
労務費					
西部浄水場		式			第65号内訳表
	1				
合 計					

第11号一位代価表（内訳書） 緊急時等巡回
点検

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
緊急時等巡回点検 委託期間中40回	1	式			第73号施工表
合 計					

第12号一位代価表（内訳書） 直接経費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
自動制御装置点検 工具・測定機器損料					
西部浄水場	1	式			
東部浄水場	1	式			
南部浄水場	1	式			
北部浄水場	1	式			
庄和浄水場	1	式			
蓄電池・充電器点検 機械器具損料					
西部浄水場 直流電源装置	1	式			
東部浄水場 直流電源装置	1	式			
南部浄水場 直流電源装置	1	式			
南部第二浄水場 直流電源装置	1	式			
北部浄水場 直流電源装置	1	式			
庄和浄水場 直流電源装置	1	式			

第12号一位代価表（内訳書） 直接経費

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
西部浄水場 自家発始動用直流電源装置	1	式			
東部浄水場 自家発始動用直流電源装置	1	式			
南部浄水場 自家発始動用直流電源装置	1	式			
北部浄水場 自家発始動用直流電源装置	1	式			
庄和浄水場 自家発始動用直流電源装置	1	式			
西部浄水場 無停電電源装置	1	式			
東部浄水場 無停電電源装置	1	式			
南部浄水場 無停電電源装置	1	式			
北部浄水場 無停電電源装置	1	式			
庄和浄水場 無停電電源装置	1	式			
燃料タンク漏洩検査 機械損料					
東部・庄和浄水場	1	式			
高圧電気設備点検 電源車					

第12号一位代価表（内訳書） 直接経費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
西部・東部・南部・北部・庄和浄水場 125kVA	5	台			
庄和浄水場 375kVA	1	台			
合 計					

第13号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
NWB4-70 半年点検部品					
シリカゲル中粒 10g青(光学部用) 143C140	14	個			
OリングS22.4*NBR Sシリーズ 115A569	28	個			
シリカゲル袋入り20G 143C065	14	個			
セラミックビーズ 0.5マル 10G 123G031	14	個			
Oリング S28*FPM (ビーズケース用) 115A448	14	個			
PH電極(新型) ELP071-0-Y	8	本			
OリングP12*FPM 115A030	8	個			
OリングP15*FKM 115A035	8	個			
固定オリフィス 1M 117E611	14	個			
NWB4-70 1年点検部品					
シリカゲル袋入り 20G 143C065	14	個			
シリカゲル中粒 10G青(光学部用) 143C140	14	個			

第13号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
OリングS22.4*NBR Sシリーズ 115A569	28	個			
モーターASSY 7136950K	14	個			
セラミックビーズ0.5マル10G 123G031	14	個			
Oリング S28*FPM 115A448	14	個			
PH電極(新型) ELP071-0-Y	8	本			
OリングP12*FPM 115A030	8	個			
OリングP15*FKM 115A035	8	個			
中性りん酸塩PH標準液(PH6.86) 143F192	8	本			
ほう酸塩PH標準液(PH9.18) 143F193	8	本			
フィルターカートリッジ 136A270	14	個			
ウレタンチューブ 4マル トウメイ 116E534	28	m			
CLF-111 定検部品					
検出電極2133型(白金電極) EL2133-0-Y	2	個			

第13号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
PTFEチューブ 2×3 白 116D003	2	m			
PTFEチューブ 3×4 白 116D010	2	m			
ポリエチレンチューブ 4×6 116B150	6	m			
セラミックビーズ 1マル 25G(センベツヒン) 123G007	2	個			
Zユニオン用スリーブ 3マル PP 117B001	10	個			
Zユニオン用スリーブ 4マル PP 117B402	10	個			
Zユニオン用スリーブ 6マル PP 117K041	20	個			
活性炭500g(洗浄済) 136A075	2	個			
Oリング G40 SI 115A168	2	個			
FC400G 点検部品					
回転電極 K8005JB	2	個			
セラミックビーズ K9332ZP	1	個			
ガラスビーズ K9332ZJ	1	個			

第13号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
摺動コンタクト K9332SR	2	個			
EJA210・EJX118J 点検部品					
伝送器用パッキン JIS 10K 80A	5	枚			
AM208DW 点検部品					
パッキン	1	式			
補助材料費	1	式			
合 計					

第14号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電磁流量計点検		組			第3号施工表
	5				
投込式水位計点検		組			第4号施工表
	2				
差圧式水位計点検		組			第5号施工表
	1				
残留塩素計点検		組			第6号施工表
	2				
記録計点検		組			第7号施工表
	1				
圧力伝送器点検		組			第8号施工表
	10				
合 計					

第15号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電磁流量計点検		組			第3号施工表
	3				
投込式水位計点検		組			第4号施工表
	4				
残留塩素計点検		組			第6号施工表
	1				
水質測定器点検 残塩・濁度・色度		組			第9号施工表
	2				
压力伝送器点検		組			第8号施工表
	8				
合 計					

第16号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
電磁流量計点検		組			第3号施工表
	3				
投込式水位計点検		組			第4号施工表
	4				
差圧式水位計点検		組			第5号施工表
	1				
残留塩素計点検		組			第6号施工表
	1				
水質測定器点検 残塩・濁度・色度		組			第9号施工表
	1				
圧力伝送器点検		組			第8号施工表
	1				
調節計点検		組			第10号施工表
	1				
合 計					

第17号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
電磁流量計点検		組			第3号施工表
	2				
投込式水位計点検		組			第4号施工表
	2				
差圧式水位計点検		組			第5号施工表
	3				
水質測定器点検 残塩・濁度・色度		組			第9号施工表
	2				
圧力伝送器点検		組			第8号施工表
	1				
合 計					

第18号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
電磁流量計点検		組			第3号施工表
	5				
投込式水位計点検		組			第4号施工表
	6				
水質測定器点検 残塩・濁度・色度		組			第9号施工表
	3				
記録計点検		組			第7号施工表
	1				
圧力伝送器点検		組			第8号施工表
	2				
合 計					

第19号一位代価表（内訳書） 末端監視局

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
末端水質測定器点検 残塩・濁度・色度・PH・伝導率・水温・水圧	6	組			第11号施工表 内牧・花積・千間・赤沼・小渕・西宝珠花
合 計					

第20号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
西部浄水場					
冷却ファンユニット (DC) SU38A40759=3-01	1	台			シーケンサ用
ベースボード V1-RK11	2	台			シーケンサ用
CPU電源装置 V1-PS01	2	台			シーケンサ用
CPU AM600A	2	台			シーケンサ用
ADA4000 I/F VM113	2	台			シーケンサ用
IOリンクⅢメタルスキャナ VM112A	2	台			シーケンサ用
Ethernet I/F VN107B	4	台			シーケンサ用
メモリーバッテリー SU38A41285=1	2	個			シーケンサ用
RI0680電源装置 V1-PS01	2	台			シーケンサ用
ADA4000回線ユニット用冷却ファン SU38A41009=1	2	台			シーケンサ用
電源装置 ME-PSR-2402	3	台			シーケンサ用
電源装置 ME-PSR-2404	2	台			シーケンサ用

第20号一位代価表（内訳書） 材料費

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
電源装置 UP907/001A	2	台			シーケンサ用
電源装置 PSR-2402R	1	台			LCD用
電源装置 PSR-2401R	2	台			LCD用
雑材消耗品	1	式			
東部浄水場					
電解コンデンサ MN08-682I	32	台			VVVF用
冷却ファン MA48B3	10	台			VVVF用
冷却ファン TUA6V-TM650DV-TP	6	台			VVVF用
リレー MY4IN-CR(S)	44	台			VVVF用
リレー MY4ZIN-CR(S)	14	台			VVVF用
リレー SR-T5BC	4	台			VVVF用
タイマ H3CR-A8	2	台			VVVF用
マグネット S-N180CJ	2	台			VVVF用

第20号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
マグネット S-T21BC	2	台			VVVF用
マグネット MS0-2XT21CX	2	台			VVVF用
サーマル TH-T25	2	台			VVVF用
電源装置 V1-PS01	1	台			シーケンサ用
液晶モニタ EV2316W-ZGY	1	台			LCD用
ハードディスク UR033/016A	2	台			LCD用
雑材消耗品	1	式			
南部浄水場					
メモリバッテリー BT200	5	個			シーケンサ用
メモリバッテリー SU38A41285=1	1	個			シーケンサ用
雑材消耗品	1	式			
北部浄水場					
雑材消耗品	1	式			

第20号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
庄和浄水場					
雑材消耗品		式			
	1				
補助材料費		式			
	1				
合 計					

第21号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
管理用パソコン点検 VS6000 WEB PC	1	式			第12号施工表
シーケンサ点検 監視用/ローカル用	1	式			第13号施工表
合 計					

第22号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
管理用パソコン点検 VS3000	1	式			第14号施工表
シーケンサ点検 ローカル用	1	式			第15号施工表
配水ポンプ盤点検 VVVF盤	3	組			第16号施工表
合 計					

第23号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
シーケンサ点検 ローカル用	1	式			第15号施工表
合 計					

第24号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
シーケンサ点検 ローカル用	1	式			第15号施工表
合 計					

第25号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
シーケンサ点検 ADC5000 RI0460 RI0410	1	式			第17号施工表
監視装置点検 VS2000	1	式			第18号施工表
合 計					

第26号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
西部浄水場・庄和浄水場・中継加圧ポンプ場・内牧・花積・千間・赤沼・小淵・西宝珠花末端監視局					
フィルター Weaver用	7	個			
雑材消耗品	1	式			
補助材料費	1	式			
合 計					

第27号一位代価表（内訳書） 西部浄水場-
東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
遠方制御装置 親局	1	台			第21号施工表
遠方制御装置 子局	1	台			第21号施工表
現地運転操作員（電工）		人			東部浄水場
合 計					

第28号一位代価表（内訳書） 西部浄水場-
南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
遠方制御装置 親局	1	台			第21号施工表
遠方制御装置 子局	1	台			第21号施工表
現地運転操作員（電工）		人			南部浄水場
合 計					

第29号一位代価表（内訳書） 南部浄水場-
南部第二浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
小容量遠方制御装置 親局	1	台			第22号施工表
小容量遠方制御装置 子局	1	台			第22号施工表
合計					

第30号一位代価表（内訳書） 西部浄水場-
北部浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
遠方制御装置 親局	1	台			第21号施工表
遠方制御装置 子局	1	台			第21号施工表
現地運転操作員（電工）		人			北部浄水場
合計					

第31号一位代価表（内訳書） 西部浄水場-
庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
遠方制御装置 親局	1	台			第21号施工表
遠方制御装置 子局	1	台			第21号施工表
現地運転操作員（電工）		人			庄和浄水場
合 計					

第32号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
末端監視局処理装置	1	台			第23号施工表
ディスプレイ	2	台			第24号施工表
ワークステーション	1	台			第25号施工表
LAN	1	台			第26号施工表
サーバー	1	台			第27号施工表
合 計					

第33号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
ワークステーション		台			第25号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
合 計					

第34号一位代価表（内訳書） 中継加圧ポンプ場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
小容量遠方制御装置 親局		台			第22号施工表
	1				
小容量遠方制御装置 子局		台			第22号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

第35号一位代価表（内訳書） 内牧局

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
小容量遠方制御装置 親局		台			第22号施工表
	1				
小容量遠方制御装置 子局		台			第22号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

第36号一位代価表（内訳書） 花積局

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
小容量遠方制御装置 親局		台			第22号施工表
	1				
小容量遠方制御装置 子局		台			第22号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

第37号一位代価表（内訳書） 千間局

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
小容量遠方制御装置 親局	1	台			第22号施工表
小容量遠方制御装置 子局	1	台			第22号施工表
LAN	1	台			第26号施工表
観測局装置	1	台			第28号施工表
合計					

第38号一位代価表（内訳書） 赤沼局

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
小容量遠方制御装置 親局	1	台			第22号施工表
小容量遠方制御装置 子局	1	台			第22号施工表
LAN	1	台			第26号施工表
観測局装置	1	台			第28号施工表
合計					

第39号一位代価表（内訳書） 小測局

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
小容量遠方制御装置 親局		台			第22号施工表
	1				
小容量遠方制御装置 子局		台			第22号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

第40号一位代価表（内訳書） 西宝珠花局

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
小容量遠方制御装置 親局		台			第22号施工表
	1				
小容量遠方制御装置 子局		台			第22号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
観測局装置		台			第28号施工表
	1				
合 計					

第41号一位代価表（内訳書） 春日部市役所

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
ワークステーション		台			第25号施工表
	1				
LAN		台			第26号施工表
	1				
合 計					

第42号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直流電源装置		台			第29号施工表
	1				
自家発始動用直流電源装置		台			第30号施工表
	1				
無停電電源装置 20kVA以下		台			第31号施工表
	1				
合 計					

第43号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直流電源装置		台			第29号施工表
	1				
自家発始動用直流電源装置		台			第30号施工表
	1				
無停電電源装置 20kVA以下		台			第31号施工表
	1				
合 計					

第44号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
直流電源装置		台			第29号施工表
	1				
自家発始動用直流電源装置		台			第30号施工表
	1				
無停電電源装置 20kVA以下		台			第31号施工表
	1				
合計					

第45号一位代価表（内訳書） 南部第二浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
直流電源装置		台			第29号施工表
	1				
合計					

第46号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
直流電源装置		台			第29号施工表
	1				
自家発始動用直流電源装置		台			第30号施工表
	1				
無停電電源装置 20kVA以下		台			第31号施工表
	1				
合計					

第47号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
直流電源装置		台			第29号施工表
	1				
自家発始動用直流電源装置		台			第30号施工表
	1				
無停電電源装置 20kVA以下		台			第31号施工表
	1				
合 計					

第48号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
西部浄水場					
電磁接触器 排水ピット排水ポンプ盤 SC型	1	個			
東部浄水場					
操作開閉器 場内排水ポンプ盤 CS型	1	個			
北部浄水場					
補助開閉器 MG168-34887-8	1	個			
電磁接触器 SRD-T5BC(調整板含む)	1	式			
反復防止継電器 LY2(端子台、保持金具含む)	1	式			
庄和4号井					
3Eリレー SE-KP2N	1	台			
補助材料費	1	式			
合 計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認	1	か所			第33号施工表
保護継電器試験	21	台			第34号施工表 夜間
漏電警報リレー試験	44	台			第35号施工表 夜間
3Eリレー試験	5	台			第36号施工表 夜間
高圧絶縁抵抗試験	14	回路			第37号施工表 夜間
低圧絶縁抵抗試験	394	回路			第38号施工表 夜間
接地抵抗測定試験	16	回路			第39号施工表 夜間
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む	1	台			第40号施工表 夜間
引込盤点検清掃 断路器	1	台			第41号施工表 夜間
受電盤点検清掃 静止型	1	台			第42号施工表 夜間
コンデンサ盤点検清掃	2	台			第43号施工表 夜間
切替盤点検清掃	1	台			第44号施工表 夜間

第49号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器		台			第45号施工表 夜間
	2				
低圧主幹盤点検清掃		台			第46号施工表 夜間
	7				
変圧器盤点検清掃		台			第47号施工表 夜間
	3				
補機、照明変圧器盤点検清掃		台			第48号施工表 夜間
	1				
直流電源装置点検清掃		台			第49号施工表 夜間
	1				
分電盤、接地端子盤点検清掃		台			第50号施工表 夜間
	3				
コントロールセンタ点検清掃		面			第51号施工表 夜間
	8				
補助継電器盤点検清掃		面			第52号施工表 夜間
	5				
計装盤点検清掃		面			第53号施工表 夜間
	2				
操作卓点検清掃		台			第54号施工表 夜間
	3				
現場盤点検清掃（標準）		面			第55号施工表 夜間
	11				
現場盤点検清掃（簡易）		面			第56号施工表 夜間
	9				
配水ポンプ盤点検清掃		面			第57号施工表 夜間
	8				

第49号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
計器用変成器点検清掃		台			第58号施工表 夜間
	1				
避雷器点検清掃		台			第59号施工表 夜間
	1				
電力ヒューズ点検清掃		台			第60号施工表 夜間
	1				
合 計					

第50号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
労務費					
図書類・予備品等の確認	1	か所			第33号施工表
保護継電器試験	16	台			第34号施工表 夜間
漏電警報リレー試験	37	台			第35号施工表 夜間
3Eリレー試験	3	台			第36号施工表 夜間
高圧絶縁抵抗試験	10	回路			第37号施工表 夜間
低圧絶縁抵抗試験	304	回路			第38号施工表 夜間
接地抵抗測定試験	19	回路			第39号施工表 夜間
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む	1	台			第40号施工表 夜間
引込盤点検清掃 断路器	1	台			第41号施工表 夜間
受電盤点検清掃 静止型	1	台			第42号施工表 夜間
コンデンサ盤点検清掃	2	台			第43号施工表 夜間
切替盤点検清掃	1	台			第44号施工表 夜間

第50号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器	2	台			第45号施工表 夜間
低圧主幹盤点検清掃	2	台			第46号施工表 夜間
変圧器盤点検清掃	2	台			第47号施工表 夜間
補機、照明変圧器盤点検清掃	3	台			第48号施工表 夜間
直流電源装置点検清掃	1	台			第49号施工表 夜間
分電盤、接地端子盤点検清掃	6	台			第50号施工表 夜間
コントロールセンタ点検清掃	2	面			第51号施工表 夜間
補助継電器盤点検清掃	3	面			第52号施工表 夜間
計装盤点検清掃	6	面			第53号施工表 夜間
操作卓点検清掃	1	台			第54号施工表 夜間
現場盤点検清掃（標準）	18	面			第55号施工表 夜間
現場盤点検清掃（簡易）	4	面			第56号施工表 夜間
配水ポンプ盤点検清掃	8	面			第57号施工表 夜間

第50号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
計器用変成器点検清掃		台			第58号施工表 夜間
	1				
避雷器点検清掃		台			第59号施工表 夜間
	1				
電力ヒューズ点検清掃		台			第60号施工表 夜間
	1				
合 計					

第51号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
労務費					
図書類・予備品等の確認	1	か所			第33号施工表
保護継電器試験	16	台			第34号施工表
漏電警報リレー試験	33	台			第35号施工表
3Eリレー試験	3	台			第36号施工表
高圧絶縁抵抗試験	9	回路			第37号施工表
低圧絶縁抵抗試験	225	回路			第38号施工表
接地抵抗測定試験	13	回路			第39号施工表
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む	1	台			第40号施工表
引込盤点検清掃 断路器	1	台			第41号施工表
受電盤点検清掃 静止型	1	台			第42号施工表
コンデンサ盤点検清掃	1	台			第43号施工表
切替盤点検清掃	1	台			第44号施工表

第51号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器	2	台			第45号施工表
低圧主幹盤点検清掃	2	台			第46号施工表
変圧器盤点検清掃	2	台			第47号施工表
補機、照明変圧器盤点検清掃	1	台			第48号施工表
直流電源装置点検清掃	2	台			第49号施工表
分電盤、接地端子盤点検清掃	5	台			第50号施工表
コントロールセンタ点検清掃	4	面			第51号施工表
補助継電器盤点検清掃	3	面			第52号施工表
計装盤点検清掃	1	面			第53号施工表
操作卓点検清掃	2	台			第54号施工表
現場盤点検清掃（標準）	4	面			第55号施工表
現場盤点検清掃（簡易）	18	面			第56号施工表
配水ポンプ盤点検清掃	4	面			第57号施工表

第51号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
計器用変成器点検清掃		台			第58号施工表
	1				
避雷器点検清掃		台			第59号施工表
	1				
電力ヒューズ点検清掃		台			第60号施工表
	1				
合 計					

第52号一位代価表（内訳書） 南部第二浄水場

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
労務費					
図書類・予備品等の確認	1	か所			第33号施工表
保護継電器試験	4	台			第34号施工表
漏電警報リレー試験	23	台			第35号施工表
3Eリレー試験	3	台			第36号施工表
高圧絶縁抵抗試験	7	回路			第37号施工表
低圧絶縁抵抗試験	92	回路			第38号施工表
接地抵抗測定試験	9	回路			第39号施工表
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む	1	台			第40号施工表
引込盤点検清掃 断路器	1	台			第41号施工表
受電盤点検清掃 静止型	1	台			第42号施工表
コンデンサ盤点検清掃	1	台			第43号施工表
切替盤点検清掃	1	台			第44号施工表

第52号一位代価表（内訳書） 南部第二浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器	1	台			第45号施工表
低圧主幹盤点検清掃	1	台			第46号施工表
分電盤、接地端子盤点検清掃	4	台			第50号施工表
現場盤点検清掃（標準）	2	面			第55号施工表
現場盤点検清掃（簡易）	4	面			第56号施工表
計器用変成器点検清掃	1	台			第58号施工表
避雷器点検清掃	1	台			第59号施工表
電力ヒューズ点検清掃	1	台			第60号施工表
合 計					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認	1	か所			第33号施工表
保護継電器試験	16	台			第34号施工表
漏電警報リレー試験	30	台			第35号施工表
3Eリレー試験	13	台			第36号施工表
高圧絶縁抵抗試験	11	回路			第37号施工表
低圧絶縁抵抗試験	296	回路			第38号施工表
接地抵抗測定試験	15	回路			第39号施工表
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む	1	台			第40号施工表
引込盤点検清掃 断路器	1	台			第41号施工表
受電盤点検清掃 静止型	1	台			第42号施工表
コンデンサ盤点検清掃	1	台			第43号施工表
切替盤点検清掃	1	台			第44号施工表

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器	2	台			第45号施工表
低圧主幹盤点検清掃	2	台			第46号施工表
変圧器盤点検清掃	2	台			第47号施工表
補機、照明変圧器盤点検清掃	2	台			第48号施工表
直流電源装置点検清掃	2	台			第49号施工表
分電盤、接地端子盤点検清掃	4	台			第50号施工表
コントロールセンタ点検清掃	4	面			第51号施工表
補助継電器盤点検清掃	2	面			第52号施工表
計装盤点検清掃	2	面			第53号施工表
操作卓点検清掃 遠方制御盤、深井戸用遠方制御盤	2	台			第54号施工表
現場盤点検清掃（標準）	13	面			第55号施工表
現場盤点検清掃（簡易）	7	面			第56号施工表
配水ポンプ盤点検清掃	6	面			第57号施工表

第53号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
計器用変成器点検清掃		台			第58号施工表
	1				
避雷器点検清掃		台			第59号施工表
	1				
電力ヒューズ点検清掃		台			第60号施工表
	1				
高圧真空遮断器点検清掃		台			第61号施工表
	6				
合 計					

第54号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認	1	か所			第33号施工表
保護継電器試験	11	台			第34号施工表
漏電警報リレー試験	20	台			第35号施工表
3Eリレー試験	11	台			第36号施工表
高圧絶縁抵抗試験	8	回路			第37号施工表
低圧絶縁抵抗試験	339	回路			第38号施工表
接地抵抗測定試験	12	回路			第39号施工表
高圧気中開閉器点検清掃 引込柱、電線等含む	1	台			第40号施工表
引込盤点検清掃 断路器	1	台			第41号施工表
受電盤点検清掃 静止型	1	台			第42号施工表
コンデンサ盤点検清掃	2	台			第43号施工表
切替盤点検清掃	1	台			第44号施工表

第54号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
変圧器1次盤点検清掃 母線、開閉器	1	台			第45号施工表
低圧主幹盤点検清掃	1	台			第46号施工表
変圧器盤点検清掃	1	台			第47号施工表
補機、照明変圧器盤点検清掃	1	台			第48号施工表
直流電源装置点検清掃	1	台			第49号施工表
分電盤、接地端子盤点検清掃	7	台			第50号施工表
コントロールセンタ点検清掃	7	面			第51号施工表
補助継電器盤点検清掃	3	面			第52号施工表
計装盤点検清掃	2	面			第53号施工表
操作卓点検清掃	1	台			第54号施工表
現場盤点検清掃（標準）	7	面			第55号施工表
現場盤点検清掃（簡易）	11	面			第56号施工表
配水ポンプ盤点検清掃	9	面			第57号施工表

第54号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
計器用変成器点検清掃		台			第58号施工表
	1				
避雷器点検清掃		台			第59号施工表
	1				
電力ヒューズ点検清掃		台			第60号施工表
	1				
高圧コンデンサ回路調査		式			
	1				
合 計					

第55号一位代価表（内訳書） 取水ポンプ設備

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
図書類・予備品等の確認	17	か所			第33号施工表
3Eリレー試験	17	台			第36号施工表
低圧絶縁抵抗試験	158	回路			第38号施工表
接地抵抗測定試験	45	回路			第39号施工表
現場盤点検清掃（標準）	17	面			第55号施工表
現場盤点検清掃（簡易）	6	面			第56号施工表
合 計					

第56号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費					
西部浄水場（駆動用ガスタービン AT1200ES）					
燃料噴射弁パッキン 178145-53230	1	枚			
Oリング 24326-000300	1	個			
潤滑油フィルター 178140-35121	1	個			
燃料エレメント 152676-55530	1	個			
パッキン(ダンネツ) 178130-52130	1	枚			
パッキン(ダンネツ) 178130-52140	1	枚			
ボルト(M8×20) 178130-09110	2	個			
バネザガネ(M8) 222213-080000	2	個			
ナット(フクロ) 178140-43250	3	個			
ノズル(チップTORAY) 178157-53150	1	個			
ザガネ(コマル8) 22113-080000	3	個			

第56号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
スワラー(エアTORAY) 178157-53160	1	個			
ボルト(タイネツウエコミ) 178140-43150	3	個			
パッキン(ブリーザフタ) 178130-03040	1	枚			
Oリング 178130-03080	1	個			
パッキン(ホユグチプラグ) 135410-82100	1	枚			
ナベコネジ(+アナM4×12) 26557-040122	2	個			
バネザガネ(M4) 22217-040000	2	個			
パイプCMP(クウキ) 178150-19810	1	個			
ユニオン(KUA06-000E) 178130-59421	1	個			
ユニオン(KTA06-000E) 178150-19101	1	個			
バルブ(ニードル) 43600-007062	1	個			
圧力計(グリセリン1.0MPa) 28886-100000	2	個			
サーモメータ(L0) 46150-502331	1	個			

第56号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
センダ(オンド) 144626-91590	1	個			
ボウシンゴム(ケイキバン) 137600-91023	4	個			
ボルト(M8×30 A286) 178130-09270	22	個			
バルブCMP(YFVシクミ トウユ) 778157-52040	1	個			
ギャクシベン(ネンリョウ 8) 178140-52220	1	個			
エルボ(KLA08-000E) 178130-59141	1	個			
アダプタ(KHB08-020E) 178130-59151	1	個			
パイプ(F0 ギャクシV-スプレ) 178157-59740	1	個			
ワッシャ(シール フッソSPCコマル14) 153672-59930	1	個			
コントローラ(TAC4 ENG) 178130-60263	1	台			
オイル(シエル AST0500) 178130-95020	64	L			
雑材消耗品	1	式			
東部浄水場(駆動用ガスタービン AT600S)					

第56号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
燃料噴射弁パッキン 178135-53230	2	枚			
燃料器外筒用パッキン 178135-41070	1	枚			
点火栓パッキン 178130-78030	1	枚			
潤滑油フィルタエレメント 178130-35001	1	個			
ブリーザーケースパッキン 178130-03040	1	枚			
ブリーザーカバー用Oリング 178130-03080	1	個			
燃料フィルタエレメントキット 178130-55050	1	個			
雑材消耗品	1	式			
南部浄水場(駆動用ガスタービン AT600S)					
燃料噴射弁パッキン 178135-53230	2	枚			
燃料器外筒用パッキン 178135-41070	1	枚			
点火栓パッキン 178130-78030	1	枚			
潤滑油フィルタエレメント 178130-35001	1	個			

第56号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
ブリーザーケースパッキン 178130-03040	1	枚			
ブリーザーカバー用Oリング 178130-03080	1	個			
燃料フィルタエレメントキット 178130-55050	1	個			
雑材消耗品	1	式			
北部浄水場(駆動用ガスタービン AT600S)					
燃料フィルタエレメントキット 178130-55050	1	個			
燃料噴射弁パッキン 178135-53230	2	個			
燃焼器外筒用パッキン 178135-41070	1	枚			
点火栓パッキン 178130-78030	1	枚			
潤滑油フィルタエレメント 178130-35001	1	個			
ブリーザーケースパッキン 178130-03040	1	枚			
ブリーザーカバー用Oリング 178130-03080	1	個			
雑材消耗品	1	式			

第56号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
庄和浄水場(駆動用ガスタービン T500SA-BER)					
燃料フィルタ 00-850-231-05	1	個			
潤滑油フィルタ 00-850-275-16	1	個			
インレットコレクターゴムパッキン	1	式			
測温抵抗体 00-880-010-14	1	個			
ピックアップ 33200-0001	3	個			
排気温度サーモカップル 00-880-001-40	2	個			
雑材消耗品	1	式			
補助材料費	1	式			
合 計					

第57号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(1000kVA 6年)	1	台			第64号施工表
試運転調整(1000kVA 6年)	1	台			第65号施工表
合 計					

第58号一位代価表（内訳書） 東部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(500kVA 1年)	1	台			第66号施工表
試運転調整(500kVA 1年)	1	台			第67号施工表
合 計					

第59号一位代価表（内訳書） 南部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(500kVA 1年)	1	台			第66号施工表
試運転調整(500kVA 1年)	1	台			第67号施工表
合 計					

第60号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(500kVA 1年)	1	台			第66号施工表
点検整備(500kVA 1年)	1	台			第67号施工表
合 計					

第61号一位代価表（内訳書） 庄和浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(500kVA 3年)	1	台			第68号施工表
試運転調整(500kVA 3年)	1	台			第69号施工表
合 計					

第62号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費					
北部浄水場 No. 1・2・3配水ポンプ300×200CGNM					
パッキン用スリーブ 041-01 SLC-60A/CAC402	3	個			
パッキン用スリーブ 041-01 SLC-60B/CAC402	3	個			
ディスタンスピース 045/SS400	3	個			
玉軸受 056	6	個			
パッキン板 084/SUS304	6	個			
ランタンリング 090/SCS14	6	個			
パッキン押さえ 091/CAC406	6	個			
水切リング 093-03/SPC1/ネオプレン	6	個			
ケースウェアリング 107-01/CAC402	3	個			
ケースウェアリング 107-02/CAC402	3	個			
オイルシール 114-01/STD	6	個			

第62号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
オイルシール 114-02/STD	3	個			
ガスケット 117-01/ABV#6500	3	組			
ガスケット 117-02/V#6500	6	個			
ガスケット 117-03/オイルシート	6	個			
グランドパッキン 119/P#6501Lカイ	30	個			
パッキン押さえボルト 124/C3604BD	12	個			
軸受ナット 129/SS400	3	個			
軸受用座金 136/SS400	3	個			
ノックピン 156-01/SUS304	6	個			
グリースニップル 291/C3602BD	6	個			
カップリングボルト SSメッキ/NBR	24	個			
補助材料費	1	式			
合 計					

第63号一位代価表（内訳書） 北部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
配水ポンプ整備 3台分（試運転調整を含む） No. 1・2・3配水ポンプ300×200CGNM	1	式			第70号施工表
合 計					

第64号一位代価表（内訳書） 材料費

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
材料費					
西部浄水場 第2配水池					
パイロット式5ポート弁 4F420-10-P-DC24V	1	個			
直動式3ポート電磁弁 AG41-03-2-03AB-DC24V	1	個			
チューフィッティングストレート PC10-03	5	個			
チューフィッティングエルボ PL10-03	4	個			
チューフィッティングユニオンティー PL10	2	個			
雑材消耗品	1	式			
補助材料費	1	式			
合 計					

第65号一位代価表（内訳書） 西部浄水場

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
労務費					
点検整備(緊急遮断弁) 第2配水池	1	式			第71号施工表
点検整備(緊急遮断弁操作盤) 緊急遮断弁操作盤	2	か所			第72号施工表
合 計					

第0001号 一位代価表（施工歩掛表）

業務計画

100 設備 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	設備	当り		
合計	1	設備	当り		

第0002号 一位代価表（施工歩掛表）

所見とりまとめ

100 設備 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	設備	当り		
合計	1	設備	当り		

第0003号 一位代価表（施工歩掛表）

電磁流量計点検

1 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	組	当り		

第0004号 一位代価表（施工歩掛表）

投込式水位計点検

100 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	組	当り		
合 計	1	組	当り		

第0005号 一位代価表（施工歩掛表）

差圧式水位計点検

100 組 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	組	当り		
合計	1	組	当り		

第0006号 一位代価表（施工歩掛表）

残留塩素計点検

1 組 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	組	当り		

第0007号 一位代価表（施工歩掛表）

記録計点検

1 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合 計	1	組	当り		

第0008号 一位代価表（施工歩掛表）

圧力伝送器点検

100 組 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	組	当り		
合 計	1	組	当り		

第0009号 一位代価表（施工歩掛表）

水質測定器点検

1 組 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備) 精密点検(年1回)		人			
電工 精密点検(年1回)		人			
技術者(電気設備) 普通点検(年1回)		人			
電工 普通点検(年1回)		人			
合計	1	組	当り		

第0010号 一位代価表（施工歩掛表）

調節計点検

1 組 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	組	当り		

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備) 精密点検(年1回)		人			
電工 精密点検(年1回)		人			
技術者(電気設備) 普通点検(年1回)		人			
電工 普通点検(年1回)		人			
合計	1	組	当り		

第0012号 一位代価表（施工歩掛表）

管理用パソコン点検

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	式	当り		

第0013号 一位代価表（施工歩掛表）

シーケンサ点検

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	式	当り		

第0014号 一位代価表（施工歩掛表）

管理用パソコン点検

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	式	当り		

第0015号 一位代価表（施工歩掛表）

シーケンサ点検

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	式	当り		

第0016号 一位代価表（施工歩掛表）

配水ポンプ盤点検

1 組 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	組	当り		

第0017号 一位代価表（施工歩掛表）

シーケンサ点検

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	式	当り		

第0018号 一位代価表（施工歩掛表）

監視装置点検

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	式	当り		

第0019号 一位代価表（施工歩掛表）

部品等交換

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	式	当り		

第0020号 一位代価表（施工歩掛表）

現地運転操作員

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
電工		人			
合計	1	式	当り		

第0021号 一位代価表（施工歩掛表）

遠方制御装置

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0022号 一位代価表（施工歩掛表）

小容量遠方制御装置

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0023号 一位代価表（施工歩掛表）

末端監視局装置

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0024号 一位代価表（施工歩掛表）

ディスプレイ

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0025号 一位代価表（施工歩掛表）

ワークステーション

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0026号 一位代価表（施工歩掛表）

LAN

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0027号 一位代価表（施工歩掛表）

サーバー

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0028号 一位代価表（施工歩掛表）

観測局装置

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0029号 一位代価表（施工歩掛表）

直流電源装置

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0030号 一位代価表（施工歩掛表）

自家発始動用直流電源装置

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0031号 一位代価表（施工歩掛表）

無停電電源装置 20kVA以下

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合 計	100	か所	当り		
合 計	1	か所	当り		

第0033号 一位代価表（施工歩掛表）

図書類・予備品等の確認

100 か所 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	か所	当り		
合計	1	か所	当り		

第0034号 一位代価表（施工歩掛表）

保護継電器試験

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0035号 一位代価表（施工歩掛表）

漏電警報リレー試験

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0036号 一位代価表（施工歩掛表）

3Eリレー試験

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0037号 一位代価表（施工歩掛表）

高圧絶縁抵抗試験

100 回路 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	回路	当り		
合計	1	回路	当り		

第0038号 一位代価表（施工歩掛表）

低圧絶縁抵抗試験

100 回路 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	回路	当り		
合計	1	回路	当り		

第0039号 一位代価表（施工歩掛表）

接地抵抗測定試験

100 回路 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	回路	当り		
合計	1	回路	当り		

第0040号 一位代価表（施工歩掛表）

高压気中開閉器点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0041号 一位代価表（施工歩掛表）

引込盤点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0042号 一位代価表（施工歩掛表）

受電盤点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0043号 一位代価表（施工歩掛表）

コンデンサ盤点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0044号 一位代価表（施工歩掛表）

切替盤点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0045号 一位代価表（施工歩掛表）

変圧器1次盤点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0046号 一位代価表（施工歩掛表）

低圧主幹盤点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0047号 一位代価表（施工歩掛表）

変圧器盤点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0048号 一位代価表（施工歩掛表）

補機、照明変圧器盤点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0049号 一位代価表（施工歩掛表）

直流電源装置点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0050号 一位代価表（施工歩掛表）

分電盤、接地端子盤点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0051号 一位代価表（施工歩掛表）

コントロールセンタ点検清掃

100 面 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	面	当り		
合計	1	面	当り		

第0052号 一位代価表（施工歩掛表）

補助継電器盤点検清掃

100 面 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	面	当り		
合計	1	面	当り		

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	面	当り		
合計	1	面	当り		

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	面	当り		
合計	1	面	当り		

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	面	当り		
合計	1	面	当り		

第0057号 一位代価表（施工歩掛表）

配水ポンプ盤点検清掃

100 面 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	面	当り		
合計	1	面	当り		

第0058号 一位代価表（施工歩掛表）

計器用変成器点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0059号 一位代価表（施工歩掛表）

避雷器点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0060号 一位代価表（施工歩掛表）

電力ヒューズ点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0061号 一位代価表（施工歩掛表）

高圧真空遮断器点検清掃

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人	40,500	0	
技術員(電気設備)		人	27,200	0	
諸雑費	1.000	式		0	
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0062号 一位代価表（施工歩掛表）

部品等交換

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
電工		人			
合計	1	式	当り		

第0063号 一位代価表（施工歩掛表）

現地運転操作員

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
電工		人			夜間
合計	1	式	当り		

第0064号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備(1000kVA 6年)

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0065号 一位代価表（施工歩掛表）

試運転調整(1000kVA 6年)

1 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	1	台	当り		

第0066号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備(500kVA 1年)

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0067号 一位代価表（施工歩掛表）

試運転調整(500kVA 1年)

1 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	1	台	当り		

第0068号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備(500kVA 3年)

100 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	台	当り		
合計	1	台	当り		

第0069号 一位代価表（施工歩掛表）

試運転調整(500kVA 3年)

1 台 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者(電気設備)		人			
技術員(電気設備)		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	1	台	当り		

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術員（電気設備）		人			
設備機械工		人			
合 計	1	式	当り		

第0071号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備（緊急遮断弁）

1 式 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
設備機械工		人			
合計	1	式	当り	0	

第0072号 一位代価表（施工歩掛表）

点検整備（緊急遮断弁操作盤）

100 か所 当り

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	適用
技術者（電気設備）		人			
技術員（電気設備）		人			
諸雑費	1.000	式			
合計	100	か所	当り		
合計	1	か所	当り		

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
技術者（電気設備）		人			
合 計	1	式	当り		

浄水場設備機器等点検業務委託

特記仕様書

春日部市上下水道部

第1章 共通事項

1. 目的

浄水場設備機器等点検業務委託（以下本業務委託という。）は、春日部市内全浄水場および各水道施設に設置されている機器の保守点検および設備の機能維持を図り、安定した配水の実現を目的として行う。

第2章 一般事項

1. 適用範囲

（1）この仕様書は、春日部市上下水道部（以下発注者という。）が発注する下記の委託に適用するものとする。

1) 業務委託名：浄水場設備機器等点検業務委託

2) 委託場所：春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場 外29か所

3) 委託場所一覧

春日部市一ノ割1731番地1	西部浄水場
春日部市樋籠234番地1	東部浄水場
春日部市備後東六丁目16番5号	南部浄水場
春日部市備後東六丁目708番地10	南部第二浄水場
春日部市浜川戸一丁目20番3	北部浄水場
春日部市大衾455番地1	庄和浄水場
春日部市樋籠234番地4	東部1号井
春日部市八丁目353番地1	東部2号井
春日部市樋籠629番地1	東部3号井
春日部市八丁目1137番地1	東部4号井
春日部市樋籠573番地1	東部5号井
春日部市牛島1195番地1	東部6号井
春日部市備後東六丁目16番5号	南部1号井（南部浄水場内）
春日部市備後東八丁目2078番地3	南部4号井
春日部市備後東七丁目521番地3	南部5号井
春日部市大畑464番地	南部7号井
春日部市備後東二丁目1531番地2	南部8号井（予備水源）
春日部市浜川戸一丁目16番5	北部2号井
春日部市粕壁6686番地4	北部3号井（予備水源）

春日部市浜川戸一丁目20番3	北部4号井 (北部浄水場内、予備水源)
春日部市梅田二丁目61番地8	北部5号井
春日部市八木崎町5番	北部6号井
春日部市西金野井394番地1	庄和4号井
春日部市大袞496番地1	庄和5号井
春日部市大袞455番地1	庄和6号井(庄和浄水場内)
春日部市銚子口327番地	中継加圧ポンプ場
春日部市小淵905番地1	小淵末端監視局
春日部市千間一丁目99番地	千間末端監視局
春日部市道口蛭田15番地2	花積末端監視局
春日部市内牧3276番地3	内牧末端監視局
春日部市赤沼818番地2	赤沼末端監視局
春日部市西宝珠花664番地1	西宝珠花末端監視局
春日部市中央七丁目2番地1	春日部市役所

4) 履行期間：契約締結日から令和9年3月23日まで

(2) 本特記仕様書に記載のない事項においても、作業の性質上、必要とするものは、受注者の負担で行うものとする。

2. 関係法令等の遵守

受注者は、春日部市業務委託標準契約約款、水道法、消防法、電気事業法、保安規程、労働基準法、労働者災害保険法、およびその他の関係法令、並びに関係官公署の許可条件を遵守し、円滑な進捗を図らなければならない。

3. 現場責任者

(1) 受注者は、現場管理のため現場責任者を定め、業務にあたらせなければならない。現場責任者は、十分な技術力や能力等を有するものを選定し、書面をもって通知しなければならない。現場責任者を変更したときも同様とする。

(2) 設計図書やその他関連図書により、作業目的や内容をよく理解し、効果的・経済的に作業を遂行する。疑義が生じた場合は、発注者職員(以下監督員という。)の指示に従うものとする。

(3) 現場責任者は、作業中に発見した機器の不具合や部品劣化等で、緊急な対応を

必要とする場合は速やかに対応し、監督員の指示に従うものとする。

(4) 設計図書や図面等において、現状と不適合な箇所については現場責任者等が調査し、監督員と協議を行い、図面の訂正等を行うこと。

4. 作業計画

(1) 計画時

受注者は、現場責任者通知書、経歴書、業務工程表および委託金額内訳書を各1部提出する。また、作業着手前に詳細な工程表を提出し、監督員と作業内容等について十分に打合せを行い、承認を受けるものとする。

(2) 点検前

事前に詳細な点検要領書を提出し、作業手順、運転制約事項等の内容確認を行い、監督員と協議、承諾を得た上で作業に入る。また、浄水場運用に支障が発生し、変更が生じる場合も同様とする。

(3) 点検終了後

すべて正常状態に復帰し、総合動作および通常状態への復旧確認を受け、施錠、借用鍵の返却を行うこと。

5. 材料（材料を要する点検項目に適用）

(1) 材料の規格

主な使用材料はすべて日本産業規格（JIS）、日本水道協会規格（JWWA）、日本電機工業会標準規格（JEM）、電気設備技術基準、電気用品安全法、電線技術委員会標準資料（JSC）、内線規程のいずれかに適合しなければならない。

(2) 使用材料の検査および承諾

- 1) 使用材料は、使用前に検査を受け、合格したものでなければならない。使用材料については、使用前に承諾されたものでなければならない。
- 2) 材料検査に際して、受注者はこれらに立ち会わなければならない。立ち会わないときは、受注者は検査に対し、異議を申し立てることはできない。
- 3) 検査および試験のため、使用に耐えられなくなったものは、所定数量に算入しないものとする。
- 4) 材料検査に合格したものであっても、使用時になって損傷変質したときは新品と交換し、再び検査を受けなければならない。

6. 臨機の措置

- (1) 受注者は、業務に関し、災害防止のために常時注意し、必要な措置を取らなければならない。
- (2) 監督員は災害防止やその他施工上、緊急でやむを得ないときは、受注者に対して臨機の措置をとることを求めることができる。この場合、受注者は直ちにこれに応じなければならない。
- (3) 本業務委託の対象設備で異常や故障が発生した場合、受注者は発注者の要請により、速やかに調査を行い、障害の復旧にあたらなければならない。ただし、復旧に係る必要な費用に関しては、双方協議の上、決定するものとする。
- (4) 故障対応等の緊急時（24時間）連絡体制を確立し、書面にて提出すること。

7. 損害

- (1) 引渡し完了前に受けた損害、工事材料についての損害、その他施工によって生じた損害は受注者の負担とする。
- (2) 第三者に損害を及ぼしたときは、受注者がその損害を賠償しなければならない。

8. 検査および引渡し

- (1) 業務実施後の試運転および総合試運転が必要とされる点検項目は、監督員の立会の上、実負荷（実際の使用状態）にて行うものとする。
- (2) 合格しないときは遅滞なく業務補正を実施し、再検査を受けなければならない。

9. 保証

- (1) 引渡し後、1年以内に本契約に起因する故障が生じた場合、受注者は指示する期間内に無償にて修理するものとする。

10. 給水および貸与品

- (1) 現場における業務に必要な電力および用水等は、支障のない限り無償支給とするが、これに要する仮設機材等は受注者の負担とする。また、関連図面、特殊工具およびその他発注者が適当と認めるものは貸与する。

1 1. 報告書等

(1) 受注者は、業務を実施した場合は、作業が終了するごとに別記に定める書式により、遅滞なく業務の概要および結果を報告する。

(2) 受注者は、すべての業務が終了後に(1)に定めるもののほか、各種試験記録等を整理し、製本の上、提出しなければならない。写真撮影は、業務場所の全景を入れ、施工前・後が確認できるよう撮影し、完了後確認のできない箇所については、後日確認できるよう撮影し、業務内容毎に整理や製本のうえ、提出する。

1) 点検報告書(完成図書) 2部

(A4版 表紙や背表紙に年度と件名を記入)

2) 業務委託完了通知書、実施工程表および引渡書 2部

(指定様式)

3) 作業写真および使用機材写真 2部

(A4版 表紙、背表紙および注釈記入)

1 2. 安全の確保

(1) 受注者は、業務にあたって法で定められた安全保護具(ヘルメット等)を装着し、確実に使用しなければならない。また、作業中の保安、火災予防および安全確保に十分な注意を払わなければならない。

(2) 作業箇所周辺は常に整理・整頓に努め、作業完了後は不要資材等の片付け清掃を実施し、清潔に配慮すること。

1 3. その他

(1) 本作業場所は水道施設内であるため、清潔を旨とし、万一にも水質を汚染することがあってはならない。なお、場内の出入りについては十分に注意し、関係者以外の立ち入りは禁止する。

(2) この契約書に定めのない事項については、必要に応じて協議して定めるものとする。

(3) 本業務に従事する者は、事前(業務に従事する6か月以内)に行った腸内細菌検査結果を報告するものとする。

(4) 本業務の実施にあたって知り得た情報は第三者に公開し、また、出版し、発表してはならない。

(5) 発注者が別に発注した工事や修繕等の受注者（以下受注業者という）と作業場所や点検対象機器等が重複する場合は、発注者、受注者、浄水場運転管理業務受注者及び受注業者の4者で十分に調整し、浄水場運用に支障が生じないようにすること。

第3章 点検項目および対象機場

I 計装設備点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、南部第二浄水場、北部浄水場、庄和浄水場、小淵末端監視局、千間末端監視局、花積末端監視局、内牧末端監視局、赤沼末端監視局、西宝珠花末端監視局

II 自動制御装置点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、北部浄水場、庄和浄水場

III 遠方制御装置点検

西部浄水場 ⇔ 東部浄水場

西部浄水場 ⇔ 南部浄水場

西部浄水場 ⇔ 北部浄水場

西部浄水場 ⇔ 庄和浄水場

南部浄水場 ⇔ 南部第二浄水場

西部浄水場、庄和浄水場、中継加圧ポンプ場、小淵末端監視局、千間末端監視局、花積末端監視局、内牧末端監視局、赤沼末端監視局、西宝珠花末端監視局、春日部市役所

IV 蓄電池・充電器点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、南部第二浄水場、北部浄水場、庄和浄水場

V 燃料タンク漏洩検査

東部浄水場、庄和浄水場

VI 高圧電気設備定期点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、南部第二浄水場、北部浄水場、庄和浄水

場、取水ポンプ設備

Ⅶ 自家用発電機点検

西部浄水場、東部浄水場、南部浄水場、北部浄水場、庄和浄水場

Ⅷ 配水ポンプ点検

北部浄水場

Ⅸ 緊急遮断弁保守点検

西部浄水場

X 緊急時巡回点検

西部浄水場外29か所（委託場所一覧のとおり）

第4章 点検仕様書

I 計装設備点検

1. 業務内容

点検対象設備

機器名称	西部	東部	南部	北部	庄和	計	適用
電磁流量計	5	3	3	2	5	18	次亜塩素酸ナトリウムの流量計を含む
投入式水位計	2	4	4	2	6	18	
液位伝送器 (差圧式水位計)	1		1	3		5	
残留塩素計	2	1	1			4	
水質測定器		2	1	2	3	8	精密点検1回 普通点検1回
記録計	1				1	2	
圧力伝送器	10	8	1	1	2	22	
調節計			1			1	
末端水質測定器	精密点検1回／普通点検1回 小湊、千間、花積、内牧、赤沼、西宝珠花 計6か所						

2. 点検、整備内容

(1) 型式、型名、製造番号等確認

(2) 機器・部品、配線・結線・接地線の取付状態、外観・目視および内部清掃
点検

(3) ゼロ点校正 (0、25、50、75、100%、0→100%、100%
→0%調整)

(4) 水位計調整

基準値にあわせて実測にて入念に合わせ込み、特に着水井流量計の点検調整は慎重に実施する。

(5) 記録計

1) 表示・動作状態確認およびリスト印字による設定内容確認

2) 各駆動部、動作部注油、点検、清掃

- 3) 模擬入力による校正、ペン位置調整
- 4) 各部清掃
- (6) その他
 - 1) データ保護用電池、ヒューズ、避雷素子等の交換（適宜）
 - 2) 配線状態の確認、端子部の増し締め、収納盤内外面点検清掃
 - 3) 各部測定値、振動、異音、異臭等を調査し、異常の無い事を確認する。

II 自動制御装置点検

1. 業務内容

- (1) 西部浄水場（普通点検）
- (2) 東部浄水場（普通点検）
- (3) 南部浄水場（普通点検）
- (4) 北部浄水場（普通点検）
- (5) 庄和浄水場（普通点検）

2. 機器仕様確認

(1) 点検前確認

- 1) 型式、型名、製造番号等の確認
- 2) 機器・部品、配線・結線・接地線の取り付け状態の確認、増締め確認、外観・目視点検
- 3) 現状機器の動作状態の確認

(2) 点検内容

1) 西部浄水場（普通点検）

①管理用パソコン（VS6000：2組）

- a. 総合機能点検：機能確認、電源電圧確認、各部清掃、キーボード・マウス機能確認、DVD - RW機能確認
- b. システム動作：各機器等の表示、データ・トレンド・メッセージ・帳票データ表示・データ保存、アラームサマリ、エンジニアリング、伝送状態確認
- c. プリンター：帳票等印字機能確認、コネクタ状況・冷却ファン動作状況確認、紙送り機構確認、外観点検、各部清掃

②管理用パソコン（WEBPC：1組）

- a. 総合機能点検：機能確認、電源電圧確認、各部清掃

③シーケンサ（ADC4000：2組、ADC6000：2組）

- a. 総合機能点検：プログラム照合・確認、機能確認、光レベル測定、バッテリー有効期限の確認、システム動作確認、入出力電圧確認、電源確認、各部点検清掃
- b. I/Oユニット：モジュール入出力電圧確認、電源電圧確認、各部点検清掃

2) 東部浄水場（普通点検）

①管理用パソコン（VS3000：1組）

- a. 総合機能点検：機能確認、電源電圧確認、各部清掃、キーボード・マウス機能確認、DVD-RW 機能確認
- b. システム動作：各機器等の表示、データ・トレンド・メッセージ・帳票データ表示・データ保存、アラームサマリ、エンジニアリング、伝送状態確認
- c. プリンター：帳票等印字機能確認、コネクタ状況・冷却ファン動作状況確認、紙送り機構確認、外観点検、各部清掃

②シーケンサ（ADC600：2組）

- a. 総合機能点検：プログラム照合・確認、機能確認、光レベル測定、バッテリー有効期限の確認、システム動作確認、入出力電圧確認、電源確認、各部点検清掃
- b. I/Oユニット：モジュール入出力電圧確認、電源電圧確認、各部点検清掃

③VVVF盤（4組）

- a. システム点検：入出力機能確認、電源確認、フィルター清掃、換気装置確認、各部点検清掃

3) 南部浄水場（普通点検）

①シーケンサ（P2000：5組）

- a. 総合機能点検：プログラム確認、電源確認、機能確認、各部点検清掃
- b. I/Oユニット：電源確認、各部点検清掃

②シーケンサ（ADC600：1組）

- a. 総合機能点検：プログラム確認、電源確認、機能確認、各部点検清掃
- b. I/Oユニット：電源確認、各部点検清掃

③シーケンサ（FD100：2台）

- a. 総合機能点検：プログラム確認、電源確認、機能確認、各部点検清掃

4) 北部浄水場（普通点検）

①シーケンサ（ADC6000：2組）

- a. 総合機能点検：プログラム照合・確認、機能確認、光レベル測定、バッテリー有効期限の確認、システム動作確認、入出力電圧確認、電源確認、各部点検清掃
- b. I/Oユニット：モジュール入出力電圧確認、電源電圧確認、各部点検清掃

②HLD（2台）

- a. 総合機能点検：プログラム確認、電源確認、機能確認、各部点検清掃

5) 庄和浄水場（普通点検）

①管理用パソコン（VS2000：1組）

- a. 総合機能点検：各部機能確認、電源電圧確認、機能確認、各部点検清掃、キーボード・マウス機能確認、CD-ROM、FDD、MO機能確認
- b. システム動作：各機器等の表示、データ・トレンド・メッセージ・帳票データ表示、データ保存、アラームサマリ、エンジニアリング、伝送状態確認
- c. プリンター：帳票等印字機能確認、コネクタ状況・冷却ファン動作状況確認、外観点検、各部清掃

②シーケンサ（ACD5000：2組）

- a. 総合機能点検：プログラム照合・確認、電源確認、機能確認、バッテリー有効期限の確認、システム動作確認、入・出力電圧確認、各部点検清掃
- b. I/Oユニット：モジュール入出力電圧確認、電源電圧確認、各部点検清掃

③シーケンサ（RIO410、RIO460：1組）

- a. 総合機能点検：プログラム照合・確認、電源確認、機能確認、バッテリー有効期限の確認、システム動作確認、入・出力電圧確認、各部点検清掃
- b. I/Oユニット：モジュール入出力電圧確認、電源電圧確認、各部点検清掃

6) 部品交換

別途仕様書に基づいて機器・部品交換を実施、並びに動作試験・調整を行う。

Ⅲ 遠方制御装置点検

1. 業務内容（浄水場⇔浄水場系統）

- (1) 西部浄水場 ⇔ 東部浄水場
- (2) 西部浄水場 ⇔ 南部浄水場
- (3) 西部浄水場 ⇔ 北部浄水場
- (4) 西部浄水場 ⇔ 庄和浄水場
- (5) 南部浄水場 ⇔ 南部第二浄水場
- (6) 西部浄水場 ⇔ 末端監視局（小淵、千間、花積、内牧、赤沼、西宝珠花、中継加圧ポンプ場、春日部市役所）

2. 点検対象設備

(1) 遠方監視制御装置（4組）

- 西部浄水場 ⇔ 東部浄水場
- 西部浄水場 ⇔ 南部浄水場
- 西部浄水場 ⇔ 北部浄水場
- 西部浄水場 ⇔ 庄和浄水場

(2) 小容量遠方監視制御装置（1組）

- 南部浄水場 ⇔ 南部第二浄水場

(3) 末端監視装置（8組）

- 西部浄水場 ⇔ 末端監視局（小淵、千間、花積、内牧、赤沼）
- 西部浄水場 ⇔ 西宝珠花末端監視局（庄和浄水場）
- 西部浄水場 ⇔ 中継加圧ポンプ場
- 西部浄水場 ⇔ 春日部市役所

3. 点検、整備内容

(1) 遠方監視制御装置

1) 親局（伝送・中継装置）

- ①外観点検清掃：ユニット内、フィルター、配線、ファン、盤外面等
- ②電源電圧確認：入出力電圧、バッテリーの電圧確認
- ③対向試験：ダウン試験、レベル試験、ダイヤグラム調整試験

- ④電話装置試験：呼び出し信号レベル・周波数・マージン試験
- ⑤機能試験：制御試験、モニター試験
- ⑥テレメータ校正：校正試験
- ⑦予備品：動作確認

2) 子局（中継装置）

- ①外観点検清掃：ユニット内、フィルター、配線、ファン、盤外面等
- ②電源電圧確認：入出力電圧、バッテリーの電圧確認
- ③対向試験：ダウン試験、レベル試験、ダイヤグラム調整試験
- ④電話装置試験：呼び出し信号レベル・周波数・マージン試験

(2) 小容量遠方監視制御装置

1) 伝送装置

- ①外観点検清掃：ユニット内、フィルター、配線、ファン、盤外面等
- ②電源電圧確認：入出力電圧、バッテリーの電圧確認
- ③対向試験：ダウン試験、レベル試験、ダイヤグラム調整試験
- ④電話装置試験：呼び出し信号・通話確認試験
- ⑤機能試験：制御試験、表示試験、モニター試験
- ⑥テレメータ校正：校正試験
- ⑦予備品：動作確認

(3) 末端監視装置

- 1) 外観点検清掃：フィルター、配線、外観目視、入出力動作確認等
- 2) システム検査：システムバックアップ、ログ確認等

(4) 部品交換

- 1) 仕様書に基づき部品交換の実施、並びに動作試験・調整を行う

IV 蓄電池・充電器点検

1. 業務内容

点検対象設備

設置場所	用途（室名）	種別	型式	適用
西部 浄水場	直流電源装置	整流器	TR-SNTF10075	
	（電気室）	蓄電池	SNSX-150×52	
	自家発始動用直	整流器	YNCHNE-240/300	

	流電源装置 (発電機室)	蓄電池	SNSX-300×24	
	無停電電源装置 (監視室)	UPS	YUMIC-SHD120AP1	
東部 浄水場	直流電源装置 (電気室)	整流器	TR-SNTF10050	
		蓄電池	SNSX-50-12×9	
	自家発始動用直 流電源装置 (発電機室)	整流器	YNCHNE-240/300	
		蓄電池	SNSX-300×12	
	無停電電源装置 (電気室)	UPS	YUMIC-SHA030AP2	
南部 浄水場	直流電源装置 (監視室)	整流器	TR-SNTF10050	
		蓄電池	SNSX-50-12×9	
	自家発始動用直 流電源装置 (発電機室)	整流器	YNCHNE-240/300	
		蓄電池	SNSX-300×12	
	無停電電源装置 (電気室)	UPS	YUMIC-SHA030AH1	
南部第二 浄水場	直流電源装置 (電気室)	整流器	TR-SNTF10020	
		蓄電池	SNSX-50	
北部 浄水場	直流電源装置 (電気室)	整流器	YACHIP-101/500	
		蓄電池	MSE-50×54	
	自家発始動用直 流電源装置 (発電機室)	整流器	YNCHNE-240/300	
		蓄電池	SNS-300×12	
	無停電電源装置 (電気室)	UPS	MC-30K	
庄和 浄水場	直流電源装置 (電気室)	整流器	GMSB100-50V	
		蓄電池	SNSX-100-6	
	自家発始動用直 流電源装置	整流器	GTFC24-30	
		蓄電池	STL-A-200×12×2	

	(発電機室)			
	無停電電源装置 (電気室)	UPS	YUMIC-SHDO60AP1	

2. 点検、整備内容

(1) 作業前確認

- 1) 型式・型名・製造番号等対象設備仕様
- 2) 機器・部品の取付状態、配線・結線、接地線の状態
- 3) 現況運転状態における特性

(2) 作業内容

1) 充電器

- ①各部締付、接続部の確認
- ②絶縁抵抗測定
- ③直流出力電源・電流特性の確認
- ④自動均等充電回路の動作確認
- ⑤直流出力電圧波形の確認
- ⑥部品特性の確認
- ⑦電氣的動作の確認
- ⑧盤内外の目視点検確認・清掃

2) 蓄電池

- ①蓄電池収納部の確認
- ②蓄電池外観の目視・触手確認
- ③蓄電池内部極群・電解液比重、温度測定
- ④触媒栓機能状態確認（該当機種のみ）
- ⑤浮動充電状態における特性確認
- ⑥端子部の締付確認
- ⑦収納部・電池本体塵埃汚れ清掃

(3) 作業後

- 1) 総合動作試験・確認

V 燃料タンク漏洩検査

1. 業務内容

本業務は「消防法第14条の3の2」の危険物貯蔵所等の位置、構造、設備に

係る定期点検の一環として実施するものであり、地下タンクおよび地下配管における危険物の漏えいの有無について検査するものとし、また、その点検記録を作成・保存するものである。

2. 調査方法

気密点検は加圧法または微加圧法にて行うものとする。

3. 結果報告等

- (1) 調査の結果は点検結果報告書正副各一部ずつの報告書によること。
- (2) 報告書は消防本部に提出できる様式によること。
- (3) 報告書には、点検におけるチャート紙および機密点検についての参考資料を添付すること。
- (4) 検査実施後、通気管に「気密点検実施日」に係るステッカーを必ず張り付けること。

4. 特記事項

点検は発注者との協議により実施するものとする。

VI 高圧電気設備定期点検

1. 業務内容

(1) 試験および検査内容

1) 高圧保護継電器試験（非常用発電機盤も含む）

地絡方向性継電器	動作電流・電圧、動作位相特性、動作時限測定
過電流継電器	最小動作電流、時限測定、瞬時測定
不足電圧継電器	最小動作電圧、時限電圧、時限測定
過電圧継電器	最小動作電圧、時限測定

2) 低圧保護継電器試験

地絡継電器	最小動作電流、時限測定
漏電継電器（2段警報）	軽地絡・重地絡電流、時限測定
3E継電器	最小動作電流、欠相・逆相、時限測定

3) 高圧受変電・低圧設備機器点検

引込開閉器、引込ケーブル、PT、CT、断路器、遮断器、避雷器、進相コンデンサ、リアクトル、乾式変圧器等の外観および各種測定点検
各種盤内点検 歪み、結露跡、発錆の有無、ボルト類の締付け、電気接触部の接点、過熱変色の有無等

絶縁抵抗測定試験	各機器使用電圧に即した電圧レンジによる測定
点検清掃	盤内機器、ユニットおよび盤内外面清掃
接地線	接地抵抗測定、接地線の点検、ボルト類の増し締め (東部・西部P C配水池避雷針設備を含む)
高圧遮断器	細密点検(北部浄水場)

4) その他

前記に明示されていない部位については、仕様書に基づき、監督員と打ち合わせのうえ決定する。

2. 点検作業時間

本点検の実施にあたり、下記の停電時間を原則とし、詳細については後日打ち合わせにより決定する。

(1) 西部浄水場、東部浄水場

停電時間：午前0時から午前5時まで

(2) 南部浄水場、北部浄水場、庄和浄水場

停電時間：午前11時から午後4時まで

(3) 南部第二浄水場

停電時間：午前9時から午後4時まで

(4) 非常用自家発電機、中継加圧ポンプ場、取水ポンプ設備等は、監督員との打ち合わせにより浄水場の運用に支障のない範囲で平日昼間の作業とする。

3. 総合動作試験

(1) 動作試験

1) 保護連動試験 高圧・低圧設備、非常用発電設備の保護継電器動作テストによる遮断器・開閉器の動作確認試験

2) 総合動作試験 高圧・低圧設備、非常用発電設備の保護継電器動作テストによる遮断器・開閉器の動作、警報ベル・監視盤等による表示動作確認試験

3) その他

① 火災報知設備盤、I T V盤は電源配線の絶縁測定のみとする。

② 業務に当たって、事前ミーティングを行い、危険予防、安全確保、火災予防等に十分な注意を払うこと。

③ 高圧受電設備の点検を行うにあたり、発注者発注の「自家用電気工作物保安管理業務委託」の受注者が配置した電気主任技術者の指示に従わな

ければならない。

- ④西部浄水場、東部浄水場、北部浄水場、取水ポンプ設備について、部品交換を行うこと。また、西部浄水場、東部浄水場、北部浄水場の低圧設備の屋外盤について、盤に発生した錆を除去し、塗装を行うこと。

Ⅶ 自家用発電機点検

1. 業務内容

点検対象設備・場所

機器名称	形式	製造者	製造番号	
非常用自家発電設備 (西部浄水場)	機関： ガスタービン	AT1200E S	ヤンマー(株)	2587
	発電機	E-AF	(株)明電舎	4B5245R
非常用自家発電設備 (東部浄水場)	機関： ガスタービン	AT600S	ヤンマー(株)	2023R
	発電機	E-AF	(株)明電舎	1C6027RJ
非常用自家発電設備 (南部浄水場)	機関： ガスタービン	AT600S	ヤンマー(株)	1982BG
	発電機	E-AF	(株)明電舎	1C5300RJ
非常用自家発電設備 (北部浄水場)	機関： ガスタービン	AT600S	ヤンマー(株)	2149BH
	発電機	E-AF	(株)明電舎	1C7504RJ
非常用自家発電設備 (庄和浄水場)	機関： ガスタービン	PU500SB -ER	川崎重工(株)	KHI-1421H
	発電機	T500SA- BER	富士電機(株)	KHI- 141H463

2. 点検、整備内容

- (1) 点検概要：1年点検 東部浄水場、南部浄水場、北部浄水場
 3年点検 庄和浄水場
 6年点検 西部浄水場

- (2) 主項目：1年点検 外観点検、機器点検、点火プラグ動作点検、燃焼器分解点検、消耗部品等の交換、試運転

3年点検 外観点検、機器点検、点火プラグ動作点検、燃烧器分解点検、ガスタービン内部点検、消耗部品等の交換、試運転
 6年点検 外観点検、機器点検、点火プラグ動作点検、燃烧器分解点検、起動装置、タービンロータ、電気系統などの重点点検、消耗部品等の交換、試運転

(3) 交換部品：仕様書のとおり

Ⅷ 配水ポンプ点検

1. 業務内容

点検対象設備

設置場所	機器名称	型式	製造者	製造番号
北部浄水場	No.1 配水ポンプ	300×200CGNM	株荏原製作所	R21E004402 1/3
	No.2 配水ポンプ	300×200CGNM	株荏原製作所	R21E004402 2/3
	No.3 配水ポンプ	300×200CGNM	株荏原製作所	R21E004402 3/3

2. 点検、整備内容

(1) 点検内容

ポンプ分解、清掃、点検、部品交換、各部測定、ポンプ組立、芯出調整

(2) 交換部品

仕様書のとおり

(3) 総合試験運転調整

上記項目の試験運転調整を行い、点検前後データを記録し、異常の有無を確認する。

(4) その他

配水管への異物混入を防ぐため、ポンプの試験運転前にポンプ内部の洗浄作業を十分に行うこと。

Ⅸ 緊急遮断弁保守点検

1. 業務内容

(1) 点検対象設備

西部浄水場第2配水池緊急遮断弁

1) 緊急遮断弁

弁本体 : $\phi 700$ 緊急遮断弁

型式 : 弁開閉装置 SKDM-400 (森田鉄工所製)

数量 : 1台

制御盤数量 : 2面

2. 点検、整備内容

(1) 点検内容

緊急遮断弁本体点検、緊急遮断弁制御盤点検、第2配水池制御盤内エア回路のエア漏れに伴う部品交換、バルブコントローラー点検

(2) 交換部品

仕様書のとおり

(3) 総合試運転調整

上記の項目について点検を行い、点検前後のデータを記録し、異常の有無を確認すること。

X 緊急時等巡回点検

1. 業務内容

本業務は、市内全浄水場および各水道施設に設置されている本契約内容の対象機器について、契約期間中40回の緊急対応や点検を行うことにより、各施設が安全に機能する運転環境を維持することを目的とする。緊急時等巡回点検は監督員の指示により実施するものとする。

様式 1

浄水場設備機器等点検業務委託作業概要報告書

作業日	年 月 日	受注者				
作業場所	西部・東部・南部・北部・庄和・加圧・末端 ()・井戸 ()・その他 ()					
作業内容	I 計装設備点検 II 自動制御装置点検 III 遠方制御装置点検 IV 蓄電池・充電器点検 V 燃料タンク漏洩検査 VI 高圧電気設備定期点検 VII 自家用発電機点検 VIII 配水ポンプ点検 IX 緊急遮断弁保守点検					
結果概要						
緊急対応 の必要性	有 ・ 無					
初期対応						
推奨対応						
市使用欄	水道技術管理者	課長	主幹	主査	担当	備考