

# 設 計 書

予算項目	原水及び浄水費 － 委託料
委託番号	委託 第54号

課 長	課長補佐	副参事	副務者	検算	主務者 (監督員)

年度	令和5年度	作成年月日	令和5年6月26日	履行期間	から
委託名	超純水製造装置点検業務委託				令和5年10月30日
委託場所	豊岩豊巻字上野164(豊岩浄水場 理化学検査室、第二機器分析室および第三機器分析室)			契約者	
設計金額	金	円也			
財源区分	国 補 ・ 県 補 ・ [市 単]				

費用内訳			委 託 概 要	
	設計額(円)	摘要	対象：メルク製 超純水製造装置 計3台	
	業務価格		・ Milli-Q IQ7005 環境分析タイプ 1台	
	消費税等相当額		・ Milli-Q IQ7005 微量元素分析タイプ 1台	
	業務委託費		・ Milli-Q Integral 5 1台	
			内容：消耗品交換	
			点検整備	
			動作確認および性能確認	
			副務者	(職名)氏名
			主務者(監督員)	(職名)氏名

## 業 務 委 託 費 内 訳 書

工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
業務委託費							
	直接業務費						
		材料費	式	1			
		労務費	式	1			
		計					
	間接業務費						
		諸経費	式	1			
業務価格							
消費税等相当額			%	10			
業務委託費計							

# 明 細 書

(第1号)

種別、名称	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費						
・Milli-Q IQ7005 環境分析タイプ						
グリーンバスケット(奇数年)	LCMQIQ5D2	式	1			
・Milli-Q IQ7005 微量元素分析タイプ						
グリーンバスケット(奇数年)	LCMQIQ5E2	式	1			
Millipak	MPGP002A1	個	2			
計						

# 明 細 書

(第2号)

種別、名称	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
労務費						
消耗品交換		式	1.0			
動作確認および性能確認	動作確認および性能確認	式	1.0			
•Milli-Q IQ7005 環境分析タイプ						
点検整備	(Milli-Q Service Total Plan含む)	式	1.0			
•Milli-Q IQ7005 微量元素分析タイプ						
点検整備	(Milli-Q Service Total Plan含む)	式	1.0			
•Milli-Q Integral 5						
点検整備	(Milli-SATサポートプラス含む)	式	1.0			
計						

令和5年度

超純水製造装置点検業務委託  
特記仕様書

秋田市上下水道局

## 第1章 総則

### 第1条 (適用)

本特記仕様書は、「超純水製造装置点検業務委託」に適用する。

### 第2条 (目的)

この業務委託（以下「業務」という。）は、超純水製造装置の点検等を行うことにより、装置が常に正常かつ円滑に稼働することを目的とする。

### 第3条 (業務対象)

本業務の対象となる株式会社メルク社製機器は、次のとおりである。

- (1) Milli-Q IQ7005 環境分析タイプ 1台
- (2) Milli-Q IQ7005 微量元素分析タイプ 1台
- (3) Milli-Q Integral 5 1台

### 第4条 (業務の履行義務)

受託者は、設計書、契約書および本特記仕様書の規定に基づき業務を円滑に遂行しなければならない。

### 第5条 (関係法令等の遵守)

受託者は、業務に当たり関係する法令、条例、規則等を遵守しなければならない。

## 第2章 業務内容

### 第6条 (業務内容等)

本特記仕様書で定める業務内容は、次のとおりである。

- (1) 消耗品交換  
別紙に定める消耗品を交換すること
- (2) 点検整備  
各部点検整備
- (3) 性能確認  
総合動作確認

### 第3章 一般事項

#### 第7条（提出書類）

受託者は指定する期日までに次の書類を委託者に提出するものとし、提出後記入漏れ又は不備が発見された場合、速やかに訂正の上再提出するものとする。ただし、作業内容により別途他の書類の提出を求める場合もある。

表1 提出書類一覧

提出書類	提出期限	部数
業務計画書	契約締結後、業務着手7日前までに提出	1
作業報告書	作業終了後、速やかに提出	1
作業写真	作業終了後、速やかに提出	1
業務完了報告書	業務完了後、速やかに提出	1

#### 第8条（機器の保全）

受託者は既存機器との整合性に留意し、他の業務に支障を来すことのないよう十分配慮しなければならない。受託者は、既存機器および構造物を汚染又はこれに損傷を与えた場合は、受託者の責任で速やかに復旧しなければならない。

#### 第9条（安全管理）

受託者は、この業務の実施に当たり職員、保守要員および他の作業員の安全を確保しなければならない。

#### 第10条（衛生管理）

受託者は、水道施設構内又はその付近での作業に当たって、関係法令を遵守し、衛生管理に十分注意すること。

#### 第11条（清掃等）

業務終了時は、後片付けおよび清掃等を実施し、機器の環境整備に留意しなければならない。

#### 第12条（保証責任）

受託者が点検後、1年以内に生じた当該機器の故障については、原則として受託者の責任として、受託者が無償補修するものとする。ただし、当該機器が委託者受託者いずれの責めに帰すことができない事由による故障又は事故の場合については、その都度、委託者と受託者が協議の上、定めるものとする。

#### 第13条（疑義の解釈）

受託者は、本特記仕様書に定めのない事項であっても業務の遂行上必要と認められる事項については実施するものとする。また、その他必要な事項については委託者の指示に従わなければならない。

## 超純水製造装置点検に係る部品一覧表

## 1 対象機器等

超純水製造装置	Milli-Q IQ7005 環境分析タイプ用	1 台
超純水製造装置	Milli-Q IQ7005 微量元素分析タイプ用	1 台
超純水製造装置	Milli-Q Integral 5	1 台

## 2 部品一覧

## 環境分析タイプ

	名称	カタログ番号	数量	単位
1	消耗品グリーンバスケット Milli-Q IQ7005 環境分析タイプ用	LCMQIQ5D2	1	セット
内訳	カートリッジキット		1	(個)
	UVランプキット		1	(個)
	A10TOCUVランプ		1	(個)
	逆浸透膜		1	(個)
	Millipak		4	(個)
	EDSpak		4	(個)

## 微量元素分析タイプ

	名称	カタログ番号	数量	単位
1	消耗品グリーンバスケット Milli-Q IQ7005 微量元素分析タイプ用	LCMQIQ5E2	1	セット
内訳	カートリッジキット		1	(個)
	UVランプキット		1	(個)
	A10 TOC UVランプ		1	(個)
	逆浸透膜		1	(個)
	Millipak		2	(個)
	Element交換キット		1	(個)
2	Millipak	MPGP002A1	2	個

## Integral 5 (委託者支給)

	名称	カタログ番号	数量	単位
1	A10 UV ランプ	ZFA10UVM1	1	個
2	本体254nmランプ	ZLXUVLP01	1	個
3	逆浸透膜 Integral MT5 用	CDRC601JW	1	個
4	ASM用 UVランプ	ZLXUVLPL1	1	個
5	185/254nm UVランプ	ZMQUVLP01	1	個