

令和 6 年度

業務委託設計書

岩手中部水道企業団

課 長	課長補佐	係 長	設計者	精算者					
着 手 完 成	期 日	自 年 月 日 自 年 月 日 至 令和 6 年 11 月 30 日 至 年 月 日	上段：当初設計 下段：変更設計						
業 務 日 数	日								
番 号	第 138 号								
施 行 場 所	岩手中部水道企業団 危機管理センター内								
業 務 名	理化学機器点検整備業務委託								
設 計 金 額	金 円也								
委 託 概 要	別紙のとおり								

摘 要
歩 掛 適 用 : 岩手県令和06年04月水道委託歩掛
基 礎 単 価 適 用 : 令和06年06月01日付 公共
機 械 損 料 適 用 : 令和05年10月01日付 公共機械損料
工 種 区 分 : 諸経費一律
施 工 地 域 区 分 :
冬 期 労 務 補 正 : %

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
業務費	1	式				
業務委託料	1	式				
諸経費一律01	1	式				
合計	1	式				

業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
諸経費一律01	1	式				
直接業務費	1	式				
点検整備費	1	式			A 1号	
交通費	1	式			A 2号	
諸経費	1	式				
業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

理化学機器点検整備業務委託

【 第 1 号 A代価表 】						
点検整備費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
超純水製造装置点検整備 Milli-Q Integral 10	1	式			B 1 号	
超純水製造装置点検整備 Milli-Q IQ 7010	1	式			B 2 号	
ラボラトリーウォッシャー点検整備	1	式			B 3 号	
計						

理化学機器点検整備業務委託

【 第 2 号 A代価表 】						
交通費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ライトバン 二輪駆動 定員5名 1.5L		供用日				
ガソリン レギュラー		1				
高速道路料金		往復				
計						

理化学機器点検整備業務委託

【 第 2 号 B代価表 】

超純水製造装置点検整備 Milli-Q IQ 7010

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
点検技術者		人				
交換部品費	1	式			C 2 号	
計						

理化学機器点検整備業務委託

【 第 3 号 B代価表 】						
ラボラトリーウォッシャー点検整備						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
点検技術者		人				
交換部品費	1	式			C 3 号	
計						

【 第 1 号 C代価表 】						
交換部品費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
Milli-Q Integral 10 機器分析タイプ グリーンバスケット	1	式				
計						

【 第 2 号 C代価表 】						
交換部品費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
Milli-Q IQ 7010 機器分析タイプ グリーンバスケット	1	式				
計						

【 第 3 号 C代価表 】						
交換部品費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
イオン交換樹脂再生 IEポンベ	1	個				
計						

理化学機器等点検整備業務委託仕様書

1 適用範囲

- (1) この仕様書は、理化学機器等点検整備業務委託（以下「業務」という。）に適用する。
- (2) 設計図書に記載された事項は、この仕様書に優先する。
- (3) 仕様書および設計図書に疑義が生じた場合は、委託者および受託者との協議により決定する。

2 目的

この業務は、理化学機器等を定期的に保守点検することにより、機能を正常に保つことを目的とする。

3 事前打合わせ

受託者は委託業務の履行に先立ち、委託者の業務に支障とならないよう、委託者と打ち合わせを行うこと。

4 点検整備対象機器

点検機器は下記のとおりとし、履行期間内に点検を行う。

- (1) 超純水製造装置 Milli-Q Integral10 機器分析タイプ システム 1式
- (2) 超純水製造装置 Milli-Q IQ 7010 機器分析タイプ システム 1式
- (3) ラボラトリーウオッシャー AW83 2台

5 点検予定時期

令和6年 8月中 （日程は協議により決定とする）

6 作業内容および交換部品

別紙によるものとする。

7 緊急時の対処

点検時以外に修理依頼を受けたときは迅速に対応すること。

8 作業の立会

作業の実施に当たっては、必要により委託者の立会のもとに行うこと。

9 原状回復

点検作業の実施に当たっては、当該施設及び周囲施設に損傷を起こさない方法で行い、万一損傷を起こした場合は原形を復すること。

10 作業終了後の立会検査

作業終了後、周囲施設についての被害有無および装置の作動状況について、委託者の立会検査を受けること。

11 業務完了報告書

点検終了後、遅滞なく下記書類を提出すること。

(1) 報告書

この報告書は、装置の状況、作業内容、交換部品、注意事項および作業中に測定したデータ等についてまとめたものとする。

(2) 点検作業状況写真

点検作業前後、交換部品、部品交換前後および作業完了等の写真を撮影すること。

別紙

(1) 超純水製造装置 Milli-Q Integral10 機器分析タイプ システム 1式

・メーカー：メルク

・形式：Milli-Q Integral10 機器分析タイプ

ア 装置ごとの標準作業手順書に従い保守診断を行い、性能および動作確認を行う。

イ 原水の水質・水圧装置の表示、動作、給排水ラインの動作確認を行う。

ウ 消耗品等の交換作業を行う。

エ その他必要と認められる点検および作業等。

オ 保守診断後1年間のパーツ等保証。

<交換部品>

名 称・規 格	単 位	数 量	備 考
グリーンバスケット	式	1	
《内訳》			
プロガード TS2	PROGOTOS2	個	2
クオンタム TEX	QTUMOTEX1	個	2
A10UV ランプ	ZFA10UVM1	個	1
エアーベントフィルター	TANKMPK01	個	1
MilliPAK EXPRESS40	MPGP04001	個	2
254nmUV ランプ	ZLXUVLP01	個	1
185nmUV ランプ	ZMQUVLP01	個	1
RO 膜	CDRC602JW	個	1
ASM 用 UV ランプ	ZLXUVLPL1	個	1

(2) 超純水製造装置 Milli-Q IQ 7010 機器分析タイプ システム 1式

・メーカー：メルク

・形式：Milli-Q IQ 7010 機器分析タイプ

ア 装置ごとの標準作業手順書に従い保守診断を行い、性能および動作確認を行う。

イ 原水の水質・水圧装置の表示、動作、給排水ラインの動作確認を行う。

ウ 消耗品等の交換作業を行う。

エ その他必要と認められる点検および作業等。

オ 保守診断後1年間のパーツ等保証。

<交換部品>

名 称・規 格	単 位	数 量	備 考
グリーンバスケット	式	1	
《内訳》			
IPAK Gard 10-15 プレフィルター	IPAKGARA2	個	1

IPAK Quanta カートリッジ	IPAKQUAA1	個	1	
タンクエアベントフィルター	TANKV01A1	個	1	
ech2o A10 TOC UV ランプ	ZFA10UVA1	個	1	
Millipak	MPGP002A1	個	2	
ech2o 殺菌用 UV ランプ	ZIXUVLPA1	個	1	
ech2o 有機物酸化用 UV ランプ	ZIQUVLPA1	個	1	
ech2o ASM 殺菌用 UV ランプ	ASMUVLPA1	個	1	
逆浸透膜 IQ7010 用	CDRC60HA2	個	1	

(3) ラボラトリーウオッシャー 2台

- ・メーカー：ヤマト科学
- ・形式：AW83

ア 装置の性能維持に要する部品交換および作業等。

イ その他必要と認められる部品交換および作業等。

ウ 性能および動作確認。

<交換部品>

名 称・規 格	単 位	数 量	備 考
イオン交換樹脂再生 I E ボンベ	個	2	

