

令和 7 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 7 年 11 月 28 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 120 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 | | | | | | | | |

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 | | | 明 1 号 | |
| 交通費 | 1 | 式 | | | 明 8 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 明細書 】 | | | | | | |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 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 | | | 明 2 号 | |
| 超純水製造装置点検整備 Milli-Q IQ 7010 | 1 | 式 | | | 明 4 号 | |
| ラボラトリーウォッシャー点検整備 | 1 | 式 | | | 明 6 号 | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

【 第 7 号 明細書 】

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 | 2 | 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7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 | |

(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 | |

(3) ラボラトリーウォッシャー 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 IEポンベ | 個 | 2 | |

