

# 水産棟オゾン水生成装置設備機器類更新仕様書

## 1. 業務目的

本業務は、水産棟に除菌・消臭の目的で設置しているオゾン水生成装置の機能と性能維持のため、オゾン発生器ほかの更新を行う。

## 2. 業務場所

(1) 施設名：札幌市中央卸売市場 水産棟 1階中央 オゾン機械室ほか

(2) 住 所：札幌市中央区北12条西20丁目

## 3. 業務期間

契約書に示す着手の日から平成29年12月25日まで

## 4. 業務内容

(1) 水産棟に設置されているオゾン水生成装置の機器更新を行う。

## 7. オゾン水生成装置の仕様

名称	仕様・型式	メーカー名	数量
オゾン発生装置	オゾンガス流量 4L/min×4台 オゾン発生量 80g/H	(株)IHI	4台
PSA 酸素濃縮器	酸素供給量 8L/min 酸素濃度 90%以上 最高圧力 0.05MPa 消費電力単相 200V×1.2kW	(株)IHI	2台
水・ガス混合装置	オゾン水供給量 20~200L/min オゾン濃度 MAX3.5±0.5mg/L 吐出圧力 145kPa 消費電力 3φ×200V×1.5kW×4台 (受水タンク) 開放式 総容量 1ton SUS 架台付 (過流ポンプ) 1.5kW×4台 (加圧溶解槽) 第2種圧力容器 容量 0.25ton	(株)IHI	1式
オゾン水生成装置 制御盤	3φ×200V 1φ×100V	(株)IHI	1台
オゾンガス濃度センサー	142×113×76 消費電力 50VA	(株)アプ クス	12台

#### イ. 更新機器

名称	内容	数量
オゾン発生器	・オゾン発生器 4 台中 1 台の本体更新（高圧電源含）	1 式
オゾン水・ガス混合装置	・過流ポンプ 4 台中 2 台の本体更新 ・オゾン水濃度モニターの本体更新	2 台 1 台
オゾン濃度センサー	・オゾン濃度センサー本体更新	5 台

#### ウ. 作業内容

- ・上記機器更新及び機器更新に伴う既存機器との総合的な試運転調整

#### 5. 提出書類

##### （1）完了時

- ①業務完了届 2 部      ②業務報告書 1 部
- ③業務写真 1 部      ④機器完成図、取扱説明書 1 部

##### （2）随時

- ①業務工程表（具体的な日時を連絡）

#### 6. 環境に配慮した業務履行

受託者は、ISO14001 札幌市の環境方針（2003 年 10 月 1 日札幌市長）のひとつである「委託業務における環境負荷の低減」の趣旨を理解し履行に努めること。

具体的には以下の事項について積極的に取り込むこと。

- （1）省資源・省エネルギー
- （2）廃棄物の減量・資源化・リサイクル
- （3）環境汚染につながる緊急事態への備え
- （4）従業員に対する周知教育

#### 7. 留意事項

- （1）業務の実施に必要な機器、工具、消耗品類は受託者負担とする。
- （2）その他疑義等は、業務担当者と打合せること。