

令和2年度

件名 べいくりん自動水質測定装置保守点検

仕様書

令和2年2月
国土交通省 関東地方整備局
千葉港湾事務所

1. 業務概要

本業務は、当事務所所管の清掃兼油回収船「べいくりん」に搭載されている自動水質測定装置の保守点検を行うものである。

2. べいくりん係留場所

神奈川県横浜市神奈川区橋本町 2-1-4

関東地方整備局 横浜港湾空港技術調査事務所内 べいくりん用浮棧橋

3. 履行期間

契約締結日より令和3年3月23日までとする。

4. 業務内容

名称	業務内容			備考
	業務仕様	単位	数量	
保守点検		式	1	
保守点検	YSI 製 水質測定センサー	回	16	
機器運搬		式	1	
報告		回	16	

5. 業務仕様

5-1 保守点検

(1)「べいくりん」に搭載されている自動水質測定装置の保守点検を行うものとする。保守点検内容は下表のとおりとする。

項目	型式・仕様	保守点検内容
自動水質測定装置本体	6600-0 L=49.7cm φ8.9cm	外観チェック
フィールドケーブル	SP6093-150	コネクタ部清掃
伝導度/温度電極	6560 L=92.5mm φ15mm	センサー清掃・校正
DO 電極	6562 L=100mm φ16mm	
pH 電極	6561 L=97mm φ15mm	
濁度電極	6136 L=138mm φ28.5mm	
クロロフィル電極	6025 L=143mm φ28.5mm	

(2) 保守点検頻度及び点検回数は下表を予定しているが、当所係官の指示により回数を変更することがある。なお、点検回数を変更する場合は、両者協議のうえ変更を行い、これに伴う変更契約は履行期間末日までに行うものとする。

点検月	点検頻度	点検回数	備考
4月～5月	1回/月	2回	
6月～11月	2回/月	12回	
12月	1回/月	1回	
3月	1回/月	1回	
合計		16回	

(3) センサーの校正方法はメーカー指定の方法によるものとする。なお、校正に必要な材料は別紙のとおりとする。

(4) 自動水質測定装置の取り外し、取り付けは受注者が行うものとする。設置箇所はべいくりん右舷側機関室の床下である。なお、機関室に立ち入る場合は、事前に当局職員の了解を得てから立ち

入り、関係のない箇所には触れないものとする。

(5) べいくりん船内での作業時間は、べいくりん帰港後の 16:00 以降を基本とする。

(6) 機器が破損もしくは電極が消耗し、修理または交換が必要であると判断した場合は、速やかに当所係官に報告するものとする。

(7) 修理が必要であると当所係官が判断した場合は、指示により修理または交換を行うものとする。
なお、これに伴う変更契約は履行期間末日までに行うものとする。

5-2 機器運搬

(1) 保守点検前日に機器を引き取り、保守点検完了当日に取り付けを行うため、べいくりんまでの機器運搬を行うものとする。

(2) 自動水質測定装置を運搬する際は、破損等に十分留意するものとする。

5-3 報告

(1) 保守点検報告書は、保守点検を1回実施毎に、速やかに当所係官へ提出するものとする。

(2) 保守点検報告書は下記項目について記載するものとする。

① 保守点検実施結果

② 校正前及び校正後の値と校正の評価

③ 異常があった場合はその原因

6. 検査

本仕様書のとおり実施されたことの確認をもって検査とする。

7. 支払

検査合格後、受注者からの適法な請求書を当所が受理した日から起算して 30 日以内に支払うものとする。

8. その他

(1) 本仕様書に記載なき事項に疑義が生じた場合は、両者協議のうえ決定するものとする。

(2) 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置

1) 受注者は、暴力団員等による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否すること。また、不当介入を受けた時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。下請負人等が不当介入を受けたことを認知した場合も同様とする。

2) 1)により警察に通報又は捜査上必要な協力を行った場合には、速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告しなければならない。

3) 1)及び2)の行為を怠ったことが確認された場合は、指名停止等の措置を講じることがある。

4) 暴力団員等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議しなければならない。

以 上

1. 校正必要材料

校正 1 回あたりに使用する校正必要材料は、メーカー指定の下表のものとする。

名 称	規 格 ・ 型 番	備 考
電気伝導度標準液	伝導度 50mS/cm 液、型式番号:3169	
濁度標準液	濁度 100NTU 液、型式番号:TURB	
クロロフィル標準液	ローダミン濃度 0.5mg/L 液、型式番号:CHL	
溶存酸素ゼロ液	亜硫酸ナトリウム 4.8 重量%溶液	
pH7 標準液	型式番号:3822	
pH10 標準液	型式番号:3823	
精製水	純水	
メンブレン KCL キット		
メンテナンスキット		