

検査機器保守点検業務委託仕様書

本業務委託は、当研究所に設置された飲料水適性検査用 I C P 質量分析装置（NexION2000B）の円滑な運転及び測定精度を保持するため、点検を行うものである。

- 1

委託名称

令和7年度飲料水適性検査用 I C P 質量分析装置点検業務委託
- 2

履行場所

千葉市若葉区大宮町3816番地（千葉市環境保健研究所）
- 3

委託期間

契約締結の翌日から令和7年12月31日まで
- 4

点検対象機器
機器内訳

(株)パーキンエルマージャパン製 ICP質量分析装置 NexION2000B 1組

NexION2000B本体 …… 1台

オートサンプラー …… 1台

冷却水循環装置 …… 1台

ワークステーション …… 1台

5 委託内容

(1) 保守点検の実施

受注者は、装置に関して専門的知識を有する技術員を派遣し、以下の項目について点検を実施すること。

NexION2000B本体	装置条件パラメータ調整
	標準/DRCモードオートレンズ校正
	KEDモードオートレンズ校正
	デュアル検出器の校正
	マスキャリブレーション
	デイリーパフォーマンスチェック
	検出限界試験
	DRC/KEDモード強度チェック
オートサンプラー	動作及び通信チェック
冷却水循環装置	水漏れチェック等
水素キャニスター	設置及び既存部品の引き取り調整
ワークステーション	動作チェック

(2) 部品交換

点検に必要な消耗品や部品の交換等を行うこと。交換部品一覧は別表1のとおり。
部品交換等にもとない不要となる物については、受注者が責任を持って引き取り、関係法令に基づき適正に処分を行うこと。

(3) 点検実施時期

点検実施は、令和7年10月20日から令和7年10月31日の期間中に実施することとし、業務に支障が生じない様、平日2日間以内で実施すること。

(4) 点検報告書の作成及び提出

受注者は作業完了後に報告書を作成し、速やかに発注者に提出し、報告すること。

(5) その他

受注者は、点検実施の前後で装置が正常に稼働することを確認すること。なお、本点検業務が原因で発生した不具合には、責任をもって対処すること。

6 支払い条件

完了払い

7 その他の重要事項

本仕様書に記載のない部分について疑義が生じた場合は、発注者と受注者が協議し、誠意を持って対応すること。

別表1 交換部品一覧

品名	商品コード	数量	単位
O-RING VITON	09220339	1	個
Interface Gate O-RING	09220340	4	個
O-RING VITON	WE003579	1	個
O-RING THK KALREZ 4079	N8143022	1	個
冷却水	WE016558	8	本
KEDセットアップ溶液	N8145052	1	本
ネフライザー	N8152452	1	個
ガasket	W1040148	1	個
O-RING	09902123	1	個
NexIon ハイパススキマースクリュー	WE027484	1	個
サンプルチューブ [°] Green/Yellow	N8152404	1	本
ドレインポンプチューブ [°] Grey/Grey	N8152415	1	本
サンプルチューブ [°]	WE024375	1	本
ドレインチューブ [°]	02506495	1	本
STD/DRC 検出限界試験溶液 (Blank)	N8145055	1	本
STD/DRC 検出限界試験溶液 (Standard)	N8145056	1	本
KED 検出限界試験溶液 (Blank)	N8145057	1	本
KED 検出限界試験溶液 (Standard)	N8145058	1	本
検出器デュアル校正溶液	N8145059	1	本
LVO 420 oil, 1 Liter	N8145003	1	本
NexIon サンプリングコーン (ニッケル製)	W1033612	1	本
NexIon スキマコーン (ニッケル製)	W1026356	1	本
NexIon ハイパススキマコーン	W1033995	1	個
水素キャニスター用クイックコネクタ(ホ [°] テ [°] イ)		1	個
水素吸蔵合金キャニスター60LP (高純度タイプ)		1	個