

仕 様 書

1 借受物品名称及び数量

超純水・純水製造装置 一式

2 規格及び数量内訳

別紙のとおり。

3 適合品

品名	メーカー	製品内訳	型番	数量
超純水・純水製造装置 Milli-Q IQ 7005 機器分析タイプ	メルク(株)	Milli-Q IQ 7005超純水・ 純水製造システム本体	ZIQ7005TOC	1
		Milli-Q IQ 7005スターターキット 機器分析タイプ	ZIQ1SN0EA	1
		E-POD リモートディスプレイセンサー	ZIQEPOD00	1
		精製ユニット用 2m接続ケーブル	ZFC0NN2SQ	1
		最終フィルター Millipak	MPGP002A1	2
		50Lタンク本体	TANKA050	1
		タンク上部キット	TANKTOPA1	1
		圧力安定弁	ZD10GAB07	1

※規格を示す物品の例として「適合品」を示しているが、当該製品を指定するものではない。

4 契約期間（借受期間）

令和8年（2026年）10月1日から令和13年（2031年）9月30日まで（60か月）

5 納入期限

令和8年（2026年）9月30日

6 納入及び検査場所

札幌市下水道河川局事業推進部処理施設課水質管理係
（札幌市北区麻生町8丁目1-15 創成川水再生プラザ内）

7 特記事項

- リース物品はすべて新品であること。
- 納入期限までに、機器の運搬、設置並びに装置の作動及び性能確認等の検収を行い、使用可能な状態にすること。
- 納入の際に、機器の操作及び維持管理方法について、日本語で説明すること。
- 受注者は機器等の梱包材を納入後速やかに引き取ること。
- 納入日は納入期限の10日前以降とする。なお、機器の運搬、設置並びに作動及び性能確認に複数日を要する場合は当該作業終了日を納入日とみなす。
- 契約の履行確保のため、選定した製品のメーカー等出荷元から出荷証明を求めることがある。その場合、出荷証明の提出が可能なのが契約（発注）の条件となる。
- 適合品以外で参加する場合は、入札書提出前に同等・規格確認書及びカタログ等、仕様書別紙の規格を満たしていることが分かる書類を提出し、担当課の確認及び承認

を受けた後、入札書提出期限までに同等・規格確認書（原本）を経営企画課（契約担当）へ提出すること。

- (8) 同等品の判断には時間を要する事例もあり、入札書提出期限までに間に合わないことがあるため、確認に要する時間を考慮して担当課へ同等品の確認を依頼すること。
- (9) 受注者は納入日時、方法等について本市担当者と事前に十分打合せを行うこと。
- (10) リース期間満了後におけるリース物品の買取り又は再リースについて、発注者及び受注者は協議をすることができるものとする。
- (11) リース契約満了時の借受物品の返却費用については、受注者が負担すること。

8 担当課

〒001-004 札幌市北区麻生町8丁目1-15 創成川水再生プラザ内
札幌市下水道河川局事業推進部処理施設課水質管理係

規格及び数量内訳

	品目	数量	規格
①	純水・超純水製造装置本体	1台	<ul style="list-style-type: none"> ・ 供給水は水道水直結型に対応していること ・ 供給水の温度範囲は5～35℃を含むこと ・ 1台の装置で純水及び超純水を製造できること ・ 外寸法はW360mm×D670mm×H610mm以下であること ・ 純水製造方法は水道水→プレフィルター→RO膜→イオン交換（電気式連続イオン交換を含む）→UVランプであること ・ 超純水製造方法は純水→活性炭＋イオン交換→UVランプであること ・ 純水及び超純水の最終フィルターは口径0.22μm以下とすること ・ 純水の製造能力は5L/時以上であること ・ 超純水の製造水質は比抵抗値18.2MΩ/cm以上、TOC5ppb以下であること ・ 電源はAC100V、50/60Hzに対応していること
②	採水用ディスペンサー	1台	<ul style="list-style-type: none"> ・ 純水、超純水ともに採水用ディスペンサーから採水可能であること ・ 超純水採水用ディスペンサーは滴下～2L/分まで段階的に採水スピードを調節できること ・ ディスペンサー用スタンドに装着した状態及び取り外した状態での採水に対応していること ・ スタンドに取り付けた状態で、スタンド土台下部から400mm以上に高さ設定可能なこと ・ 外寸法はW215mm×D(土台部分270mm、アーム含む440mm)×H705mm以下であること ・ 通常採水及び定量採水が可能であること ・ 本体・ディスペンサー等に搭載されたモニタにより、比抵抗値、TOC値、タンク水位及び各種アラームが確認できること
③	純水タンク	1台	<ul style="list-style-type: none"> ・ タンク容量は50～60L程度であること ・ タンク内には水質維持用のUVランプが搭載されていること ・ 外寸法はW410mm×D420mm×H840mm以下であること

<p>保守</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・本装置について、借受期間開始からメーカー所定の期間はメーカー保証により、その後はメンテナンス契約等により、借受期間開始から2年間の保証を付けること。この期間内に発生した故障、破損、変質、劣化等については、技術者を本装置設置場所に派遣し、無償で修理・復旧を行うこと。また、借受期間開始から1年後以降に無償で1回の点検を行うこと。 ・本機器に関して、メーカーのサービス認定を受けた認定技術員が本市または本市に隣接する市町村に配置されており、装置に故障等の不具合が生じた場合には迅速な対応が可能であること
<p>その他</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・①～③は同一メーカーの製品であること ・①～③を一体として制御し、運転するために必要となる付属品も併せて納品すること ・漏水検知センサーを付属すること ・純水製造用、超純水製造用及びタンク内殺菌用のUVランプはいずれも水銀フリーであること ・メーカーが指定する初期1年分の消耗品（返却不要）を付属させること ・装置の名称及び構成は各メーカーで使用する名称及び構成に読み替え、消耗品は適合品にて指定する数量と同等量以上の数量を納品すること