

濃縮装置 仕様書

1	物件名称	濃縮装置
2	品質・形状・寸法 又は型式	別紙詳細仕様書のとおり
3	グリーン物品 の指定	指定しない
4	数 量 (単価契約の場合 は予定数量)	1式(別紙詳細仕様書のとおり)
5	納入期限	令和6年1月31日
6	納入場所	横須賀市日の出町2-14 横須賀市健康安全科学センター3階
7	特記事項	<ul style="list-style-type: none"> ・メーカーの保証期間が納入から最低でも一年間であること。 ・設置場所は3階食品化学検査室とすること。 ・物品の搬入はエレベータの使用が可能である。また、建物及び設備を保護するための対策を十分に行うこと。 ・万が一、破損等があった場合には、供給者の責任において復旧すること。 ・本件には、運搬・搬入・据付費用を含むものとする。 ・旧装置(GLサイエンス(株)製 ニトロミニ NM910)は引き取ること。 ・納入時期は、別途協議する。 ・別紙詳細仕様書の仕様に基づき、参考物品として指定した機種以外の物品を納品しようとするときは、質問書送付マニュアルに沿って、下記の項目を明示した質問書を作成し、質問書締切日時までに電子入札システムで送付して承認を得ること。承認されない場合は、参考物品以外での納品はできない。 <ul style="list-style-type: none"> ・当該物品の製造先及び品番 ・当該物品のカatalog等の写し(仕様が明示された箇所のみ)
8	契約方法	総価契約
9	支払方法	納入後、一括払い
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	連絡先	横須賀市健康安全科学センター 理化学検査係 工藤 昭信 TEL 046-822-4057 FAX 046-822-5540

指示事項

グリーン物品	<p>上記で指定がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品を選定し、納品すること。 方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照してください。</p>
--------	---

別紙詳細仕様書

物件名称
濃縮装置

仕様

窒素吹付と加温により、容器内の溶媒を濃縮する装置であり、次の仕様を全て満たすものとする

- ・電源はAC100V、50/60Hzで使用可能であること
- ・日本法人を有するメーカーで、修理が国内対応であること
- ・本体は卓上設置型であること(窒素ガス発生装置部を除く)
- ・本体が幅450mm、奥行き450mmの範囲に設置可能であること(窒素発生装置部、電源コード、配管類は除く)
- ・容器の加温は、ウォーターバスによるものであること
- ・本体設定入力(ガス流量、バス温度、時間)がデジタルであること
- ・設定入力部、窒素吹付部、ウォーターバス部が、同一メーカーの一体型構造であること(窒素ガス発生装置部は除く)
- ・濃縮中に装置前面、側面、上面から内部が見える構造であること
- ・0.4MPa以上のガス圧で供給可能な窒素ガス発生装置を付属すること
- ・窒素ガス発生装置は、理化学検査用に使用できるもので、高純度(流速1L/minで99.9%以上)の窒素を供給可能なものであること
- ・窒素ガス発生装置と本体の間に、ガスの圧力調整器とサビ等の微細な粒子の混入を防ぐフィルターを設置すること
- ・GLサイエンス社製濃縮管(品番5010-51011および5010-51016)が使用できるラックを有すること
- ・直径10mm~20mmの試験管を48本以上立てることができるラックを有すること
- ・ラックは、工具を使わずに、本体から取り外しが可能であること
- ・ラックは容器の寸法に合わせて高さ調整が可能であること
- ・ウォーターバス温度は、室温から90℃の範囲で設定でき、±2℃以内の精度を有すること
- ・ウォーターバスに排水用ドレインポートを備えていること
- ・使用する吹付けノズルのオン・オフが、1本単位もしくは列単位で行えること
- ・ガスを液面に対し、垂直方向ではなく、最適な角度で吹き付けることにより、ガスと溶媒の接触面積を向上させ、効率的な濃縮を行う仕組みを有すること
- ・ガス流量のグラジエント設定が可能であること
- ・濃縮条件(ガス流量、バス温度)を保存し、使用時に呼び出せる機能を有すること

参考物品

メーカー名 バイオタージ・ジャパン株式会社※

	品名	品番・型式	数量
1	TurboVap LV	415000	1台
2	TurboVap LV マルチラック (48 Positions 10-20mm Tubes)	414964	1個
3	フィルターレギュレーター	J-CP-001	1個
4	窒素ガス発生装置	05BL	1台
5	使用するために必要な接続部材(ガス配管、接手類)	-	1式

※本体部分(上記1および2)の製造メーカー