【調達番号：76196】

高速液体クロマトグラフ送液ユニット　仕様書

１　調達物品の構成内容及び数量

　　機器名：高速液体クロマトグラフ送液ユニット　１式

　　(内訳)

1. 送液ユニット本体　1式
2. 電源コードセット　1式
3. 自動洗浄キット　1式
4. 付属品　1式

２　納入場所

長野県松本市島内西川原6931　長野県松本家畜保健衛生所　生化学検査室

３　調達物品が備えるべき性能、機能等に関する要件

本調達物品に係る性能、機能等に関する要件は以下に示すとおりとする

1. 送液方式：並列ダブルプランジャであること
2. プランジャ容量：10 μL以下であること
3. 最大吐出圧力：40 MPa以上であること
4. 流量設定範囲：0.0001 ～ 10.0000 mL/minの範囲以上で設定可能であること
5. 流量正確さ：±1 % または ±2 μL/minのどちらか大きい値以下であること
6. 流量精密さ：0.06 % RSD または 0.02 min SD のどちらか大きい値以下であること
7. グラジエント混合：高圧混合、低圧混合が可能であること
8. 定圧力送液：可能であること
9. プランジャ洗浄機構：自動洗浄できること
10. 安全対策：液漏れセンサ、高圧・低圧リミットを有すること
11. 使用温度範囲：4～35 ℃で使用できること
12. 寸法、質量：W 260 × D 500 × H 140 mm以内で、10 kg以下であること
13. 所要電源：AC 100 Vで動作可能であること
14. 装置制御：既設のPCソフトウェア（株式会社島津製作所　島津分析装置用ワークステーション「LabSolutions」）よりパラメータ設定、制御が可能であること

４　要件を満たす参考機種

株式会社島津製作所　SHIMADZU LC-20AD

５　調達物品に係る基本的要件

1. 納入機器は、未使用のものであること
2. 本調達機器の設置に関して機器の搬入、据付、調整の費用はすべて本調達に含むこと。

６　障害支援体制

1. 障害発生通知後すみやかに現場で対応できる体制であること。
2. 必要に応じて故障時には代替機を準備すること。
3. 取り扱いに関する教育、訓練を本所指定の日時、場所で実施すること。
4. 機器の操作マニュアルは、日本語版で提供すること。

７　保証体制

1. 納入検収確認後1年以内に通常の使用において発生した故障については無償で対応・修理すること。
2. 納入後明らかとなった瑕疵については、受注者の負担において物品及び部品の交換をすること。