

# 仕 様 書

1. 件 名 DNAシーケンス解析業務（H・S・S）単価契約

2. 業務の期間 平成28年8月1日 ～ 平成29年3月31日

3. 契約方法 1解析あたりの単価契約とする（税別）

## 4. 製品仕様

北海道システム・サイエンス（株）受託DNAシーケンスの「Single Extension」  
「フルサービス」解析プランとする。

(1) 当センターから提供するDNAサンプルのシーケンス解析を行うこと。

サイクルシーケンス反応を1回行い、得られたデータを送付すること。

なお、データが全く得られない場合のみ1回再解析を行うこと。

平均解析長は約600～700塩基だが、サンプルの状態により異なる場合は相談すること。

(2) 当センターから提供するDNAサンプル及びプライマーは以下のとおり。

DNAサンプル プラスミド・・・濃度 100-300ng/uL以上・10uL以上

PCR産物・・・濃度 10ng/uL以上・10uL以上

プライマー 濃度 10uM/・10uL以上

※ユニバーサルプライマーは受託者が無償で供与すること。

(3) 作業の内容は以下のとおりとする。

- ・アガロースゲル電気泳動確認
- ・シーケンス反応（1サンプル／1反応）
- ・シーケンサーRUN
- ・データ確認
- ・データ送付

## 5. 納品

解析結果は、E-mailにて総務部財務課及び担当研究員へ同時送信すること。

なお、納品データは以下のとおりとする。

- ・塩基配列データ（Text File）
- ・波形データ（PDF）

6. 予定数量 680解析

※ 予定数量は年間使用実績等に基づく数量であり、平成28年度の  
納入を保証するものではない。

7. その他

- (1) 注文は、メーカー指定の注文書を Email により送付する方法とする。なお、受注者において注文履歴を管理すること。
- (2) 業務完了した場合、検査職員の検査を受けること。
- (3) その他、業務中に疑義が生じた場合は、担当職員と協議のうえ業務を完了させること。