

19 décembre 2023

ADDENDA – DEMANDE DE SOUMISSIONS
POUR
AAC MORDEN, MANITOBA
DEMANDE NUMÉRO 01R11-24-C070
Services de séquençage

Addenda n° 2

1. Question : Je communique avec vous pour obtenir des précisions sur la certification technologique d'un type d'équipement, soit l'appareil Illumina NovaSeq 6000. Est-il possible pour nous d'utiliser une autre plateforme identique à Illumina, c'est-à-dire la plateforme Clear labs?

Réponse : Non, il n'est pas possible d'utiliser la plateforme Clear Labs, une autre plateforme identique à Illumina. Je ne connais pas bien la plateforme de séquençage de Clear Labs et j'ignore dans quelle mesure elle est comparable à la plateforme NovaSeq 6000. Pour cette raison, nous préférons que l'entrepreneur effectue les services de séquençage à l'aide de la plateforme Illumina.

2. Question : Selon le site Web d'Ensembl, la taille estimée du génome de *Triticum aestivum* est de 17Gb (https://plants.ensembl.org/Triticum_aestivum/Info/Index). Cela correspond à 102 Gbases de données par échantillon, soit environ 680 millions de lectures individuelles de 150 bases) par échantillon pour 6X, mais ne cadre pas avec les lectures de 1 200 M de la demande. Pouvez-vous préciser le nombre total de Gbases dont vous avez besoin par échantillon, y compris les bases supplémentaires nécessaires pour tenir compte du fait que les données ne seront pas utilisables à 100 % dans l'analyse des données?

Réponse : 102 Gbases par échantillon seront suffisants.

3. Question : Le laboratoire peut-il soumettre de l'ARN végétal déplété en ARNr?

Réponse : Nous demandons que l'ARN déplété en ARNr soit préparé par l'entrepreneur.

4. Question : Le laboratoire peut-il préciser ce qu'il entend par « séparateur Flow Cell S4 NovaSeq 6000 d'Illumina (par ligne) »? La Flow Cell S4 d'Illumina est équipé de quatre lignes séparées physiquement les unes des autres. Cela signifie-t-il qu'ils veulent charger certains échantillons dans chaque ligne plutôt que dans un seul bassin de banques pour les quatre lignes?

Réponse : Les échantillons peuvent être regroupés.

5. Question : Le laboratoire acceptera-t-il des bases 2x150 bases au lieu de 2x100, et une Flow Cell NovaSeq différente si cela est moins coûteux qu'une Flow Cell S4?

Réponse : Oui, nous accepterons 2x150 bases si c'est plus économique.

6. Question : La soumission par le service Connexion de la SCP est-elle la seule façon d'envoyer la proposition? Je ne connais pas cette méthode et, d'après ce que je comprends de son site Web, cela nécessite un compte avec des frais. Je ne suis pas certain que nous puissions le faire approuver à temps pour présenter la soumission.

Réponse : Les soumissions seront reçues par courriel si elles sont envoyées à l'autorité contractante Zack Flamont à l'adresse zack.flamont@agr.gc.ca. Voir la section 2.2 Présentation des soumissions. Il est possible de prendre d'autres dispositions pour la réception des soumissions en communiquant avec l'autorité contractante.

7. Question : Si le contrat nous est attribué, y aura-t-il un contrat qui devra être signé entre nos établissements en plus de la soumission?

Réponse : Oui, un contrat devra être signé par l'entreprise et Agriculture et Agroalimentaire Canada.