



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions -
TPSGC

11 Laurier St. / 11 rue Laurier

Place du Portage, Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

Gatineau, Québec K1A 0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

SOLICITATION AMENDMENT MODIFICATION DE L'INVITATION

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

THIS DOCUMENT CONTAINS A SECURITY
REQUIREMENT / DOCUMENT CONTIENT DES
EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Vendor/Firm Name and Address

Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution

Consultant Services Division/Division des services
d'experts-conseils
L'Esplanade Laurier
4th floor, East Tower
140 O'Connor Street
Ottawa
Ontario
K1A 0S5

Title - Sujet La région de l'Ontario - Services d	
Solicitation No. - N° de l'invitation EN740-200671/B	Amendment No. - N° modif. 005
Client Reference No. - N° de référence du client EN740-20200671	Date 2019-09-30
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$FE-178-77614	
File No. - N° de dossier fe178.EN740-200671	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2019-10-22	
Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT	
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Matende, Robinah	Buyer Id - Id de l'acheteur fe178
Telephone No. - N° de téléphone (613) 296-7948 ()	FAX No. - N° de FAX () -
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	
Comments - Commentaires THIS DOCUMENT CONTAINS A SECURITY REQUIREMENT / DOCUMENT CONTIENT DES EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

Solicitation No. - N° de l'invitation
EN740-200671/B

Amd. No. - N° de la modif.
005

Buyer ID - Id de l'acheteur
Fe178

Client Ref. No. - N° de réf. du client
200671

File No. - N° du dossier
Fe178EN740-200671/B

Project No. - N° du projet

LA MODIFICATION 005 EST ÉMISE POUR LES SUIVANTES :

ADDENDA 01

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement.

- 1. La section 2.2 d'énoncé de projet est supprimée et remplacée par la suivante, les modifications sont surlignées en jaune:**

Installation scientifique de Mississauga

L'installation scientifique de Mississauga de LC au sein de la grappe scientifique TerraCanada a pour objectif d'accélérer la découverte et le développement de matières énergétiques propres grâce à un calcul à haute performance soutenant des plateformes robotisées et basées sur l'intelligence artificielle. Le projet de Mississauga soutient directement le thème « Innovations pour une économie sobre en carbone » de TerraCanada.

Le Centre de fabrication de matériaux de pointe du Conseil national de recherches du Canada est actuellement en construction à Mississauga. Le laboratoire et l'immeuble à bureaux de deux étages d'environ 4 400 m² du CNRC appuieront son programme sur les technologies de sécurité et de rupture. Les bureaux situés au premier étage seront construits et pourront être occupés d'ici mars 2020, et les locaux de laboratoire d'ici septembre 2020. Le deuxième étage est en cours de construction en tant qu'espace vide pour répondre aux besoins futurs. L'objectif de durabilité actuel du bâtiment est d'obtenir la cote 3 Green Globes. L'édicule prévoit de l'espace pour les besoins mécaniques et électriques du deuxième étage.

Avec l'ajout du projet de LC au programme de construction, cette installation scientifique accueillera un nouveau partenaire scientifique, Ressources naturelles Canada. Une installation agrandie comprendra une combinaison de laboratoires, d'espaces de soutien de laboratoire, de bureaux et d'aires de service à l'usage du CNRC et de RNCAN, et peut-être d'autres futurs partenaires scientifiques. Elle servira de point central pour le développement de la fabrication de matériaux de pointe. La proximité de cette installation scientifique et du Centre de recherche canadien de Xerox permettra la collaboration dans un environnement unique ainsi que la production de nouveaux matériaux de pointe en quantité suffisante pour un projet pilote d'évaluation industrielle, d'amélioration des processus et, dans certains cas, de commercialisation à faible volume.

De l'espace supplémentaire est requis pour accueillir le projet de LC, qui dépendra des exigences finales du programme de RNCAN et du CNRC. Afin de minimiser les perturbations pour les employés du CNRC au printemps prochain, le consultant actuel (Diamond et Schmidt) entreprend de renforcer la conception de ses structures afin de répondre aux besoins en locaux à long terme du CNRC en vue de l'agrandissement du 4^{ème} étage. Diamond et Schmidt superviseront la mise en œuvre des travaux de renforcement structurel par le directeur des travaux immédiatement après l'attribution de son contrat. En conséquence, l'estimation des coûts de construction pour ce sous-projet n'inclura pas le coût de ces travaux de renforcement structurel, et l'équipe de conception ne sera pas responsable de tout aspect des travaux de renforcement. Cela dit, l'équipe de conception doit examiner et comprendre la portée et

Solicitation No. - N° de l'invitation
EN740-200671/B

Amd. No. - N° de la modif.
005

Buyer ID - Id de l'acheteur
Fe178

Client Ref. No. - N° de réf. du client
200671

File No. - N° du dossier
Fe178EN740-200671/B

Project No. - N° du projet

l'intention de la conception du renforcement structurel et de la construction qui en résulte. L'équipe de conception est tenue de prendre en compte la conception et construction dans les exigences opérationnelles et de conception de ce sous-projet.

Immédiatement après l'attribution du contrat du consultant, l'équipe de conception fera progresser la conception des escaliers de secours et des ascenseurs, en vue de sa mise en œuvre par le directeur des travaux. L'achèvement de cette partie du sous-projet doit être achevé d'ici septembre 2020 pour minimiser les perturbations pour les employés de CNRC.

~~Il n'est pas certain que le CNRC occupera le bâtiment avant que les travaux de ce sous-projet ne soient en cours. Par conséquent, l'étendue et l'orientation de la stratégie d'agrandissement des bâtiments et de mise en œuvre de la construction exigent une analyse détaillée et l'approbation préalable du CNRC et de RNCan.~~



Figure 2 : Option de conception proposée pour le Centre de fabrication de matériaux de pointe de la RCN, à Mississauga.

2. Le texte suivant est supprimé de la section 4.7.1 de l'énoncé de projet:

Les exigences relatives à l'installation scientifique du projet Mississauga sont encore en élaboration et seront clarifiées une fois que les partenaires scientifiques et les gestionnaires de LC auront approuvé la portée du programme.

Le texte suivant est ajouté à la section 4.7.1 de l'énoncé de projet:

La superficie finale et le nombre d'étages du bâtiment seront déterminés lors de la programmation fonctionnelle. Le programme de construction de l'installation scientifique de Mississauga comprend :

- a) Immeuble général :
 - i. Nouveau monte-charge et nouvel ascenseur pour personnes;
 - ii. Nouveau réseau de canalisations d'incendie;

Solicitation No. - N° de l'invitation
EN740-200671/B

Amd. No. - N° de la modif.
005

Buyer ID - Id de l'acheteur
Fe178

Client Ref. No. - N° de réf. du client
200671

File No. - N° du dossier
Fe178EN740-200671/B

Project No. - N° du projet

-
- iii. Isolement des bureaux occupés au premier étage;
 - iv. Reconfiguration, élargissement, et installation des nouveaux systèmes du bâtiment de base;
 - v. Nouveau refroidisseur et nouvelle tour de refroidissement desservant les deuxième et troisième étages;
 - vi. Comptage et comptage divisionnaire pour le suivi de la consommation d'énergie par laboratoire et pour l'ensemble du bâtiment;
 - vii. Conception durable en vue de s'approcher d'une consommation énergétique nette zéro et de rendre les bâtiments prêts à fonctionner de façon carboneutre.
- b) Niveau 01:
- i. Installation d'un escalier utilisé comme moyen d'évacuation au deuxième étage;
 - ii. Reconfigurer la partie du premier étage, y compris l'aménagement d'une salle blanche de classe 1000;
- c) Niveau 02:
- iii. Enlèvement de l'espace encloisonné de soutien des systèmes d'immeuble temporaires;
 - iv. Aménagement intérieur de l'étage conformément au programme fonctionnel;
 - v. Installation d'un escalier utilisé comme moyen d'évacuation au troisième étage.
- d) Niveau 03:
- i. Enlèvement de la toiture existante et des assemblages extérieurs;
 - ii. Installation d'une nouvelle structure en acier au troisième étage et d'un nouveau système de toiture;
 - iii. Installation de nouveaux systèmes mécaniques et électriques pour le deuxième étage;
 - iv. Aménagement intérieur de l'étage conformément au programme fonctionnel.
- e) Niveau 04:
- i. Nouvelle construction hors-toit mécanique pour les systèmes électriques et mécaniques du troisième étage au-dessus de la construction hors-toit mécanique actuelle;
 - ii. Installation de systèmes mécaniques et électriques pour le troisième étage;
 - iii. Tester les systèmes mécaniques extérieurs (tour de refroidissement, etc.).
 - iv. Si nécessaire par programmation fonctionnelle, construction et aménagement de d'espaces supplémentaire.

Solicitation No. - N° de l'invitation
EN740-200671/B

Amd. No. - N° de la modif.
005

Buyer ID - Id de l'acheteur
Fe178

Client Ref. No. - N° de réf. du client
200671

File No. - N° du dossier
Fe178EN740-200671/B

Project No. - N° du projet

3. Dans la section 3.2.1 des exigences de présentation et évaluation des propositions, point 3. a. i. est supprimé. Cet article a lu:

« Consiste principalement (plus de 50 % de la portée) en une réutilisation ou réaffectation adaptative d'un édifice avec un certain degré de design et de qualité esthétique, avec ou sans expansion spatiale ».