



**RETURN BIDS TO:  
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

PWGSC/TPSGC Acquisitions  
Sherwood Business Centre  
161 St. Peters Road/  
161, rue St. Peters  
2nd Floor, Suite 204/  
2ième étage, pièce 204  
Charlottetown  
Prince Edward Island  
C1A 5P7  
Bid Fax: (902) 566-7514

**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**

**Vendor/Firm Name and Address  
Raison sociale et adresse du  
fournisseur/de l'entrepreneur**

**Issuing Office - Bureau de distribution**  
Public Works and Government Services Canada  
Sherwood Business Centre  
161 St. Peters Road/  
2nd Floor, Suite 204  
Charlottetown  
Prince Ed  
C1A 5P7

<b>Title - Sujet</b> Immeuble de protection d'incendie	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> ED001-202970/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 003
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> ED001-202970	<b>Date</b> 2020-04-07
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$PWC-033-4500	
<b>File No. - N° de dossier</b> PWC-9-42062 (033)	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin</b> <b>at - à 02:00 PM</b> <b>on - le 2020-04-16</b>	
<b>Time Zone</b> Fuseau horaire Atlantic Daylight Saving Time ADT	
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> <b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Young (PWC), Leesa	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> pwc033
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (506) 871-1716 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> (506) 851-6759
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>	

**Instructions: See Herein**

**Instructions: Voir aux présentes**

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

## **Modification No 003 à l'invitation à soumissionner**

**Titre:** Immeuble de protection d'incendie et d'énergie d'urgence (incluant système)  
(Parcs Canada Green Gables Phase 4)  
Site Patrimonial Green Gables, Cavendish, l'Île du Prince Édouard

La modification qui suit apportée aux documents de soumission entre en vigueur dès maintenant. La modification fera partie des documents de contrat. Toutes autres conditions ne changent pas.

**AVIS IMPORTANT:**     **2020-04-07**

**Si vous devez livrer votre soumission (en personne ou par courrier), veuillez noter les heures réduites pour la réception des soumissions ci-dessous.**

**Charlottetown - ouvert: Lundi au Jeudi, 8am à 2pm - fermé les vendredis**

*En raison des circonstances concernant le virus COVID-19, tous les dépouillements publics sont suspendus jusqu'à nouvel ordre. Les résultats des soumissions seront enregistrés sur la ligne de résultats des soumissions; le numéro de téléphone se trouve dans le document d'appel d'offres. Les soumissionnaires peuvent toujours remettre leur soumissions en main propre, mais, veuillez surveiller de près le site [Web Achatsetventes.gc.ca](http://Web.Achatsetventes.gc.ca) pour les modifications aux dates de clôtures et aux locations de livraison des soumissions car des changements pourraient être nécessaires. Merci de votre compréhension.*

### **(1) Cette invitation à soumission est modifiée pour réviser :**

Référence: **Date de clôture apparaissant à la première page du document SUPPRIMER la date de clôture de l'invitation à soumissionner du 2020-04-14; et INSÉRER à la date de clôture de l'invitation à soumissionner révisée du 2020-04-16.**

### **(2) Cette invitation à soumissionner est par la présente modifiée afin d'ajouter:**

- Add in section 26 32 13 2.10 .3: MTU Onsite energy
- Add the spec section 26 24 02 (attached) to Division 26.

**(3) Cette invitation à soumissionner est par la présente modifiée afin de fournir les questions et réponses suivantes :**

**Q10:** Detail 5/A05 and Detail2/A05 – What is the size and spacing for the anchor bolts required for the two buildings?

**R10:** Anchor bolts should be 13mm diameter at no more than 600mm O.C.

**Q11:** Are there any housekeeping pads required in the generator building?

**R11:** Provide housekeeping pads for the following electrical equipment:

- Generator Building - new switchboard and the new isolation transformer.
- Welcome center maintenance room – new ATS-1.

See attached SSK-001 for housekeeping pad detail

Toutes les autres conditions de l'invitation à soumissionner demeurent inchangées.

Toute question relative à cette modification doivent être adressées à :

Nom: Leesa Young

N° de téléphone: (506) 871-1716

N° de télécopieur: (506) 851-6759

Courriel: leesa.young@pwgsc-tpsgc.gc.ca

**Part 1 General**

**1.1 SHOP DRAWINGS AND PRODUCT DATA**

- .1 Submit shop drawings and product data in accordance with Section 01 33 00 - Submittal Procedures.
- .2 Indicate on shop drawings.
  - .1 Floor anchoring method and foundation template.
  - .2 Dimensioned cable entry and exit locations.
  - .3 Dimensioned position and size of bus.
  - .4 Overall length, height and depth.
  - .5 Dimensioned layout of internal and front panel mounted components.
- .3 Include time-current characteristic curves for circuit breakers and fuses.

**1.2 RELATED SECTIONS**

- .1 Section 26 28 21 - Moulded Case Circuit Breakers.

**1.3 REFERENCES**

- .1 ANSI/IEEE C62.41.1-2002, Guide on the Surge Environment by Low-Voltage (1000V or less) AC Power Circuits.
- .2 ANSI/IEEE C62.41.2-2002, Recommended Practice on Characterization of Surges in Low Voltage (1000V or less) AC Power Circuits.
- .3 UL 1283-2015, Electromagnetic Interference Filters.

**1.4 MAINTENANCE DATA**

- .1 Provide maintenance data for service entrance board for incorporation into manual specified in Section 01 78 00 - Closeout Submittals

**1.5 MAINTENANCE MATERIALS**

- .1 Include manufacturer recommended maintenance materials in accordance with Section 01 78 00 - Closeout Submittals.

## **Part 2 Products**

### **2.1 SWITCHBOARD DISTRIBUTION SECTION**

- .1 Distribution breaker section rating: 208 V, 3 phase, 4 wire; amperage as indicated; manufacturer's standard short circuit rating but not less than rating as indicated.
- .2 Enclosure: free-standing, dead front, front access only, maximum 610mm deep, provision for addition of future distribution sections where indicated. CSA Type 1 enclosure with drip shield unless otherwise indicated.
- .3 Hinged access panels with captive knurled thumb screws.
- .4 Bus bars and main connections: tin-plated or silver flashed 99.3% copper.
- .5 Identify bus bars with phase colour coding.
- .6 Incoming and outgoing lugs with ranges accommodating conductor type and sizes as indicated. Minimum 75C lug temperature rating.
- .7 Arrange bus to accommodate breakers and spaces as indicated. Minimum breaker frame size for spaces: 225A unless otherwise indicated.
- .8 Factory drill and prepare bus system to accept future installation of breakers in spaces without field modifications. Provide cover plates as required for breaker spaces.

### **2.2 MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS**

- .1 To Section 26 28 21 - Moulded Case Circuit Breakers.
- .2 Provide extension handles for all circuit breakers rated 225A and above.

### **2.3 GROUNDING**

- .1 Copper ground bus extending full width of cubicles and located at bottom.
- .2 Lugs at each end for size #1 to #4/0 stranded copper grounding conductor.

## **2.4 FINISHES**

- .1 Apply finishes in accordance with Section 26 05 00 - Common Work Results for Electrical.
  - .1 Switchboard exterior: grey.

## **2.5 EQUIPMENT IDENTIFICATION**

- .1 Provide equipment identification in accordance with Section 26 05 01 - Electrical Identification.
- .2 Nameplates:
  - .1 White plate, black letters, size 7.
  - .2 Complete board labelled: 208 V, 3 Ph, 4 W GENERATOR SWITCHBOARD.
  - .3 Branch and Feeder breakers labelled: as indicated.

## **Part 3 Execution**

### **3.1 INSTALLATION**

- .1 Locate switchboard on and secure to concrete housekeeping pad.
- .2 Connect incoming conductors to line lugs.
- .3 Connect load terminals of distribution breaker's to feeders.
- .4 Check factory-made connections for mechanical security and electrical continuity.
- .5 Ground switchboard in accordance with Section 26 05 28 - Grounding - Secondary and as indicated on the drawings.
- .6 Set breaker trip settings to manufacturer recommended settings from the Protection Coordination Study.
- .7 Test electronic trip units to ensure proper working and protection of components. Provide test results to the Commissioning Agent and for inclusion in the Operation and Maintenance Manual.

### **3.2 SOURCE QUALITY CONTROL**

- .1 Notify the Departmental Representative in writing a minimum of two (2) weeks in advance that switchboard is ready for testing.

- .2 Perform standard factory tests. Provide test results to Commissioning Agent and for inclusion in Operation and Maintenance Manual.

### **3.3 COMMISSIONING**

- .1 Refer to Section 01 91 13 - General Commissioning.

**END OF SECTION**

0	ISSUED FOR ADDENDUM	03/30 2020
revisions		date

project  
**GREEN CABLES-PHASE 2  
BARN EXPANSION  
AND RENOVATION**  
QUEENS CO., PEI

drawing  
**STRUCTURAL**  
**TYPICAL INTERIOR  
EQUIPMENT PAD DETAIL**

designed	SLJM	compu
date	MAR-2020	
drawn	JLK	dessiné
date	MAR-2020	
approved		approuvé
date		
Tender		Soumission

PWSSC Project Manager  
Administrateur de projets TPSSC  
project number  
**R.081199.001**

drawing no.  
**SSK-001**

E-06M/000-E 551163

