



<p><b>RETOURNER LES SOUMISSIONS À :</b> <b>/RETURN BIDS TO:</b></p> <p><b>Réception des soumissions – Environnement Canada/Bid Receiving – Environment Canada</b></p> <p><b>Copie électronique :</b> <a href="mailto:soumissionsbids@ec.gc.ca">soumissionsbids@ec.gc.ca</a></p> <p><b>DEMANDE DE SOUMISSIONS – APPEL D’OFFRES BID SOLICITATION – INVITATION TO TENDER</b></p> <p><b>SOUMISSION À :</b> <b>ENVIRONNEMENT CANADA</b></p> <p>Nous offrons d’effectuer ou de fournir au Canada, aux conditions énoncées ou incluses par référence dans le document incluant toutes pièces jointes et annexes, les services détaillés dans le document, au(x) prix indiqué(s).</p> <p><b>PROPOSAL TO: ENVIRONMENT CANADA</b></p> <p>We offer to perform or provide to Canada the services detailed in the document including any attachments and annexes, in accordance with the terms and conditions set out or referred to in the document, at the price(s) provided.</p>	<p><b>Titre – Title</b> Préparation du site pour l'installation d'un système automatisé de lancement de radiosondages (SALR) et d'une station météorologique automatisée (SMA) à la station aérologique Kuujuaq, à Kuujuaq (Québec).</p>	
	<p><b>N° de la demande de soumissions EC/N° SAP – EC Bid Solicitation No. /SAP No.</b> 5000076973</p>	
	<p><b>Date de la demande de soumissions (AAAA-MM-JJ) – Date of Bid Solicitation (YYYY-MM-DD)</b> 2024-03-15</p>	
	<p><b>La demande de soumissions prend fin (AAAA-MM-JJ) – Bid Solicitation Closes (YEAR-MM-DD)</b> at – à 15h00 on – le 2024-04-12</p>	<p><b>Time Zone – Fuseau horaire</b> Heure avancée de l’Est</p>
	<p>F.O.B – F.A.B</p>	
	<p><b>Adresser toute question à : – Address Enquiries to:</b> Shawn Davis shawn.davis@ec.gc.ca</p>	
	<p>N° de téléphone – Telephone N°.</p>	<p>N° de télécopieur – Fax N°.N/A</p>
	<p><b>Livraison exigée (AAAA-MM-JJ) – Delivery Required (YEAR-MM-DD)</b> 2024-09-30</p>	
	<p><b>Destination des services/Destination of Services</b> Québec</p>	
	<p><b>Raison sociale et adresse du fournisseur/de l’entrepreneur – Vendor/firm Name and Address</b></p>	
<p>N° de téléphone – Telephone N°.</p>	<p>N° de télécopieur – Fax N°.</p>	
<p><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></p> <p><b>Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/firm (type or print) /</b></p> <p><b>Signature</b> <span style="float: right;"><b>Date</b></span></p>		



## APPEL D'OFFRES

**Préparation du site pour l'installation d'un système automatisé de lancement de radiosondages (SALR) et d'une station météorologique automatisée (SMA) à la station aérologique Kuujjuak, à Kuujjuaq (Québec).**

### TABLE DES MATIÈRES

#### **INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES (IP)**

IP01	Documents de soumission
IP02	Demande de renseignements pendant la demande de soumissions
IP03	Visite Obligatoire des Lieux
IP04	Révision des soumissions
IP05	Résultats de l'appel d'offres
IP06	Fonds insuffisants
IP07	Période de validité des soumissions
IP08	Instruction pour la préparation des soumissions
IP09	Documents de construction
IP10	Exigences relatives à la sécurité industrielle
IP11	Liste des sous-traitants et des fournisseurs
IP12	Approvisionnement écologique
IP13	Sites Web
IP14	Entente sur les revendications territoriales globales

#### **R2710T INSTRUCTIONS GÉNÉRALES – SERVICES DE CONSTRUCTION – EXIGENCES RELATIVES À LA GARANTIE DE LA SOUMISSION (IG) (2022-01-28)**

Les instructions générales suivantes sont incluses par renvoi et disponibles sur le site Web suivant : <https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/5/R>

IG01	Dispositions relatives à l'intégrité – soumission
IG02	La soumission
IG03	Identité ou capacité civile du soumissionnaire
IG04	Taxes applicables
IG05	Frais d'immobilisation
IG06	Immatriculation et évaluation préalable de l'outillage flottant
IG07	Liste des sous-traitants et fournisseurs
IG08	Exigences relatives à la garantie de soumission (non applicable)
IG09	Livraison des soumissions
IG10	Révision des soumissions
IG11	Rejet de la soumission
IG12	Coûts relatifs aux soumissions
IG13	Numéro d'entreprise – approvisionnement
IG14	Respect des lois applicables
IG15	Approbation des matériaux de remplacement
IG16	Évaluation du rendement
IG17	Conflit d'intérêts – Avantage indu
IG18	Code de conduite pour l'approvisionnement – soumission

#### **DOCUMENTS DU CONTRAT (DC)**

#### **CONDITIONS SUPPLÉMENTAIRES (CS)**

CS01	Exigences relatives à la sécurité industrielle, protection des documents
CS02	Limitation de la responsabilité
CS03	Conditions d'assurance



- CS04 Ajustement du prix du bitume
- CS05 Besoin relatif à l'entretien d'ascenseurs

**FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION (SA)**

- SA01 Identification
- SA02 Nom commercial et adresse du soumissionnaire
- SA03 offre
- SA04 Période de validité des soumissions
- SA05 Acceptation et contrat
- SA06 Durée des travaux
- SA07 Garantie de soumission
- SA08 Signatures

**APPENDICE « 1 » DISPOSITIONS RELATIVES À L'INTÉGRITÉ**

**ANNEXE « A » ÉNONCÉ DES TRAVAUX (EDT)**



## INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES AUX SOUMISSIONNAIRES (IP)

### IP01 DOCUMENTS DE SOUMISSION

1. Les documents suivants constituent les documents de soumission :
  - a. Appel d'offres – page 1
  - b. Instructions particulières à l'intention des soumissionnaires
  - c. Instructions générales – services de construction – exigences relatives à la garantie de soumission R2710T (2019-05-30)
  - d. Clauses et conditions stipulées dans les « Documents de contrat »
  - e. Plans et devis
  - f. Formulaires de soumission et d'acceptation et tout appendice connexe
  - g. Toutes les modifications émises avant la date de clôture.

**Le fait de présenter une soumission signifie que le soumissionnaire a lu ces instructions et qu'il accepte de s'y conformer.**

2. Instructions générales – Services de construction – les exigences relatives à la garantie de soumission R2710T sont intégrées par renvoi et sont établies dans le Guide des clauses et conditions uniformisées d'achat (CCUA) publié par Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC). Le guide des CCUA se trouve sur le site Web de TPSGC :  
<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/5/R>

Les instructions générales R2710T sont modifiées comme suit :

Sous IG10 (2010-01-11) Révision des soumissions

**Supprimer** : En totalité.

**Insérer** :

1. Une soumission présentée conformément aux présentes instructions peut être révisée, pourvu que la modification soit reçue au bureau désigné pour la remise des soumissions au plus tard à la date et à l'heure limites de clôture des soumissions. La modification doit porter l'en-tête de lettre ou la signature identifiant le soumissionnaire.
2. Une modification à une soumission comportant des prix unitaires doit clairement indiquer la(les) modification(s) au(x) prix unitaire(s) et préciser les prix unitaires auxquels la ou les modification(s) s'applique(nt).

Sous IG13 (2019-05-30) Numéro d'entreprises – approvisionnement

**Supprimer** : En totalité.

Sous IG16 (2010-01-11) Évaluation du rendement

**SUPPRIMER** : 2.

### IP02 DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS PENDANT LA PÉRIODE DE DEMANDE DE SOUMISSIONS

1. Toute question en lien avec cette demande de soumissions doit être présentée par écrit à l'autorité contractante dont le nom figure à l'Appel d'offres – Page 1 à l'adresse courriel [shawn.davis@ec.gc.ca](mailto:shawn.davis@ec.gc.ca). À l'exception de l'approbation des matériaux de remplacement tels qu'ils sont décrits au point IG15 du document R2710T, les questions doivent être reçues au plus tard cinq (5) jours ouvrables avant la date fixée pour la fermeture des demandes de soumissions afin



de laisser suffisamment de temps pour y répondre. Les demandes de renseignements reçues après ce délai risquent de NE PAS recevoir une réponse.

2. Pour assurer la cohérence et la qualité de l'information fournie aux soumissionnaires, ECCC examinera le contenu de la demande de renseignements et décidera s'il convient ou non de publier une modification.
3. Toutes les demandes de renseignements et autres communications envoyées pendant la période de demande de soumissions doivent être adressées **UNIQUEMENT** à l'autorité contractante dont le nom figure au paragraphe 1, ci-dessus. Le défaut de se conformer à cette exigence pourrait entraîner la non-recevabilité de la soumission.

**IP03 VISITE OBLIGATOIRE DES LIEUX**

Non Applicable

**IP04 RÉVISION DES SOUMISSIONS**

Une soumission peut être révisée conformément à la section IG10 de R2710T.

**IP05 RÉSULTATS DE L'APPEL D'OFFRES**

1. Il n'y aura pas d'ouverture publique aux fins de la présente demande de soumissions.
2. La soumission recevable offrant le prix le plus bas sera recommandée pour l'attribution du contrat.
3. Après la clôture de l'appel d'offres, les résultats de l'appel d'offres peuvent être obtenus en contactant shawn.davis@ec.gc.ca

**IP06 FONDS INSUFFISANTS**

Si l'offre recevable la plus basse dépasse le montant alloué pour financer les travaux, le Canada, à sa seule discrétion, peut :

- a. annuler la demande de soumissions;
- b. obtenir des fonds supplémentaires et attribuer le contrat au soumissionnaire ayant présenté la soumission conforme la plus basse.

**IP07 PÉRIODE DE VALIDITÉ DES SOUMISSIONS**

1. Le Canada se réserve le droit de demander une prorogation de la période de validité des soumissions comme il est précisé à la SA04 du Formulaire de soumission et d'acceptation. Dès réception d'un avis écrit du Canada, les soumissionnaires auront le choix d'accepter ou de refuser la prorogation proposée.
2. Si la prorogation mentionnée au paragraphe 1 ci-dessus est acceptée par écrit par tous les soumissionnaires qui ont présenté une soumission, le Canada poursuivra alors sans tarder l'évaluation des soumissions et les processus d'approbation.
3. Si la prorogation mentionnée au paragraphe 1 ci-dessus n'est pas acceptée par écrit par tous les soumissionnaires qui ont présenté une soumission, le Canada pourra alors, à sa seule discrétion :
  - a. poursuivre l'évaluation des soumissions de ceux qui auront accepté la prorogation proposée afin d'obtenir les approbations nécessaires;



- b. annuler l'appel d'offres.
4. Les conditions mentionnées aux présentes ne limitent d'aucune façon les droits du Canada définis dans la loi ou en vertu de l'IG11 de la R2710T.

#### **IP08 Instruction pour la préparation des soumissions**

##### **Remarque concernant la présentation des soumissions par voie électronique :**

Pour être prises en compte, les soumissions doivent être reçues au plus tard à la date où la « demande de soumissions prend fin » figurant sur la page couverture du présent document comme « date de clôture ». Les soumissions reçues après la date de clôture seront jugées irrecevables et ne seront pas prises en considération. Pour soumettre une proposition par courriel, il faut l'envoyer UNIQUEMENT à l'adresse courriel suivante :

**Adresse courriel :** [soumissionsbids@ec.gc.ca](mailto:soumissionsbids@ec.gc.ca)

**À l'attention de :** Shawn Davis

**Numéro de la demande de soumissions :** 5000076973

Le soumissionnaire doit veiller à ce que son nom, son adresse, la date de clôture de la demande de soumissions et le numéro de la demande de soumissions soient clairement indiqués dans le corps de son courriel. Les soumissions et les renseignements à l'appui peuvent être présentés en français ou en anglais.

La taille totale du courriel, y compris toutes les pièces jointes, ne doit pas dépasser 15 mégaoctets (Mo). Il revient au soumissionnaire de s'assurer de respecter cette limite.

Les soumissions envoyées par télécopieur ne seront pas acceptées.

Il se produit parfois des retards dans les systèmes de courrier électronique. Lorsqu'un message est accompagné de pièces jointes de taille importante, il peut arriver que le système en retarde la transmission. Il incombe entièrement au soumissionnaire de veiller à ce que l'autorité contractante reçoive sa soumission à temps, dans la boîte de courriel qui a été déterminée aux fins de réception des soumissions. L'horodatage des transmissions ne sera pas pris en compte.

En cas d'incompatibilité entre le libellé des textes, le libellé de la version papier l'emportera sur celui de la version électronique.

#### **IP09 DOCUMENTS DE CONSTRUCTION**

À l'acceptation de l'offre, l'entrepreneur retenu recevra (**sous forme d'une copie électrique**) les dessins scellés et signés, le devis et les modifications.

#### **IP10 EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ INDUSTRIELLE**

**Non applicable**

#### **IP11 LISTE DES SOUS-TRAITANTS ET FOURNISSEURS**

**Supprimer**

#### **IP12 APPROVISIONNEMENT ÉCOLOGIQUE**

Pour soutenir le mandat et les engagements d'ECCC et de l'ensemble du gouvernement du Canada, on s'attend à ce que les soumissionnaires faisant affaire avec ECCC aient une politique environnementale



d'entreprise relative à la conservation de l'eau, la réduction des gaz à effet de serre (GES), la réduction des déchets, la qualité de l'air et qui soutient la biodiversité et la protection de la faune.

### **IP13 SITES WEB**

La connexion à certains des sites Web se trouvant dans les documents de la demande de soumissions est établie au moyen d'hyperliens. Les adresses de ces sites Web sont énumérées dans la liste suivante :

Appendice L de la Politique sur les marchés du Conseil du Trésor – Compagnies de cautionnement reconnues

<https://www.tbs-sct.gc.ca/pol/doc-fra.aspx?id=14494>

Achats et ventes

<https://achatsetventes.gc.ca/>

Sanctions économiques canadiennes

[https://www.international.gc.ca/world-monde/international\\_relations-relations\\_internationales/sanctions/index.aspx?lang=fra](https://www.international.gc.ca/world-monde/international_relations-relations_internationales/sanctions/index.aspx?lang=fra)

Cautionnement de soumission (formulaire PWGSC-TPSGC 504)

<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/app-acq/forms/documents/504.pdf>

Cautionnement d'exécution (formulaire PWGSC-TPSGC 505)

[https://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/app-acq/forms/documents/505\\_fra.pdf](https://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/app-acq/forms/documents/505_fra.pdf)

Cautionnement pour le paiement de la main-d'œuvre et des matériaux (formulaire PWGSC-TPSGC 506)

<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/app-acq/forms/documents/506.pdf>

Guide des clauses et conditions uniformisées d'achat (CCUA)

<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/5/R>

TPSGC, Programme de sécurité industrielle

<https://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/esc-src/index-fra.html>

TPSGC, Code de conduite et attestations

<https://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/app-acq/cndt-cndct/contexte-context-fra.html>

Formulaires d'administration des contrats de construction et de services d'experts-conseils – Attribution des marchés immobiliers

<https://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/app-acq/forms/formulaires-forms-fra.html>

Formulaire de déclaration

<https://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/ci-if-fra.html>

Accords commerciaux

<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/cadre-strategique-et-juridique/accords-commerciaux>

### **IP14 Entente sur les revendications territoriales globales**

Ce marché est assujéti aux ententes sur les revendications territoriales globales (ERTG) suivantes :



- Accord sur les revendications territoriales des Inuit du Nunavik
- Convention de la Baie-James et du Nord québécois





## DOCUMENTS DU CONTRAT (DC)

1. Les documents suivants constituent le contrat :
  - a. Page frontispice du contrat, une fois signé par le Canada.
  - b. Formulaire de soumission et d'acceptation et tout appendice s'y rattachant rempli en bonne et due forme.
  - c. Dessins et devis.
  - d. Conditions générales et clauses.

GG1	Dispositions générales – Services de construction	R2810D (2022-01-28).
CG2	Administration du contrat	R2820D (2016-01-28).
CG3	Exécution et contrôle des travaux	R2830D (2019-11-28).
CG4	Mesures de protection	R2840D (2008-05-12).
CG5	Modalités de paiement	R2850D (2019-11-28).
CG6	Retards et modification des travaux	R2860D (2019-05-30).
CG7	Défaut, suspension des travaux ou résiliation du contrat	R2870D (2018-06-21).
CG8	Règlement des différends	R2880D (2019-11-28).
CG9	Garantie contractuelle	R2890D (2018-06-21).
CG10	Assurance	R2900D (2008-05-12).
CG11	Coûts admissibles pour les modifications de contrat sous la CG6.4.1	R2950D (2015-02-25).
  - e. Conditions supplémentaires.
  - f. Toute modification émise ou toute révision de soumission recevable, reçue avant l'heure et la date déterminées pour la clôture de la demande de soumissions.
  - g. Toute modification incorporée d'un commun accord entre le Canada et l'entrepreneur avant l'acceptation de la soumission.
  - h. Toute modification ou variante des documents contractuels apportée conformément aux Conditions générales.
2. Les documents définis par le titre, le numéro et la date ci-dessus sont intégrés par renvoi et sont reproduits dans le guide des Clauses et conditions uniformisées d'achat (CCUA) publié par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC). Le guide des CCUA se trouve sur le site Web de TPSGC : <https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat>
3. La langue des documents du contrat sera celle du Formulaire de soumission et d'acceptation présenté.



## CONDITIONS SUPPLÉMENTAIRES (CS)

### CS01 EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ INDUSTRIELLE ET PROTECTION DES DOCUMENTS

Ce contrat ne comporte aucune exigence relative aux documents de sécurité.

### CS02 LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ

La CG1.6 de la R2810D est supprimée et remplacée par le texte suivant :

CG1.6 Indemnisation par l'entrepreneur

1. L'entrepreneur exonère le Canada et l'indemnise de l'ensemble des réclamations, demandes, pertes, frais, dommages-intérêts, actions, poursuites ou procédures se rapportant à des pertes subies par le Canada ou à des réclamations faites par des tiers, qui découlent de l'exécution des travaux par l'entrepreneur ou en découlent, dans la mesure où ces réclamations sont le résultat d'actes négligents ou délibérés, ou d'omissions de la part de l'entrepreneur ou de ceux dont il est légalement responsable.

L'obligation de l'entrepreneur d'indemniser le Canada relativement aux pertes associées à la responsabilité de première partie se limite à ce qui suit :

- a. En ce qui concerne chaque perte pour laquelle une assurance doit être fournie en vertu des exigences du contrat, il s'agit de la limite d'assurance responsabilité civile générale pour un événement, comme il est précisé dans les exigences relatives aux assurances du contrat.
- b. En ce qui a trait aux pertes pour lesquelles aucune assurance n'est requise en vertu des exigences relatives aux assurances du contrat, elles sont limitées au montant le plus élevé entre le montant du contrat et 5 000 000 \$, mais en aucun cas le montant ne doit être supérieur à 20 000 000 \$.

La limitation de cette obligation exclut les intérêts et tous frais juridiques. Elle ne s'applique pas aux infractions aux droits de propriété intellectuelle ou aux manquements à des obligations de garantie.

3. L'obligation de l'entrepreneur d'indemniser le Canada relativement aux pertes associées à la responsabilité civile n'est restreinte par aucune limitation et comprend l'ensemble des coûts visant à couvrir toute poursuite entamée par des tiers. Si le Canada le demande, l'entrepreneur doit le défendre contre toute réclamation faite par des tiers.
4. L'entrepreneur doit acquitter l'ensemble des redevances et des droits de brevet nécessaires à l'exécution du contrat, et assumer à ses frais la défense du Canada contre toutes les réclamations, actions ou procédures déposées ou intentées contre le Canada, alléguant que la totalité ou toute partie de ceux-ci réalisés ou fournis par l'entrepreneur pour le Canada portent atteinte à des brevets, modèles industriels, droits d'auteur, marques de commerce, secrets industriels ou autres droits de propriété susceptibles d'exécution au Canada.
5. Un avis de réclamation écrit doit être présenté dans un délai raisonnable après que les faits sur lesquels se fonde la réclamation eurent été connus.

### CS03 CONDITIONS D'ASSURANCE

#### 1) Exigences en Matière d'assurance



## Assurance de responsabilité civile commerciale

1. L'entrepreneur doit souscrire et maintenir pendant toute la durée du contrat une police d'assurance responsabilité civile commerciale d'un montant équivalant à celui habituellement fixé pour un contrat de cette nature; toutefois, la limite de responsabilité ne doit pas être inférieure à 2 000 000 \$ par accident ou par incident et suivant le total annuel.
2. La police d'assurance responsabilité civile commerciale doit comprendre les éléments suivants :
  - a. Assuré additionnel : Le Canada est désigné comme assuré additionnel, mais seulement en ce qui concerne les responsabilités qui peuvent découler de l'exécution du contrat par l'entrepreneur. L'intérêt du Canada devrait se lire comme suit : Le Canada, représenté par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada.
  - b. Blessures corporelles et dommages matériels causés à des tiers découlant des activités de l'entrepreneur.
  - c. Produits et activités complétées : Couverture pour les blessures corporelles et dommages matériels découlant de biens ou de produits fabriqués, vendus, manipulés ou distribués par l'entrepreneur, ou découlant des activités complétées par l'entrepreneur.
  - d. Préjudice personnel : Sans s'y limiter, la couverture doit comprendre la violation de la vie privée, la diffamation verbale ou écrite, l'arrestation illégale, la détention ou l'incarcération et la diffamation.
  - e. Responsabilité réciproque/Séparation des assurés : Sans augmenter la limite de responsabilité, la police doit couvrir toutes les parties assurées dans la pleine mesure de la couverture prévue. De plus, la police doit s'appliquer à chaque assuré de la même manière et dans la même mesure que si une police distincte avait été émise à chacun d'eux.
  - f. Responsabilité contractuelle générale : La police doit, sur une base générale ou par renvoi explicite au contrat, couvrir les obligations assumées en ce qui concerne les dispositions contractuelles.
  - g. Les employés et (s'il y a lieu) les bénévoles doivent être désignés comme assurés additionnels.
  - h. Responsabilité de l'employeur (ou confirmation que tous les employés sont protégés par la Commission de la sécurité professionnelle et de l'assurance contre les accidents du travail (CSPAAT) ou par un programme semblable).
  - i. Formule étendue d'assurance contre les dommages, comprenant les activités complétées : Couvre les dommages matériels de manière à inclure certains sinistres qui seraient autrement exclus en vertu de la clause d'exclusion usuelle de garde, de contrôle ou de responsabilité faisant partie d'une police d'assurance type.
  - j. Avis d'annulation : L'entrepreneur fournira à l'autorité contractante un avis écrit de trente (30) jours avant l'annulation de la police ou tout autre changement à la police d'assurance.
  - k. S'il s'agit d'une police sur la base des réclamations, la couverture doit être valide pour une période minimale de douze (12) mois suivant la fin ou la résiliation du contrat.



- I. Responsabilité civile indirecte du propriétaire ou de l'entrepreneur : Couvre les dommages découlant des activités d'un sous-traitant que l'entrepreneur est juridiquement responsable de payer.
- m. Pollution subite et accidentelle\* (minimum 120 heures) : Pour protéger l'entrepreneur à l'égard des responsabilités découlant de dommages causés par la pollution accidentelle.

## 2) Polices d'assurance

- a) L'entrepreneur souscrit et maintient, à ses propres frais, les polices d'assurance conformément aux exigences de l'Attestation d'assurance. La couverture doit être souscrite auprès d'un assureur autorisé à faire affaire au Canada.
- b) Le respect des exigences en matière d'assurance ne dégage pas l'entrepreneur de sa responsabilité en vertu du contrat ni ne la diminue. L'entrepreneur est responsable de décider si une assurance supplémentaire est nécessaire pour remplir ses obligations en vertu du contrat et pour se conformer à toute loi en vigueur. Toute assurance supplémentaire souscrite est à la charge de l'entrepreneur, ainsi que pour son bénéfice et sa protection.

## 3) Période d'assurance

- a) Les polices exigées à l'Attestation d'assurance doivent prendre effet le jour de l'attribution du contrat et demeurer en vigueur pendant toute la durée de celui-ci.
- b) Il incombe à l'entrepreneur de fournir et de maintenir la couverture pour les risques liés aux produits et travaux complétés de sa police d'assurance responsabilité civile des entreprises, et ce, pour un délai minimum de six (6) ans suivant la date du Certificat d'achèvement substantiel.

## 4) Preuve d'assurance

- a) Avant le début des travaux, et au plus tard trente (30) jours après l'attribution du contrat, l'entrepreneur doit remettre au Canada une Attestation d'assurance.
- b) À la demande du Canada, l'entrepreneur doit fournir les originaux ou les copies certifiées de tous les contrats d'assurance auxquels il a souscrit conformément à l'Attestation d'assurance.

## 5) Indemnités d'assurance

En cas de sinistre, l'entrepreneur doit prendre les mesures et signer les documents nécessaires sans tarder pour assurer le paiement de l'indemnité d'assurance.

## 6) Franchise

L'entrepreneur doit assumer le paiement de toutes sommes d'argent en règlement d'un sinistre, jusqu'à concurrence de la franchise.

## CS04 AJUSTEMENT DU PRIX DU BITUME

Non applicable

## CS05 BESOIN RELATIF À L'ENTRETIEN DES ASCENSEURS

Non applicable



## FORMULAIRE DE SOUMISSION ET D'ACCEPTATION (SA)

### SA01 IDENTIFICATION

Préparation du site pour l'installation d'un système automatisé de lancement de radiosondages (SALR) et d'une station météorologique automatisée (SMA) à la station aérologique Kuujjuak, à Kuujjuaq (Québec).

### SA02 DÉNOMINATION SOCIALE ET ADRESSE DU SOUMISSIONNAIRE

Dénomination sociale : \_\_\_\_\_

Nom commercial (le cas échéant) : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Téléphone : \_\_\_\_\_ Télécopieur : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_

### SA03 L'OFFRE

Le soumissionnaire offre au Canada d'exécuter les travaux du projet mentionné ci-dessus, conformément aux documents de soumission pour le montant de soumission total de

\_\_\_\_\_ \$  
taxes applicables en sus (exprimées en chiffres).

### SA04 PÉRIODE DE VALIDITÉ DES SOUMISSIONS

La soumission doit demeurer valide pour une période de **120** jours suivant la date de clôture de la demande de soumissions.

### SA05 ACCEPTATION ET CONTRAT

À l'acceptation de l'offre de l'entrepreneur par le Canada, un contrat exécutoire est formé entre le Canada et l'entrepreneur. Les documents constituant le contrat sont ceux mentionnés à la section Documents du contrat (DC).

### SA06 DURÉE DES TRAVAUX

L'entrepreneur doit exécuter et achever les travaux dans les 24 semaines à partir de l'avis de l'acceptation de l'offre.

### SA07 GARANTIE DE SOUMISSION

Non applicable

### SA08 SIGNATURE

Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du soumissionnaire (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)

**Nom et titre** (*en caractères d'imprimerie*) :

**Signature** :

**Date** :



**APPENDICE 1 – DISPOSITIONS RELATIVES À L'INTÉGRITÉ**

Environnement et Changement climatique Canada a adopté le régime d'intégrité établi et mis en place par Services publics et Approvisionnement Canada. Les entrepreneurs acceptent, en soumettant une proposition, de se conformer aux dispositions du régime d'intégrité et à la Politique d'inadmissibilité et de suspension ainsi qu'au Code de conduite pour l'approvisionnement.  
/Environment and Climate Change Canada has endorsed the Integrity Regime developed and implemented by Public Services and Procurement Canada. By submitting a quote, Contractors agree to comply with the provisions of the Integrity Regime and Ineligibility and Suspension Policy as well as the Code of Conduct for Procurement.

Selon la Politique d'inadmissibilité et de suspension de TPSGC (maintenant SPAC), les renseignements suivants doivent être fournis lors d'une soumission ou de la passation d'un marché<sup>1</sup>./In accordance with the PWGSC (now PSPC) Ineligibility and Suspension Policy, the following information is to be provided when bidding or contracting.<sup>1</sup>

Renseignements obligatoires/Mandatory Information

<b>*Dénomination complète de l'entreprise/Complete Legal Name of Company</b>		
<b>*Nom commercial/Operating Name</b>		
<b>*Adresse de l'entreprise/Company's address</b>	<b>*Type d'entreprise/Type of Ownership</b>	
	<input type="checkbox"/> Individuelle/Individual <input type="checkbox"/> Société/Corporation <input type="checkbox"/> Coentreprise/Joint Venture	
<b>*Membres du conseil d'administration<sup>2</sup>/Board of Directors<sup>2</sup> (Ou mettre la liste en pièce jointe/Or provide the list as an attachment)</b>		
<b>Prénom/ First name</b>	<b>Nom/ Last Name</b>	<b>Poste (s'il y a lieu)/Position (if applicable)</b>

<sup>1</sup> **Liste des noms** : Tous les fournisseurs, peu importe leur situation au titre de la Politique, doivent présenter les renseignements ci-dessous au moment de prendre part à un processus d'approvisionnement :

- les fournisseurs constitués en personne morale, y compris ceux qui présentent une soumission à titre de coentreprise, doivent fournir la liste complète des noms de tous les administrateurs actuels ou, dans le cas d'une entreprise privée, des propriétaires de la société;
- les fournisseurs soumissionnant à titre d'entreprise à propriétaire unique, y compris ceux soumissionnant en tant que coentreprise, doivent fournir la liste complète des noms de tous les propriétaires;
- les fournisseurs soumissionnant à titre de société en nom collectif n'ont pas à soumettre une liste de noms.

**List of names:** All suppliers, regardless of their status under the Policy, must submit the following information when participating in a procurement process:

- suppliers that are corporate entities, including those bidding as joint ventures, must provide a complete list of the names of all current directors or, for a privately owned corporation, the names of the owners of the corporation;
- suppliers bidding as sole proprietors, including sole proprietors bidding as joint ventures, must provide a complete list of the names of all owners; or
- suppliers that are a partnership do not need to provide a list of names.

<sup>2</sup> Conseil des gouverneurs/Board of Governors; Conseil de direction/Board of Managers; Conseil de régents/Board of Regents; Conseil de fiducie/Board of Trustees; Comité de réception/Board of Visitors



## ANNEXE A – ÉNONCÉ DES TRAVAUX

### 1.0 OBJECTIF :

Retenir les services d'un entrepreneur possédant l'expertise et les ressources (c.-à-d., le personnel, la main-d'œuvre, la supervision, l'équipement, les outils, les matériaux et les fournitures) pour réaliser les travaux de fondation, de conduits, d'électricité ainsi que d'installation de clôture qui sont requis pour préparer l'installation d'un Système automatisé de lancement de radiosondes (SALR) et d'une Station météorologique automatique (SMA) à la Station aérologique Kuujjuak, à Kuujjuaq, au Québec.

### 2.0 CONTEXTE :

Le Service météorologique du Canada (SMC) d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) se prépare à installer un SALR et une SMA qui seront utilisés pour lancer des ballons d'observation météorologique à la Station aérologique Kuujjuak, à Kuujjuaq, au Québec. Ces systèmes automatisés permettent au ministère d'obtenir des données plus précises et plus opportunes. Pour effectuer ces travaux, ECCC requiert un lit de gravier, une fondation, l'installation de conduits, des travaux d'électricité et une clôture périphérique.

### 3.0 PORTÉE

#### Fondation :

Le SMC a besoin de services pour fournir un lit de gravier et des fondations pour un SALR (conteneur d'expédition ISO 20'x 8'). Le conteneur d'expédition sera équipé au préalable des prises et des connecteurs quart-de-tour requis.

#### Électricité et conduits :

Le SMC a besoin de services électriques pour fournir une alimentation électrique à partir du bâtiment d'opérations vers un SALR. Le SALR sera équipé au préalable des prises requises et nécessitera une terminaison pour l'électricité avec une fiche fournie (Hubble HBL430C12W). S'il convient, le conduit existant du bâtiment d'opérations peut être utilisé; ceci nécessitera le retrait du câble existant abandonné et l'installation d'une extension de conduit (6.5 m) à partir de la fin



de la course de conduit existant jusqu'au SALR. Si le conduit existant est endommagé ou inapproprié, il devrait être remplacé comme seul trajet à partir du bâtiment d'opérations jusqu'au SALR (<30 m). Une mise électrique à la terre pour le SALR et la SMA est requise selon les spécifications de fabrication.

Le SMC a également besoin des services électriques pour alimenter un câble de communication à partir du bâtiment d'opérations jusqu'au SALR. S'il convient, le conduit existant du bâtiment d'opérations peut être utilisé avec le retrait du câble abandonné; ceci nécessiterait l'installation d'une boîte de connexion et d'un conduit (6.5 m) à partir de la fin de la course du conduit existant jusqu'au SALR. Si le conduit existant est endommagé ou inapproprié, il devrait être remplacé comme seul trajet à partir du bâtiment d'opérations jusqu'au SALR (<30 m).

#### **Clôture :**

Le SMC a besoin de services de clôture afin d'obtenir une clôture en maillon de chaîne avec barrière de 6' autour du périmètre de la Station aérologique Kuujjuak, à Kuujjuak, au Québec (~55 m x 60 m).

#### **4.0 TÂCHES** (Consultez les Figures pour les détails sur l'emplacement)

Les tâches décrites dans le présent Énoncé des travaux dépendent du calendrier de celles décrites dans d'autres contrats. Ceci peut entraîner des retards entre les besoins décrits ci-dessous. Veuillez collaborer avec l'autorité technique pour coordonner les calendriers et minimiser les retards. Tous les travaux indiqués dans le présent Énoncé des travaux doivent être terminés d'ici le 31 août 2024.

#### **4.1. BESOINS**

##### **4.1.1 SALR**

L'entrepreneur doit remplir les tâches suivantes tout en respectant la section 4.2, Renseignements d'ordre général, ci-dessous :

- a. Construire un lit de gravier de 10 x 15 mètres, compacté et nivelé, situé à l'endroit indiqué dans les Figures 2 et 8.
- b. Couler quatre (4) blocs de fondation nivelés, ancrés au substratum, tel qu'indiqué dans les Figures 2 et 8 et la section 6.2 (4 x 0.6 m x 0.6 m x ~0.4 m) du guide avant installation de Vaisala.
- c. Allonger ou remplacer les conduits existants à partir du bâtiment d'opérations jusqu'au SALR, tel qu'illustré dans les Figures 2 à 6, pour recevoir :





- a. Un câble d'alimentation (fourni dans le cadre du contrat).
- b. Un câble Ethernet cat6 (fourni dans le cadre du contrat).
- d. Fournir et installer le câble d'alimentation : enfouissement direct du câble « teck » - alimentation minimale de 25 Amp, **240** VAC à partir du bâtiment d'opérations jusqu'à l'unité du SALR.
- e. Terminer l'alimentation en électricité du panneau électrique dans le bâtiment d'opérations avec les disjoncteurs requis capables de fournir un minimum de 25 Amps à **240** Vac. Figures 3 et 4.
- f. Terminer le câble électrique au SALR avec une fiche Hubbell **HBL430C12W** fournie avec le SALR.
- g. Fournir et installer le câble de communication : enfouissement direct du câble « teck » – Ethernet CAT6, à partir du bâtiment d'opérations jusqu'au SALR.
- h. L'installation du câble de communication ne sera pas terminée, mais on lui laissera suffisamment de jeu pour une installation future (minimum de 5 m à chaque bout).
- i. Mettre à la terre le SALR conformément à la section 7.3 du guide avant installation de Vaisala et/ou aux codes de l'électricité locaux.
- j. Les câbles et la mise à la terre pour atteindre le SALR sont conformes aux Figures 2, 8 et 9.

#### 4.1.2 SMA

L'entrepreneur doit remplir les tâches suivantes tout en respectant la section 4.2, Renseignements d'ordre général, ci-dessous :

- a. Installer un conduit à partir du SALR jusqu'à la SMA (tour éolienne existante), tel qu'illustré dans les Figures 2 et 7. Le conduit doit être conforme au code de l'électricité local puisque les fils électriques passeront à travers le conduit après l'installation. Le conduit doit contenir au moins deux (2) lignes de tirage, tel que décrit dans les Renseignements d'ordre général ci-dessous.
- b. Fournir une prise à la terre pour le mât du SMA, tel qu'indiqué dans la Figure 2 selon le code de l'électricité local.



## 4.2 RENSEIGNEMENTS D'ORDRE GÉNÉRAL

- a. Un conduit en PVC de 2" (50 mm) sera utilisé.
- b. Deux (2) lignes de tirage (minimum) seront disponibles dans chaque conduit pour permettre l'installation des câbles.
- c. Tous les câbles et tous les conduits doivent être enterrés conformément aux codes réglementaires.
- d. L'ensemble des conduits, des fils électriques, des câbles, de l'équipement de mise à la terre, des matériaux et de la main-d'œuvre seront fournis par l'entrepreneur dans le cadre du présent contrat, à moins d'avis contraire.
- e. Les câbles électriques qui doivent être fournis en vertu du présent contrat et qui approvisionnent le SALR doivent être de type « Teck ».
- f. Du sable tamisé doit être fourni et installé, au-dessus et en dessous des câbles, si les conditions du sol le requièrent. La taille du sable tamisé ou du petit gravier doit être déterminé par le code de l'électricité local.
- g. Une protection accrue de câbles à travers la chaussée, tel que le dicte le code de l'électricité local, est requise pour éviter que le trafic régulier de machinerie lourde sur la chaussée en gravier endommage les câbles.
- h. Lors du creusage de tranchées à travers la chaussée, celles-ci doivent être perpendiculaires à la route.
- i. Un ruban de marquage doit être installé, selon les besoins, pour identifier clairement les câbles enfouis.
- j. Une distance de séparation minimale de 12 pouces est requise entre tous les câbles de communication et d'alimentation.
- k. L'installation finale doit comprendre une distance suffisante entre les câbles enfouis et les services publics afin de permettre le service courant et l'entretien de ces derniers.
- l. Tous les joints des conduits doivent être scellés et les extrémités doivent être munies d'un bouchon (s'ils ne sont pas utilisés) pour empêcher les infiltrations d'eau.
- m. Toutes les tranchées ouvertes doivent être identifiées et marquées adéquatement pour prévenir les accidents de voitures ou les blessures au personnel.
- n. L'installation finale doit être conforme à tous les codes réglementaires provinciaux et territoriaux ainsi qu'à leurs exigences en matière de sécurité.
- o. L'entrepreneur est responsable de tous les lieux où il y a des services.
- p. Le SALR et la SMA doivent être mis à la terre conformément au code de l'électricité local et de la manière que les conditions le requièrent (anneau de mise à la terre, tige de mise à la terre, plaque/treillis enfouis, etc.).
- q. L'ensemble des disjoncteurs du panneau, des conduits et/ou des câbles d'alimentation doivent être identifiés et marqués de façon claire.
- r. L'installation finale doit être conforme à tous les codes réglementaires provinciaux et territoriaux ainsi qu'à leurs exigences en matière de sécurité.



- s. Tous les fils excavés doivent être enlevés et détruits conformément aux règlements locaux.
- t. La zone de construction doit être nettoyée de tous les matériaux de construction et des débris dès la fin des travaux.
- u. Aucun enfouissement ou aucune destruction sur place de matériaux de construction ou de débris ne sont autorisés.
- v. Tout le terrain doit être restauré dans sa condition originale.
- w. L'entrepreneur est responsable de tous les permis et de toutes les inspections qui s'appliquent.
- x. L'entrepreneur est responsable de la coordination avec le fournisseur de services électriques pour la connexion au service électrique, le cas échéant.

## 5.0 LIVRABLES

L'entrepreneur doit fournir ce qui suit à l'autorité technique :

- a. Un calendrier décrivant en détail la durée estimée de la construction.
- b. Les spécifications de tous les matériaux fournis (y compris le numéro des pièces).
- c. Une esquisse de la disposition des tranchées proposées (après avoir terminé la localisation de tous les sites).

## 6.0 LIEU DES TRAVAUX

Les travaux seront effectués à la Station aérologique Kuujjuak, à Kuujjuak, au Québec.

Station aérologique Kuujjuak :

58°109213"N, -68°41'41"W

861, rue Naalawik, C.P 39, Kuujjuaq, Québec J0M 1C0

1.14 KM N de l'aérogare de Kuujjuak

## 7.0 LANGUES OFFICIELLES

Tous les travaux peuvent être effectués dans la langue de votre choix, mais toute la correspondance avec l'autorité technique doit être faite en français ou en anglais.

## 8.0 DÉPLACEMENTS

Les déplacements ne seront pas payés en vertu du présent contrat. Tous les déplacements pour aller et revenir du lieu des travaux sont sous la responsabilité de l'entrepreneur.



## **9.0 MATÉRIAUX FOURNIS PAR LE GOUVERNEMENT**

Tous les matériaux requis pour effectuer les travaux décrits ci-dessous sont sous la responsabilité de l'entrepreneur, sauf les suivants :

SALR avec panneau électrique et fiche Hubble

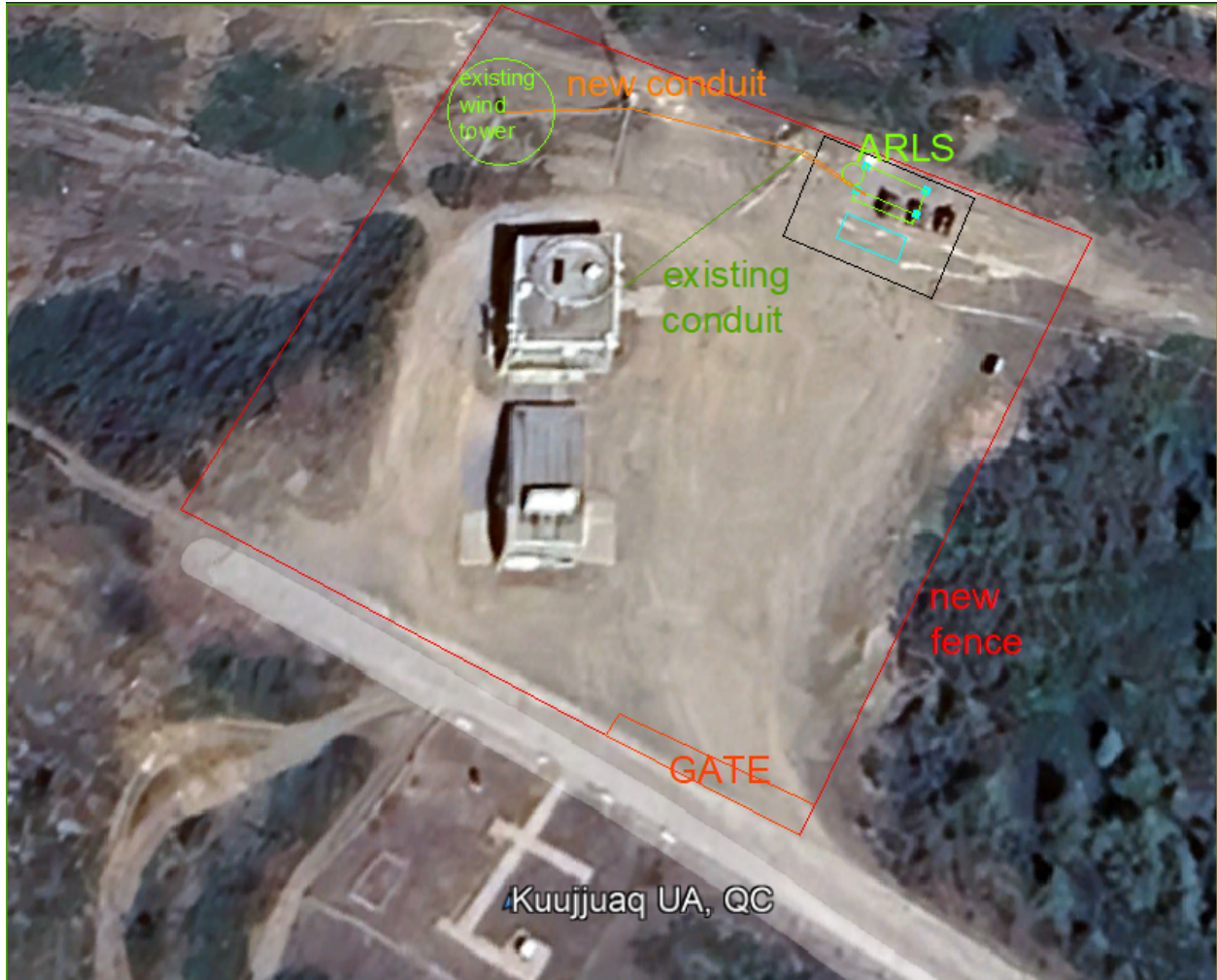


## 10.0 FIGURES



**Figure 1. Aéroport vers la Station aérologique Kuujuaq**





**Figure 2. Station aérologique Kuujuaq**

Bâtiment d'opérations - centre.

Site proposé de l'emplacement du SALR (rectangle vert).

Conduit existant (ligne verte foncée).

Nouvelles extensions des conduits des OPS jusqu'au SALR (lignes oranges)

Nouveau conduit de la SMA (tour éolienne existante de 10 m) jusqu'au SALR (lignes oranges).

Emplacement proposé du lit de gravier du SALR (10 X 15 m) (rectangle noir).

Nouvelle clôture proposée (lignes rouges).

Nouvelle barrière proposée (rectangle orange).



**Figure 3 et 4.**

Panneau électrique situé à l'intérieur du bâtiment d'opérations.

Le panneau est installé à l'intérieur d'un mur extérieur.

Deux conduits relie ce panneau au SALR.



**Figure 5.**

Conduit qui court sur le sol à partir des Opérations jusqu'au site proposé du SALR.

La condition du câble est inconnue.

Les deux câbles doivent être enlevés et remplacés : alimentation électrique et communication.



**Figure 6**

Site proposé du SALR (près des blocs d'hélium) et du conduit existant.





**Figure 7**

Tour éolienne existante (au centre avec des protège-haubans jaunes).



**Figure 8**

Exemple d'installation (Station aérologique Inukjuak, QC) de fondation, d'atténuateur fixe et de conduit électrique.

NOTE – Les semelles devraient s'étendre au-delà du conteneur maritime d'au moins 175 mm dans toutes les directions.



**Figure 9**

Exemple d'installation (Station aérologique Vernon, C.-B.) de la connexion électrique et de la barre de mise à la terre du SALR.

**Liste des pièces jointes, dessins, spécifications techniques :**

ARLS guide de pré-installation

- 5000076973\_SALR\_GuidePré-Installation\_FR

Spécifications du connecteur Hubbel

- 5000076973\_SALR\_Spec\_FR
- 5000076973\_ARLS-SALR\_Install\_EN-FR