

DEMANDE DE PROPOSITIONS (DDP)

Définir les activités industrielles en vue d'achever la Phase 0 pour la mission AIM-North (Atmospheric Imaging Mission for Northern Regions).

**Date de clôture de la période de soumission :
Le 22 novembre, 2018 à 14h00 (HNE)**

Transmettre les soumissions à:

Agence spatiale canadienne
BUREAU DE RÉCEPTION DES SOUMISSIONS
Lundi au Vendredi
Réception (8H00 et 16h30)
Fermé entre 12H00 et 13H00
6767, route de l'Aéroport
Saint-Hubert (Québec) J3Y 8Y9, Canada

Ou par Service Postel

Référence: Dossier ASC n°. **9F045-18-0325**

Nota : Veuillez lire attentivement la présente demande pour plus de détails sur les exigences et les instructions relatives à la présentation des soumissions.



15 octobre 2018

TABLE DES MATIÈRES

PARTIE 1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Exigences relatives à la sécurité
2. Énoncé des travaux
3. Avis de communication
4. Compte rendu
5. Financement maximal

PARTIE 2 - INSTRUCTIONS À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES

1. Instructions, clauses et conditions uniformisées
2. Liste des sous-traitants proposés
3. Présentation des soumissions
4. Demandes de renseignements en période de soumission

PARTIE 3 - INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS

1. Instructions pour la préparation des soumissions
Section I : Soumission technique:
Section II : Soumission financière:
Section III : Attestations:

PARTIE 4 - PROCÉDURES D'ÉVALUATION ET MÉTHODE DE SÉLECTION

1. Procédures d'évaluation
2. Évaluation technique
 - 2.1 Critères obligatoires
 - 2.2 Critères cotés
3. Évaluation financière
 - 3.1. Critère financier obligatoire
4. Méthode de sélection

PARTIE 5 - ATTESTATIONS

1. Attestations exigées avec la soumission

PARTIE 6 - CLAUSES DU CONTRAT SUBSÉQUENT

1. Énoncé des travaux
2. Clauses et conditions uniformisées
3. Évaluation de rendement
4. Durée du contrat
5. Autorité contractante
6. Chargé de projet
7. Base de paiement
8. Modalités de Paiements d'étape
9. Remboursement des frais de déplacements et de subsistance
10. Lois applicables
11. Ordre de priorité des documents

Liste des annexes

- Annexe "A" - Énoncé des Travaux (EDT)
Annexe "B" - Fixation des prix
Annexe "C" - Critères d'évaluation cotés
Annexe "D" - Formulaire d'intégrité
Annexe "E" - Formulaire d'évaluation de rendement



PARTIE 1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. Exigences relatives à la sécurité

Ce besoin ne comporte aucune exigence relative à la sécurité.

2. Énoncé des travaux

L'Agence spatiale canadienne (ASC) prévoit utiliser la présente demande de propositions (DP) pour attribuer un contrat en vue d'activités industrielles afin d'effectuer des travaux de Phase 0 sur la mission AIM-North (Atmospheric Imaging Mission for Northern Regions).

L'activité poursuit les objectifs généraux ci-dessous. Les objectifs particuliers sont énumérés dans l'ET.

- Examiner et raffiner le concept de mission d'AIM-North afin de la porter à un niveau de maturité suffisant pour respecter les critères de sortie [AD-1] exigés pour une revue du concept de mission (MCR) et une revue des exigences de mission (MRR).
- Cerner les technologies canadiennes clés qui pourraient constituer une contribution à un partenariat international.
- Cerner les technologies internationales susceptibles d'améliorer une mission dirigée par le Canada dans le cadre d'un partenariat.
- Raffiner les estimations des coûts et les plans de développement afin d'appuyer l'élaboration d'une analyse de rentabilité.

Durée du contrat

La période du contrat sera approximativement **18 mois** en partant de la date de l'octroi du contrat.

3. Avis de communication

À titre de courtoisie, le gouvernement du Canada demande aux soumissionnaires retenus d'aviser au préalable l'autorité contractante de leur intention de rendre public une annonce relative à l'attribution d'un contrat.

4. Accords commerciaux

Cet approvisionnement est assujéti à l'Accord économique et commercial global (AECG)

5. Compte rendu

Après l'attribution du contrat, les soumissionnaires peuvent demander un compte rendu sur les résultats de la demande de soumissions. Les soumissionnaires devraient en faire la demande à l'autorité contractante dans les 15 jours ouvrables, suivant la réception de l'avis les informant que leur soumission n'a pas été retenue. Le compte rendu peut être fourni par écrit, par téléphone ou en personne.

6. Financement maximal

Le financement maximal disponible pour le contrat qui découlera de cette demande de soumissions est de **800,000.00\$**, excluant les taxes applicables. Le fait de divulguer le financement maximal disponible n'engage aucunement le Canada à payer cette somme. Toute soumission dont la valeur est supérieure à la somme indiquée sera jugée non recevable.



PARTIE 2 - INSTRUCTIONS À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES

1. Instructions, clauses et conditions uniformisées

Toutes les instructions, clauses et conditions identifiées dans la demande de soumissions par un numéro, une date et un titre sont reproduites dans le Guide des clauses et conditions uniformisées d'achat <https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat> publié par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada.

Les soumissionnaires qui présentent une soumission s'engagent à respecter les instructions, les clauses et les conditions de la demande de soumissions, et acceptent les clauses et les conditions du contrat subséquent.

1.1 Clauses du guide des CCUA

Le document 2003 (2018-05-22) – Les Instructions uniformisées - biens ou services - besoins concurrentiels est incorporé par renvoi dans la demande de soumissions et en fait partie intégrante. <https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/1/2003/23>

2. Présentation des soumissions

Cette demande de soumissions permet aux soumissionnaires d'utiliser le service Connexion postal offert par la Société canadienne des postes pour la transmission électronique de leur soumission. Les soumissionnaires doivent consulter la partie 2, Instructions à l'intention des soumissionnaires, et la partie 3, Instructions pour la préparation des soumissions, de la demande de soumissions, pour obtenir de plus amples renseignements.

Les soumissions doivent être présentées **UNIQUEMENT** :

- ❖ Par service Connexion postal: <https://www.canadapost.ca/cpc/fr/business/postal-services/digital-mail/epost-connect.page>

Information services Connexion postal: Section 08 (2018-05-22) - Transmission par le service Connexion postal **du document 2003 (2018-05-22)** – Les Instructions uniformisées - biens ou services - besoins concurrentiels
<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/1/2003/23>

Ou

- ❖ Au bureau de réception des soumissions de l'ASC

au plus tard à la date et à l'heure indiqués à la page couverture de cette demande de soumissions.

NE PAS COPIER L'AUTORITÉ CONTRACTANTE

3. Demandes de renseignements - en période de soumission

Toutes les demandes de renseignements doivent être présentées par **COURRIEL SEULEMENT** à l'autorité contractante isabelle.doray@canada.ca **au moins trois (3) jours civils** avant la date de clôture



des soumissions. Pour ce qui est des demandes de renseignements reçues après ce délai, il est possible qu'on ne puisse pas y répondre.

Les soumissionnaires devraient citer le plus fidèlement possible le numéro de l'article de la demande de soumissions auquel se rapporte la question et prendre soin d'énoncer chaque question de manière suffisamment détaillée pour que le Canada puisse y répondre avec exactitude. Les demandes de renseignements techniques qui ont un caractère exclusif doivent porter clairement la mention « exclusif » vis-à-vis de chaque article pertinent. Les éléments portant la mention « exclusif » feront l'objet d'une discrétion absolue, sauf dans les cas où le Canada considère que la demande de renseignements n'a pas un caractère exclusif. Dans ce cas, le Canada peut réviser les questions ou peut demander au soumissionnaire de le faire, afin d'en éliminer le caractère exclusif, et permettre la transmission des réponses à tous les soumissionnaires. Le Canada peut ne pas répondre aux demandes de renseignements dont la formulation ne permettrait pas de les diffuser à tous les soumissionnaires.

4. Lois applicables

Tout contrat subséquent sera interprété et régi selon les lois en vigueur **DANS LA PROVINCE DE QUEBEC**, et les relations entre les parties seront déterminées par ces lois.

À leur discrétion, les soumissionnaires peuvent indiquer les lois applicables d'une province ou d'un territoire canadien de leur choix, sans que la validité de leur soumission ne soit mise en question, en supprimant le nom de la province ou du territoire canadien précisé et en insérant le nom de la province ou du territoire canadien de leur choix. Si aucun changement n'est indiqué, cela signifie que les soumissionnaires acceptent les lois applicables indiquées.



PARTIE 3 - INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS

1. Instructions pour la préparation des soumissions

Le Canada demande que les offrants fournissent leur soumission en sections distinctes, comme suit:

Section I : Soumission technique et de Gestion

Section II : Soumission financière:

Section III : attestations:

Les prix doivent figurer dans la soumission financière seulement.
Aucun prix ne doit être indiqué dans une autre section de l'offre.

Le Canada demande que les offrants suivent les instructions de présentation décrites ci-après pour préparer leur soumission.

- a) utiliser format du papier de 8,5 po x 11 po (216 mm x 279 mm);
- b) utiliser un système de numérotation correspondant à celui de la demande de proposition.

❖ **Si la soumission est envoyée au bureau de réception des soumissions de l'ASC**

1 copie papier des 3 sections **et** 1 support électronique incluant les 3 fichiers

❖ **Si la soumission est transmise par le service de Connexion postal :**

<https://www.canadapost.ca/cpc/en/business/postal-services/digital-mail/epost-connect.page>

3 documents électroniques

Section I: Soumission technique

Soumission technique et de gestion

Dans leur soumission technique et de gestion, les soumissionnaires devraient démontrer leur compréhension des exigences contenues dans la demande de soumissions et expliquer comment ils répondront à ces exigences.

Les soumissionnaires devraient démontrer leur capacité et décrire l'approche qu'ils prendront de façon complète, concise et claire pour effectuer les travaux.

La soumission technique et de gestion devrait traiter clairement et de manière suffisamment approfondie les points faisant l'objet des critères d'évaluation en fonction desquels la soumission sera évaluée. Il ne suffit pas de reprendre simplement les énoncés contenus dans la demande de soumissions.

Afin de faciliter l'évaluation de la soumission, le Canada demande que les soumissionnaires reprennent les sujets dans l'ordre des critères d'évaluation, sous les mêmes rubriques.

Pour éviter les recoupements, les soumissionnaires peuvent faire référence à différentes sections de leur soumission en indiquant le numéro de l'alinéa et de la page où le sujet visé est déjà traité.

Structure et Contenu de la Section I: Soumission technique et de Gestion

La structure et le contenu suggérés pour la soumission technique/scientifique et de gestion sont présentés ci-après. L'information doit être présentée dans l'ordre qui suit :

- 1) Page titre ou page d'identification du projet
- 2) Sommaire
- 3) Table des matières
- 4) Section technique
- 5) Section de gestion
- 6) Appendices de la soumission

1) Page titre ou page d'identification du projet :

Il s'agit de la première page de la soumission. Elle devrait clairement mentionner :

- A. le numéro de dossier de la DDP;
- B. le nom et l'adresse de l'entreprise;
- C. le titre du projet proposé (l'utilisation d'acronymes dans le titre n'est pas recommandée, à moins qu'ils ne soient décrits);
- D. Un bref résumé de la soumission en huit lignes maximum.

2) Sommaire

Le sommaire de la soumission technique doit être un document autonome qui convient à une diffusion publique, par exemple sur le site Web de l'ASC, si la soumission est retenue. Il ne devra pas dépasser une page (8,5 po x 11 po) et devra mettre en valeur les éléments suivants :

- A. Objectifs du projet;
- B. Une description du travail à effectuer dans le cadre du projet
- C. Principaux produits à livrer;
- D. Risques techniques;
- E. Principaux jalons.

3) Table des matières:

Afin de faciliter la consultation de la soumission en version électronique, la table des matières doit être générée de façon à établir un lien entre les titres et la page à laquelle ils se trouvent dans le document.

4) Section technique:

La section technique de la soumission technique devrait décrire le projet proposé, tel qu'il est indiqué dans les sections et sous-sections suivantes.

Lorsque l'on fait référence à l'expérience du soumissionnaire, on tient compte de l'expérience organisationnelle de tout entrepreneur, sous-entrepreneur ou partenaire de recherche qui fait partie de l'équipe proposée par le soumissionnaire

4.1. Conception, analyse et études de compromis liées aux charges utiles (critère d'évaluation 1)

Cette section devrait démontrer l'expérience récente du soumissionnaire (dans les 15 dernières années) et sa capacité à comprendre les objectifs des utilisateurs en ce qui a trait aux



observations de la qualité de l'air et des gaz à effet de serre, à produire des conceptions de spectromètres dispersifs, interférométriques et imageurs capables d'atteindre ces objectifs, à analyser le rendement de ces conceptions et à identifier les compromis entre les conceptions aux niveaux des instruments, des systèmes et de la mission. Cela est décrit en détail dans les sous-sections suivantes.

4.1.1 Expérience de la conception et de l'analyse de spectromètres à transformée de Fourier (FTS)

Le soumissionnaire doit:

- A. fournir des exemples de conceptions de FTS qu'il a produites, y compris les bandes utilisées, les applications, les véhicules/plateformes et le plus haut niveau de développement/rendement atteint. Toute expérience sur orbite devrait être soulignée, le cas échéant;
- B. décrire les analyses, simulateurs, outils, modèles, etc. qu'il a utilisés ou utilise actuellement pour la conception des FTS et/ou ses activités d'analyse, et préciser les missions/instruments qu'il a utilisés.

4.1.2 Expérience de la conception et de l'analyse de spectromètres dispersifs

Le soumissionnaire doit:

- A. fournir des exemples de conceptions de spectromètres dispersifs qu'il a produites, y compris les bandes utilisées, les applications, les véhicules/plateformes et le plus haut niveau de développement/rendement atteint. Toute expérience sur orbite devrait être soulignée, le cas échéant;
- B. décrire les analyses, simulateurs, outils, modèles, etc. qu'il a utilisés ou utilise actuellement pour la conception des spectromètres dispersifs et/ou ses activités d'analyse, et préciser les missions/instruments qu'il a utilisés.

4.2. Conception de missions (Critère d'évaluation 2)

Cette section devrait démontrer l'expérience récente du soumissionnaire (dans les 15 dernières années) et sa capacité à faire l'analyse de conceptions de missions.

Le soumissionnaire doit:

- A. fournir des exemples d'analyses de conceptions de mission effectuées par le soumissionnaire, comme des analyses d'orbites et de couverture, des bilans de puissance et de masse, et des analyses de liens;
- B. décrire les simulateurs, outils, modèles et autres qu'il utilise actuellement pour ses activités de conception de mission et indiquer pour quelle mission ou quel instrument ils sont utilisés;
- C. décrire toute autre expérience en matière d'élaboration de missions applicable au concept de mission d'AIM-North, p. ex. expérience et leçons apprises lors des phases A à E du développement de satellites d'observation de la Terre.

4.3. Plan de développement de mission (Critère d'évaluation 3)

Cette section devrait démontrer l'expérience récente du soumissionnaire (dans les 15 dernières années) et sa capacité à faire une Évaluation de la maturité des technologies et des risques connexes (TRRA), à cerner les activités de développement technologique et à évaluer les coûts, l'échéancier et les risques de la mission proposée.

Le soumissionnaire doit :

- A. fournir des exemples de plans de développement de mission qu'il a dressés pour des missions spatiales;

- B. décrire la méthodologie et les sources de données qu'il utilise actuellement pour faire des TRRA, estimer les coûts et les échéanciers, et évaluer les risques d'une mission spatiale;
- C. démontrer ses connaissances du cycle de vie complet du développement de missions spatiales et la couverture complète des exigences techniques et de gestion, y compris les approches de fabrication et l'assurance produit pour la plateforme, l'instrument et les systèmes au sol;
- D. démontrer la capacité à cerner les activités de développement technologique dans le contexte de l'industrie spatiale canadienne.

5) Section de gestion :

Cette section de la soumission devrait démontrer l'efficacité du soumissionnaire en ce qui concerne l'exécution du projet. À cette fin, le soumissionnaire devrait inclure au minimum les éléments suivants: les principales qualifications personnelles, l'organisation et les arrangements de l'équipe, l'expérience acquise au cours de projets antérieurs, et le plan de gestion.

5.1. Expérience de l'équipe (critère d'évaluation 4)

Le soumissionnaire doit :

- A. présenter l'organigramme et l'équipe qui sera affectée au projet;
- B. décrire les rôles et les responsabilités de tous les membres clés de l'équipe, y compris les partenaires ou les sous-traitants qui feront partie de l'équipe responsable du travail proposé;
- C. fournir les curriculum vitae du personnel clé du soumissionnaire (y compris ses partenaires et sous-traitants) pour illustrer l'expérience acquise dans le cadre de projets similaires;
- D. décrire tout arrangement de collaboration qui permettrait d'approfondir les connaissances de l'organisation du soumissionnaire;
- E. fournir les détails concernant les arrangements en place pour répondre à la présente demande de propositions;
- F. faire la preuve qu'il détient des connaissances et de l'expérience dans le domaine technologique de l'énoncé de travail;
- G. démontrer l'expérience technique et de gestion (du soumissionnaire, de ses partenaires et sous-traitants) associée à des travaux menés dans le cadre de projets antérieurs de nature similaire).

5.2. Approche de gestion du projet (critère d'évaluation 5)

Le soumissionnaire doit :

- A. décrire la méthode de gestion qui sera adoptée pour la mise en œuvre du projet;
- B. fournir une description des tâches principales du projet de manière suffisamment détaillée pour démontrer une bonne compréhension de la portée du projet;
- C. fournir une matrice d'affectation des ressources indiquant le temps, la main-d'œuvre et les ressources qui seront alloués à chacune des tâches.
- D. décrire le système de gestion globale du projet ainsi que les méthodes de suivi et de contrôle de l'avancement des travaux nécessaires pour assurer la gestion efficace et efficiente du projet;
- E. fournir un échéancier de projet présentant les tâches, les jalons et les produits à livrer. À des fins de planification, utiliser le 1^{er} avril 2016 comme date de début de projet.
- F. fournir une analyse des risques liés à la gestion du projet et des plans d'atténuation connexes.

6) Annexes de la soumission

Les éléments suivants doivent faire l'objet d'annexes individuelles faisant partie des soumissions.

- A. Liste des sigles et acronymes utilisés dans la soumission;



- B. Curriculum vitae : Le soumissionnaire doit fournir le CV de tous les employés clés, y compris ceux des sous-traitants et des partenaires, et les joindre en appendice à la Section I;
- C. Liste des personnes-ressources : la liste des personnes-ressources devra être jointe en annexe à la Section I, dans un format facilement distribuable, et comprendre le nom de toutes les personnes-ressources du soumissionnaire participant à l'élaboration de la proposition et/ou aux négociations contractuelles.

Il incombe au soumissionnaire d'utiliser le format ci-dessous :

Tableau B 2 : Exemple de liste de personnes-ressources

Rôle	Nom	Téléphone	Télécopieur	Courriel
Gestionnaire de projet				
Ingénieur de projet/ chercheur principal				
Autorité contractante				
Agent des réclamations				
Communications (communiqués de presse)				
Autre.				

- D. Lettres d'entente signées avec les sous-traitants, y compris les protocoles d'entente (PE), les ententes de principe (EP) ou d'autres documents connexes qui confirment la participation des sous-traitants identifiés;
- E. Énoncés de travail des sous-traitants;
- F. Matrice de conformité à la liste des données essentielles au contrat;
- G. Propriété intellectuelle principale sur les renseignements de base;
- H. Documentation sur l'entreprise : ne fournir que les documents pertinents et utiles pour étayer la proposition;
- I. Tout autre appendice jugé pertinent par le soumissionnaire.

Section II: Soumission financière

- 1.1. Les soumissionnaires doivent présenter leur soumission financière en dollars canadiens et en conformité avec le Barème de prix détaillé à l'ANNEXE B. Le montant total de la taxe sur les produits et services (TPS) et la taxe de vente du Québec (TVQ) ou de la taxe de vente harmonisée (TVH) doit être indiqué séparément, s'il y a lieu.
- 1.2. Les soumissionnaires doivent soumettre leurs prix et taux FAB destination, s'il y a lieu, les droits de douane et les taxes d'accise canadiens compris, s'il y a lieu, et la taxe sur les produits et services (TPS) et la taxe de vente du Québec (TVQ) ou la taxe de vente harmonisée (TVH) exclues.
- 1.3. Nous demandons aux soumissionnaires de détailler les éléments de coût pour chaque étape des travaux de la structure de répartition des tâches du contrat (SRTC). Au minimum, les



renseignements suivants doivent être fournis pour chaque étape de travaux pour le prix proposé en réponse au barème de prix détaillé à l'ANNEXE B:

- 1.4. Honoraires professionnels : Les soumissionnaires devraient, pour chaque personne et/ou catégorie de main-d'œuvre, indiquer : a) le taux horaire proposé, incluant les frais généraux et la marge bénéficiaire, s'il y a lieu; b) le temps estimatif correspondant (c.-à-d. en heures). Si des taux quotidiens ou mensuels sont proposés, les soumissionnaires devraient préciser le nombre d'heures comprises dans une journée ou mois de travail, excluant les pauses pour les repas.
- 1.5. Équipement, s'il y a lieu : Les soumissionnaires devraient préciser tous les articles qui doivent être achetés et fournir la base d'établissement des prix pour chacun d'entre eux.
- 1.6. Matériaux et fournitures, s'il y a lieu : Les soumissionnaires devraient indiquer toutes les catégories de matériaux et de fournitures qui doivent être achetées et fournir la base d'établissement des prix pour chacune d'entre elles. Les soumissionnaires devraient indiquer pour chaque catégorie s'il est probable que les articles soient consommés durant la période du contrat.
- 1.7. Frais de subsistance et de déplacement :
Indiquer le nombre de voyages et le nombre de jours par voyage, le coût, le bût et la destination de chaque voyage, conjointement avec la base d'établissement de ces coûts. Se référer à la Directive sur les voyages du Conseil national mixte, appendices B, C et D de la Directive <http://www.njc-cnm.gc.ca/directive/index.php?did=10&dlabel=travel-voyage&lang=fra&merge=2&slabel=index> ainsi que les autres dispositions qui font référence aux « voyageurs » plutôt qu'aux « employés » s'appliquent.
- 1.8. Sous-traitants, s'il y a lieu : Les soumissionnaires devraient indiquer les sous-traitants proposés et fournir dans leur soumission financière pour chacun d'entre eux une ventilation de prix conforme à cette section.
- 1.9. Autres frais directs, s'il y a lieu : Les soumissionnaires devraient indiquer les catégories d'autres frais directs prévus, comme les communications interurbaines et les locations, en fournissant la base d'établissement des prix pour chacune d'entre elles et en expliquant la pertinence par rapport aux travaux.

Section III : Attestations

Les soumissionnaires doivent présenter les attestations exigées à la **Partie 5**.



PARTIE 4 - PROCÉDURES D'ÉVALUATION ET MÉTHODE DE SÉLECTION

1. Procédures d'évaluation

- (a) Les propositions seront évaluées par rapport à l'ensemble des exigences de cette demande de propositions incluant les critères techniques et financiers.
- (b) Une équipe d'évaluation composée de représentants du Canada évaluera les propositions.

2. Évaluation technique et de Gestion

2.1 Critères obligatoires

À la date de clôture de la demande de soumissions, le soumissionnaire doit respecter les exigences obligatoires ci-après et fournir les documents nécessaires pour démontrer qu'il se conforme à ces exigences.

Toute soumission qui ne respecte pas les exigences obligatoires sera jugée irrecevable. La soumission doit traiter séparément chaque exigence.

CO 1. Le soumissionnaire **DOIT** présenter avec sa soumission les attestations exigées à la **partie 5**.

CO 2. L'entrepreneur **DOIT** fournir des ressources capables de mener des entrevues et de rédiger des documents dans les deux langues officielles.

2.2 Critères cotés

Les critères d'évaluation cotés sont inclus dans l'**ANNEXE C**.

3. Évaluation financière

3.1. Critères financiers obligatoires

CFO 1. Le **financement maximal** disponible pour le contrat qui découlera de cette demande de soumissions est de **800,000.00\$**, excluant les taxes applicables. Le fait de divulguer le financement maximal disponible n'engage aucunement le Canada à payer cette somme. Toute soumission dont la valeur est supérieure à la somme indiquée sera jugée non recevable.

4. Méthode de sélection - Note la plus élevée dans les limites du budget

Pour être déclarée recevable, une soumission doit:

- (a) respecter toutes les exigences de la demande de soumissions;
- (b) satisfaire aux critères d'évaluation obligatoires;
- (c) obtenir la note minimale requise pour chaque critère et chaque groupe de critères avec la note de passage;
- (d) obtenir la note globale minimale requise aux critères d'évaluation technique qui sont assujettis à une cotation numérique;



(e) obtenir la note globale minimale requise aux critères d'évaluation de gestion qui sont assujettis à une cote.

- Les soumissions ne répondant pas aux exigences (a), (b), (c), (d) ou (e) seront déclarées non recevables.
- La soumission recevable ayant obtenu le plus grand nombre de points sera recommandée pour l'adjudication d'un contrat, à condition que le prix total évalué ne dépasse pas le budget affecté à l'exécution des travaux.
- La note globale est la somme des notes obtenues pour chacun des groupes de critères suivants : « Techniques » et « Gestion ».
- Si plus d'une soumission admissible obtient la même note totale à l'évaluation technique et à l'évaluation de gestion, la soumission admissible ayant obtenu le plus grand nombre de points pour le critère 1 (Conception, analyse et études de compromis liées aux charges utiles) fera l'objet d'une recommandation en vue de l'attribution d'un contrat.
- Si plus d'une soumission recevable obtient la même note totale pour l'évaluation technique et de gestion ainsi que pour le critère 1, la soumission recevable ayant la note totale la plus élevée pour les critères techniques (somme des critères 1 à 3) sera recommandée pour l'attribution d'un contrat.



PARTIE 5 - ATTESTATIONS

1. Attestations exigées avec la soumission

Les soumissionnaires doivent fournir les attestations suivantes dûment remplies avec leur soumission.

Les attestations que les soumissionnaires remettent au Canada peuvent faire l'objet d'une vérification à tout moment par le Canada. Le Canada déclarera une soumission non recevable, ou à un manquement de la part de l'entrepreneur s'il est établi qu'une attestation du soumissionnaire est fautive, sciemment ou non, que ce soit pendant la période d'évaluation des soumissions, ou pendant la durée du contrat.

L'autorité contractante aura le droit de demander des renseignements supplémentaires pour vérifier les attestations du soumissionnaire. À défaut de répondre et de coopérer à toute demande ou exigence imposée par l'autorité contractante, la soumission sera déclarée non recevable, ou constituera un manquement aux termes du contrat.

1.1 Numéro d'entreprise - approvisionnement

Les fournisseurs doivent détenir un numéro d'entreprise - approvisionnement (NEA) avant l'attribution d'un contrat. Les fournisseurs peuvent demander un NEA en direct à Données d'inscription des fournisseurs <https://srisupplier.contractscanada.gc.ca/>.

Il est également possible de communiquer avec la LigneInfo au 1 800-811-1148 pour obtenir le numéro de téléphone de l'agent d'inscription des fournisseurs le plus près.

Numéro d'entreprise – approvisionnement (NEA): _____

1.2 Déclaration de condamnation à une infraction

Conformément au paragraphe Déclaration de condamnation à une infraction de l'article 01 des instructions uniformisées, le soumissionnaire doit, selon le cas, présenter avec sa soumission le [Formulaire de déclaration](http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/formulaire-form-fra.html) (<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/formulaire-form-fra.html>) dûment rempli afin que sa soumission ne soit pas rejetée du processus d'approvisionnement.

1.3 Attestations préalables à l'attribution du contrat et renseignements supplémentaires

Les attestations et les renseignements supplémentaires énumérés ci-dessous devraient être remplis et fournis avec la soumission mais ils peuvent être fournis plus tard. Si l'une de ces attestations ou renseignements supplémentaires ne sont pas remplis et fournis tel que demandé, l'autorité contractante informera le soumissionnaire du délai à l'intérieur duquel les renseignements doivent être fournis. À défaut de fournir les attestations ou les renseignements supplémentaires énumérés ci-dessous dans le délai prévu, la soumission sera déclarée non recevable.

1.4 Dispositions relatives à l'intégrité - liste de noms

Les soumissionnaires constitués en personne morale, y compris ceux qui présentent une soumission à titre de coentreprise, doivent transmettre une liste complète des noms de tous les administrateurs.

Les soumissionnaires qui présentent une soumission en tant que propriétaire unique, incluant ceux présentant une soumission comme coentreprise, doivent fournir le nom du ou des propriétaire(s).



Les soumissionnaires qui présentent une soumission à titre de société, d'entreprise ou d'association de personnes n'ont pas à soumettre une liste de noms.

1.5 Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi

En présentant une soumission, le soumissionnaire atteste que le soumissionnaire, et tout membre de la coentreprise si le soumissionnaire est une coentreprise, n'est pas nommé dans la liste des « [soumissionnaires à admissibilité limitée](#) » (http://www.travail.gc.ca/fra/normes_equite/eq/emp/pcf/liste/inelig.shtml) du Programme de contrats fédéraux (PCF) pour l'équité en matière d'emploi disponible sur le site Web [d'Emploi et Développement social Canada \(EDSC\) – Travail](#).

Le Canada aura le droit de déclarer une soumission non recevable si le soumissionnaire, ou tout membre de la coentreprise si le soumissionnaire est une coentreprise, figure dans la liste des « [soumissionnaires à admissibilité limitée](#) » du PCF au moment de l'attribution du contrat.

1.6 Attestation pour ancien fonctionnaire

Les contrats attribués à des anciens fonctionnaires qui touchent une pension ou qui ont reçu un paiement forfaitaire doivent résister à l'examen scrupuleux du public et constituer une dépense équitable des fonds publics. Afin de respecter les politiques et les directives du Conseil du Trésor sur les contrats avec des anciens fonctionnaires, les soumissionnaires doivent fournir l'information exigée ci-dessous avant l'attribution du contrat.

1.6.1 Définition

Aux fins de cette clause,

« ancien fonctionnaire » signifie tout ancien employé d'un ministère au sens de la *Loi sur la gestion des finances publiques*, L.R., 1985, ch. F-11, un ancien membre des Forces armées canadiennes ou de la Gendarmerie royale du Canada. Un ancien fonctionnaire peut être :

- a. un individu;
- b. un individu qui s'est incorporé;
- c. une société de personnes constituée d'anciens fonctionnaires; ou
- d. une entreprise à propriétaire unique ou une entité dans laquelle la personne visée détient un intérêt important ou majoritaire.

« période du paiement forfaitaire » signifie la période mesurée en semaines de salaire à l'égard de laquelle un paiement a été fait pour faciliter la transition vers la retraite ou vers un autre emploi par suite de la mise en place des divers programmes visant à réduire la taille de la fonction publique. La période du paiement forfaitaire ne comprend pas la période visée par l'allocation de fin de services, qui se mesure de façon similaire.

« pension » signifie une pension ou une allocation annuelle versée en vertu de la *Loi sur la pension de la fonction publique* (LPFP), L.R., 1985, ch. P-36, et toute augmentation versée en vertu de la *Loi sur les prestations de retraite supplémentaires*, L.R., 1985, ch. S-24, dans la mesure où elle touche la LPFP. La pension ne comprend pas les pensions payables conformément à la *Loi sur la pension de retraite des Forces canadiennes*, L.R., 1985, ch. C-17, à la *Loi sur la continuation de la pension des services de défense*, 1970, ch. D-3, à la *Loi sur la continuation des pensions de la Gendarmerie royale du Canada*, 1970, ch. R-10, et à la *Loi sur la pension de retraite de la Gendarmerie royale du Canada*, L.R., 1985, ch.



R-11, à la Loi sur les allocations de retraite des parlementaires, L.R., 1985, ch. M-5, et à la partie de la pension versée conformément à la Loi sur le Régime de pensions du Canada, L.R., 1985, ch. C-8.

1.6.2 Ancien fonctionnaire touchant une pension

Selon les définitions ci-dessus, est-ce que le soumissionnaire est un ancien fonctionnaire touchant une pension?

Oui () Non ()

Si oui, le soumissionnaire doit fournir l'information suivante pour tous les anciens fonctionnaires touchant une pension, le cas échéant :

- a. le nom de l'ancien fonctionnaire;
- b. la date de cessation d'emploi dans la fonction publique ou de la retraite.

En fournissant cette information, les soumissionnaires acceptent que le statut du soumissionnaire retenu, en tant qu'ancien fonctionnaire touchant une pension en vertu de la LPFP, soit publié dans les rapports de divulgation proactive des marchés, sur les sites Web des ministères, et ce conformément à l'Avis sur la Politique des marchés : 2012-2 et les Lignes directrices sur la divulgation des marchés.

1.6.3 Directive sur le réaménagement des effectifs

Est-ce que le soumissionnaire est un ancien fonctionnaire qui a reçu un paiement forfaitaire en vertu de la Directive sur le réaménagement des effectifs?

Oui () No ()

Si oui, le soumissionnaire doit fournir l'information suivante :

- a. le nom de l'ancien fonctionnaire;
- b. les conditions de l'incitatif versé sous forme de paiement forfaitaire;
- c. la date de la cessation d'emploi;
- d. le montant du paiement forfaitaire;
- e. le taux de rémunération qui a servi au calcul du paiement forfaitaire;
- f. la période correspondant au paiement forfaitaire, incluant la date du début, d'achèvement et le nombre de semaines;
- g. nombre et montant (honoraires professionnels) des autres contrats assujettis aux conditions d'un programme de réaménagement des effectifs.

Pour tous les contrats attribués pendant la période du paiement forfaitaire, le montant total des honoraires qui peut être payé à un ancien fonctionnaire qui a reçu un paiement forfaitaire est limité à 5 000 \$, incluant les taxes applicables.

1.6.4 Divulgation proactive de marchés conclus avec d'anciens fonctionnaires

En fournissant de l'information sur son statut en tant qu'ancien fonctionnaire touchant une pension en vertu de la Loi sur la pension de la fonction publique (LPFP), l'entrepreneur a accepté que cette information soit publiée sur les sites Web des ministères, dans le cadre des rapports de divulgation



proactive des marchés, et ce, conformément à l'[Avis sur la Politique des marchés : 2012-2](#) du Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada.

1.7 Statut et disponibilité du personnel

Le soumissionnaire atteste que, s'il obtient le contrat découlant de la demande de soumissions, chaque individu proposé dans sa soumission sera disponible pour exécuter les travaux, tel qu'exigé par les représentants du Canada, au moment indiqué dans la demande de soumissions ou convenue avec ce dernier. Si pour des raisons hors de son contrôle, le soumissionnaire est incapable de fournir les services d'un individu identifié dans sa soumission, le soumissionnaire peut proposer un remplaçant avec des qualités et une expérience similaires. Le soumissionnaire doit aviser l'autorité contractante de la raison pour le remplacement et fournir le nom, les qualités et l'expérience du remplaçant proposé. Pour les fins de cette clause, seule les raisons suivantes seront considérées comme étant hors du contrôle du soumissionnaire : la mort, la maladie, le congé de maternité et parental, la retraite, la démission, le congédiement justifié ou la résiliation par manquement d'une entente.

Si le soumissionnaire a proposé un individu qui n'est pas un employé du soumissionnaire, le soumissionnaire atteste qu'il a la permission de l'individu d'offrir ses services pour l'exécution des travaux et de soumettre son curriculum vitae au Canada. Le soumissionnaire doit, sur demande de l'autorité contractante, fournir une confirmation écrite, signée par l'individu, de la permission donnée au soumissionnaire ainsi que de sa disponibilité.

1.8 Études et expérience

Le soumissionnaire atteste qu'il a vérifié tous les renseignements fournis dans les curriculum vitae et les documents à l'appui présentés avec sa soumission, plus particulièrement les renseignements relatifs aux études, aux réalisations, à l'expérience et aux antécédents professionnels, et que ceux-ci sont exacts. En outre, le soumissionnaire garantit que chaque individu qu'il a proposé est en mesure d'exécuter les travaux prévus dans le contrat éventuel.

1.9 Attestation

Le respect des attestations fournies par l'entrepreneur avec sa soumission est une condition du contrat et pourra faire l'objet d'une vérification par le Canada pendant la durée du contrat. En cas de manquement à toute déclaration de la part de l'entrepreneur ou si on constate que les attestations qu'il a fournies avec sa soumission comprennent de fausses déclarations, faites sciemment ou non, le Canada aura le droit de résilier le contrat pour manquement conformément aux dispositions du contrat en la matière.

SIGNATURE D'ATTESTATION

Nous certifions par les présentes nous conformer aux exigences susmentionnées sur les points suivants :

- 1.1. Numéro d'entreprise - approvisionnement
- 1.2. Déclaration de condamnation à une infraction
- 1.3. Attestations préalables à l'attribution du contrat et renseignements supplémentaires
- 1.4. Dispositions relatives à l'intégrité - liste de noms
- 1.5. Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi
- 1.6. Attestation pour ancien fonctionnaire



1.7. Statut et disponibilité du personnel

1.8. Études et expérience

1.9. Attestation

Nous certifions également que la signature ci-dessous est celle de la personne autorisée à signer au nom de l'entreprise.

Signature

Date

Nom en lettres moulées

Titre de la personne autorisée à signer au nom de l'entreprise

Nom de l'entreprise

PARTIE 6 - CLAUSES DU CONTRAT SUBSÉQUENT

1. Énoncé des travaux

L'entrepreneur doit exécuter les travaux conformément à l'énoncé des travaux qui se trouve à **l'annexe A**, et aux parties technique et de gestion de la soumission de l'entrepreneur intitulée _____, en date du _____.

2. Clauses et conditions uniformisées

Toutes les clauses et conditions identifiées dans le contrat par un numéro, une date et un titre, sont reproduites dans le guide des Clauses et conditions uniformisées d'achat publié par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada.

<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/0>

2.1. Conditions générales:

2035 (2018-06-21), besoins plus complexes de services

<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/3/2035/17>

3. Évaluation de rendement:

- a) Les entrepreneurs doivent noter que le Gouvernement du Canada évaluera son rendement pendant la réalisation des travaux et au moment de leur achèvement. Si le rendement de l'entrepreneur est jugé insatisfaisant plus d'une fois, les privilèges lui permettant de présenter des soumissions dans le cadre de travaux ultérieurs pourrait être suspendus pour une période de 18 mois ou 36 mois.
- b) Le formulaire d'évaluation du rendement de l'entrepreneur à **l'ANNEXE E** est utilisé pour évaluer le rendement.

4. Durée du contrat

La période du contrat sera approximativement **18 mois** en partant de la date de l'octroi du contrat.

5. Autorité contractante

L'autorité contractante pour le contrat est :

Isabelle Doray

Approvisionnement et administration des marchés

Agence spatiale canadienne

6767 Route de l'Aéroport

Saint-Hubert, QC

Canada J3Y 8Y9

Téléphone : (450) 926-4873

Courriel : isabelle.doray@canada.ca

L'autorité contractante est responsable de la gestion du contrat, et toute modification doit être autorisée, par écrit par l'autorité contractante. L'entrepreneur ne doit pas effectuer de travaux dépassant la portée du contrat ou des travaux qui n'y sont pas prévus suite à des demandes ou des instructions verbales ou écrites de toute personne autre que l'autorité contractante.



6. Chargé de projet

À être insérer à l'octroi du contrat.

Agence spatiale canadienne
A/s TBD
Titre : **Gestionnaire, Radar et Antennes**
Agence Spatiale Canadienne
6767, route de l'Aéroport
St-Hubert (Québec)
Canada J3Y 8Y9
Téléphone : (450) 926-xxxx
Courriel : xxx.xxxx@canada.ca

Le chargé de projet représente le ministère ou l'organisme pour lequel les travaux sont exécutés en vertu du contrat. Il est responsable de toutes les questions liées au contenu technique des travaux prévus dans le contrat. On peut discuter des questions techniques avec le chargé de projet; cependant, celui-ci ne peut pas autoriser les changements à apporter à l'énoncé des travaux. De tels changements peuvent être effectués uniquement au moyen d'une modification de contrat émise par l'autorité contractante.

7. Base de paiement - prix fermes par étape

À condition de remplir de façon satisfaisante toutes ses obligations en vertu du contrat, l'entrepreneur sera payé des prix fermes par étape précisés dans le subséquent contrat, selon un montant total de _____ \$ (**insérer le montant au moment de l'attribution du contrat**). Les droits de douane sont inclus, et la taxe sur les produits et services ou la taxe de vente harmonisée est en sus, s'il y a lieu.

Le Canada ne paiera pas l'entrepreneur pour tout changement à la conception, toute modification ou interprétation des travaux, à moins que ces changements à la conception, ces modifications ou ces interprétations n'aient été approuvés par écrit par l'autorité contractante avant d'être intégrés aux travaux.

8. Modalités de Paiements d'étape

Le Canada effectuera les paiements d'étape conformément au calendrier des étapes détaillé à l'appendice B du contrat et les dispositions de paiement du contrat si :

- (a) une demande de paiement exacte et complète en utilisant le formulaire [PWGSC-TPSGC 1111](#), Demande de paiement progressif, et tout autre document exigé par le contrat ont été présentés conformément aux instructions relatives à la facturation fournies dans le contrat;

<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/app-acq/forms/1111-fra.html>

- (b) toutes les attestations demandées sur le formulaire [PWGSC-TPSGC 1111](#) ont été signées par les représentants autorisés;
- (c) tous les travaux associés à l'étape et, selon le cas, tout bien livrable exigé ont été complétés et acceptés par le Canada.

Chaque demande doit présenter:

- (a) toute l'information exigée sur le formulaire [PWGSC-TPSGC 1111](#);
- (b) toute information pertinente détaillée à l'article intitulé « Présentation des factures » des conditions générales;
- (c) une liste de toutes les dépenses;



- (d) les dépenses plus le profit ou les honoraires calculés au prorata;
- (e) la description et la valeur de l'étape réclamée selon la description au contrat.

Chaque demande doit être appuyée par:

- (a) une copie des feuilles de temps pour corroborer le temps de travail réclamé;
- (b) une copie des factures, reçus, pièces justificatives pour tous les frais directs, frais de déplacement et de subsistance;
- (c) une copie du rapport mensuel sur l'avancement des travaux.

Les taxes applicables doivent être calculées pour le montant total de la demande, avant l'application de la retenue. Au moment de la demande de la retenue, il n'y aura pas de taxes applicables à payer car celles-ci ont été réclamées et sont payables sous les demandes de paiement progressif précédentes.

L'entrepreneur ne doit pas soumettre de demandes avant que les travaux identifiés sur la demande soient complétés.

Les factures doivent être distribuées comme suit:

- (a) Un (1) exemplaire doit être envoyé à l'adresse suivante pour attestation et paiement.

AGENCE SPATIALE CANADIENNE
9F045 – SERVICES FINANCIERS
Utilisation Spatiale
6767, route de l'Aéroport
Saint-Hubert (Québec) J3Y 8Y9
CANADA

OU PAR COURRIEL : asc.facturation-invoicing.csa@canada.ca

- (b) Un (1) exemplaire doit être envoyé au chargé de projet identifié au paragraphe 6:

9. Remboursement des frais de déplacements et de subsistance

En accord avec:

- 1) la « Directive sur les voyages » du Conseil du Trésor, Appendices B, C et D <http://www.njc-cnm.gc.ca/directive/index.php?did=10&lang=fra>, et
- 2) la directive sur les « Autorisations spéciales de voyager », Article 7 pour les « agents contractuels »
http://www.tbs-sct.gc.ca/pubs_pol/hrpubs/TBM_113/sta-fra.asp :

L'entrepreneur sera remboursé pour les frais autorisés de déplacement et de subsistance qu'il a raisonnablement et convenablement engagés dans l'exécution des travaux, sans aucune indemnité pour le profit et(ou) les frais administratifs généraux, sur présentation de pièces justificatives sauf pour les frais de repas, de kilométrage et de faux frais qui sont remboursés sans reçu conformément aux indemnités prévues aux Appendices B, C et D.



Le ministère remboursera les billets d'avion des agents contractuels qu'à concurrence du montant maximal prévu pour les billets de la classe économique plein tarif sur présentation d'un reçu de billet électronique indiquant la classe et le coût du billet.

Tout déplacement doit être approuvé au préalable par le chargé de projet

10. Lois applicables

Tout contrat subséquent sera interprété et régi selon les lois en vigueur _____ (*insérer le nom de la province ou du territoire*), et les relations entre les parties seront déterminées par ces lois.

À leur discrétion, les soumissionnaires peuvent indiquer les lois applicables d'une province ou d'un territoire canadien de leur choix, sans que la validité de leur soumission ne soit mise en question, en supprimant le nom de la province ou du territoire canadien précisé et en insérant le nom de la province ou du territoire canadien de leur choix. Si aucun changement n'est indiqué, cela signifie que les soumissionnaires acceptent les lois applicables indiquées.

11. Ordre de priorité des documents du contrat

En cas d'incompatibilité entre les textes énumérés dans la liste, c'est le libellé du document qui apparaît en premier sur la liste qui l'emporte sur celui de tout autre document qui figure plus bas sur ladite liste.

- a) les articles de la convention;
- b) Appendice A, Conditions supplémentaires et;
Condition Générales:
 - **2035 (2018-06-21)**, besoins plus complexes de services
- c) Appendice B, Base de paiement
- d) Appendice C, Énoncé des travaux;
- e) Appendice D, Formulaire d'évaluation de rendement
- f) La soumission de l'entrepreneur en date du _____.



ANNEXE A

ÉNONCÉ DES TRAVAUX (EDT)

Phase 0 de la mission AIM-North (Atmospheric Imaging Mission for Northern Regions)

(Voir document séparé)

ANNEXE B

FIXATION DES PRIX (Calendrier des étapes)



TABLEAU DE FIXATION DES PRIX ET DES ÉTAPES

Base de paiement - Prix ferme par étapes

À condition de remplir de façon satisfaisante toutes ses obligations en vertu du contrat, l'entrepreneur sera payé des prix fermes par étape précisés dans le subséquent contrat, selon un montant total de _____ \$ (**insérer le montant au moment de l'attribution du contrat**). Les droits de douane sont inclus, et la taxe sur les produits et services ou la taxe de vente harmonisée est en sus, s'il y a lieu.

Le Canada ne paiera pas l'entrepreneur pour tout changement à la conception, toute modification ou interprétation des travaux, à moins que ces changements à la conception, ces modifications ou ces interprétations n'aient été approuvés par écrit par l'autorité contractante avant d'être intégrés aux travaux.

La cédule d'étapes selon laquelle les paiements seront payés en accord avec le Contrat comme suit:

Étape	Titre	Description du livrable	Échéancier de la livraison	Montant ferme
1	Préciser			_____ \$
2	Préciser			_____ \$
3	Préciser			_____ \$
Etc.				_____ \$
*Prix évalué (TPS/TVQ/TVH exclues):				_____ \$ <i>*ne doit pas dépasser \$ 800 000</i>
Taxes applicables (TPS/TVQ/TVH):				_____ \$

ANNEXE C

CRITÈRES D'ÉVALUATION COTÉS

Chaque soumission technique qui respecte les exigences obligatoires précisées ci-dessus sera évaluée et cotée selon le tableau 1 : Liste des critères d'évaluation et des cotes connexes.

Les critères sont regroupés sous les catégories suivantes:

- Technique
- Gestion

Tableau 1: Liste des critères d'évaluation et des cotes connexes

Critères techniques	Note maximale	Note de passage
1) Conception, analyse et études de compromis liées aux charges utiles		
1.1 Expérience de la conception et de l'analyse de spectromètres à transformée de Fourier (FTS)	20	10
1.2 Expérience de la conception et de l'analyse de spectromètres dispersifs	20	10
Note cumulative pour la conception, l'analyse et les études de compromis liées aux charges utiles	40	25
2) Conception de missions	20	10
3) Plan de développement de mission	20	10
Note cumulative pour la conception de mission et le plan de développement de mission	40	25
Note minimale de passage pour les critères techniques Note maximale pour les critères techniques	50 80	
Critères de gestion	Note maximale	Note de passage
4) Expérience de l'équipe	30	22,5
5) Approche à la gestion du projet	20	10
Note minimale de passage pour les critères techniques Note maximale pour les critères techniques	32,5 50	

Les critères d'évaluation cotés reposent sur un ensemble de 5 énoncés de référence (0, A, B, C, D). Chacun de ces énoncés a une valeur relative correspondante:

- 0 = 0 % de la cote maximale
- A = 25 % de la cote maximale
- B = 50 % de la cote maximale



C = 75 % de la cote maximale

D = 100 % de la cote maximale

Par exemple, la note maximale pour le critère «Expertise de l'équipe» est de 20 points.

Si la soumission obtient un «C» à ce critère lors du processus d'évaluation, la note attribuée sera de:

75% de 20 points = 15 points (note)

Chacun des critères est associé à une note de passage.

CRITÈRES D'ÉVALUATION ET ÉNONCÉS DE RÉFÉRENCE

CRITÈRES TECHNIQUES

1. Conception, analyse et études de compromis liées aux charges utiles

1.1 Expérience de la conception et de l'analyse de spectromètres à transformée de Fourier (FTS)

Note maximale : 20 points

Ce critère évalue dans quelle mesure la proposition démontre l'expérience récente (moins de 15 ans) du soumissionnaire en ce qui a trait à la conception et à l'analyse d'un concept d'instrument FTS en vue de son utilisation dans le cadre de la mission AIM-North.

- 0) La soumission ne fait pas état d'expérience liée à la conception d'instruments FTS.
- A) Faible : La soumission décrit une expérience limitée de la conception d'instruments FTS. L'expérience décrite peut inclure des études et des prototypes produits, mais elle ne comprend aucune conception achevée qui a été produite et démontrée.
- B) Moyenne : La soumission signale au moins un instrument FTS achevé qui a été démontré avec succès par le soumissionnaire. Elle comprend une description d'analyses, de simulateurs, d'outils, de modèles, etc. que le soumissionnaire a utilisés ou utilise actuellement pour la conception d'instruments FTS.
- C) Bonne : La soumission signale plus d'un instrument FTS achevé, dont au moins un a été démontré avec succès dans un environnement spatial ou représentatif. Elle comprend une description d'analyses, de simulateurs, d'outils, de modèles, etc. que le soumissionnaire a utilisés ou utilise actuellement pour la conception d'instruments FTS. Cette description démontre son l'expérience dans les domaines suivants :
 - Conception optique
 - Analyses du rendement pour les observations des gaz atmosphériques depuis l'espace
 - Conception optomécanique de premier ordre
 - Estimations des ressources (masse, alimentation, volume, débits de données)
- D) Excellente : La soumission fait état de plus d'un instrument FTS achevé, dont au moins un a été démontré avec succès lors d'une mission spatiale. Elle comprend une description d'analyses, de simulateurs, d'outils, de modèles, etc. que le soumissionnaire a utilisés ou utilise actuellement pour la conception d'instruments FTS. Cette description démontre son l'expérience dans les domaines suivants :
 - Conception optique
 - Analyses du rendement pour les observations des gaz atmosphériques depuis l'espace
 - Conception optomécanique de premier ordre
 - Estimations des ressources (masse, alimentation, volume, débits de données)

1.2 Expérience de la conception et de l'analyse de spectromètres dispersifs

Note maximale : 20 points

Ce critère évalue dans quelle mesure la proposition démontre l'expérience récente (moins de 15 ans) du soumissionnaire en ce qui a trait à la conception et à l'analyse d'un concept de spectromètre dispersif en vue de son utilisation dans le cadre de la mission AIM-North.

- 0) La soumission ne fait pas état d'expérience liée à la conception de spectromètres dispersifs.
- A) Faible : La soumission décrit une expérience limitée de la conception de spectromètres dispersifs. L'expérience décrite peut inclure des études et des prototypes produits, mais elle ne comprend aucune conception achevée qui a été produite et démontrée.
- B) Moyenne : La soumission signale au moins un spectromètre dispersif achevé qui a été démontré avec succès par le soumissionnaire. Elle comprend une description d'analyses, de simulateurs, d'outils, de modèles, etc. que le soumissionnaire a utilisés ou utilise actuellement pour la conception de spectromètres dispersifs.
- C) Bonne : La soumission signale plus d'un spectromètre dispersif achevé, dont au moins un a été démontré avec succès dans un environnement spatial ou représentatif. Elle comprend une description d'analyses, de simulateurs, d'outils, de modèles, etc. que le soumissionnaire a utilisés ou utilise actuellement pour la conception de spectromètres dispersifs. Cette description démontre son l'expérience dans les domaines suivants :
- Conception optique
 - Analyses du rendement pour les observations des gaz atmosphériques depuis l'espace
 - Conception optomécanique de premier ordre
 - Estimations des ressources (masse, alimentation, volume, débits de données)
- D) Excellente : La soumission fait état de plus d'un spectromètre dispersif achevé, dont au moins un a été démontré avec succès lors d'une mission spatiale. Elle comprend une description d'analyses, de simulateurs, d'outils, de modèles, etc. que le soumissionnaire a utilisés ou utilise actuellement pour la conception de spectromètres dispersifs. Cette description démontre son l'expérience dans les domaines suivants :
- Conception optique
 - Analyses du rendement pour les observations des gaz atmosphériques depuis l'espace
 - Conception optomécanique de premier ordre
 - Estimations des ressources (masse, alimentation, volume, débits de données)

2. Conception de la mission

Note maximale : 20 points

Ce critère évalue dans quelle mesure la proposition démontre l'expérience récente (moins de 15 ans) du soumissionnaire et sa capacité à effectuer des analyses de conceptions de missions.

- 0) La soumission ne fait état d'aucune expérience liée à des activités d'analyse de conception de mission pratique pour appuyer le développement d'une mission.
- A) Faible : La soumission donne un exemple d'analyse de conception de mission, mais elle manque de détails. Elle n'énumère pas les outils qu'utilise le soumissionnaire pour ses activités de conception de mission.
- B) Moyenne : La soumission décrit une activité d'analyse de conception de mission à laquelle le soumissionnaire a participé. Elle n'énumère qu'une partie des outils qu'utilise le soumissionnaire pour ses activités de conception de mission.
- C) Bonne : La soumission donne un exemple complet et détaillé d'au moins une activité d'analyse de conception de mission, y compris l'élaboration des exigences de la mission et l'analyse des compromis, dans laquelle le soumissionnaire a joué un rôle important. Elle décrit les outils qu'utilise le soumissionnaire pour ses activités de conception de mission.
- D) Excellente : La soumission donne des exemples complets et détaillés d'au moins deux activités d'analyse de conception de mission, y compris l'élaboration des exigences de mission et l'analyse des compromis, dans lesquelles le soumissionnaire a joué un rôle important. Elle décrit en détail les outils qu'utilise le soumissionnaire pour ses activités de conception de mission et précise sur quelle mission/quels instruments ils ont été utilisés. La soumission décrit également l'expérience pendant tout le cycle de vie (Phases 0 à E) d'une mission dont la complexité est au moins égale à celle de la mission AIM-North.

3. Plan de développement de mission

Note maximale : 20 points

Ce critère évalue dans quelle mesure la proposition démontre l'expérience récente (moins de 15 ans) du soumissionnaire et sa capacité à faire une évaluation de la maturité des technologies et des risques connexes (TRRA), à cerner les activités de développement technologiques, et à évaluer les coûts, l'échéancier et les risques de la mission proposée.

- 0) La soumission ne fait état d'aucune expérience liée aux plans de développement de missions spatiales.
- A) Faible : La soumission donne un exemple d'un plan de développement d'une mission spatiale auquel le soumissionnaire a participé, mais elle manque de détails. Elle mentionne brièvement la méthodologie qu'utilise le soumissionnaire pour faire une TRRA, estimer les coûts préliminaires, produire un échéancier et évaluer les risques d'une mission spatiale.
- B) Moyenne : La soumission donne un exemple complet et détaillé d'un plan de développement d'une mission spatiale auquel le soumissionnaire a participé. Elle mentionne brièvement la



méthodologie qu'utilise le soumissionnaire pour faire une TRRA, estimer les coûts préliminaires, produire un échancier et évaluer les risques d'une mission spatiale. Le soumissionnaire décrit son expérience dans la mise en œuvre de certains éléments d'une mission spatiale (Phases 0 à E).

- C) Bonne : La soumission donne un exemple complet et détaillé d'un plan de développement d'une mission spatiale dans lequel le soumissionnaire a joué un rôle important. Elle décrit la méthodologie qu'utilise le soumissionnaire pour faire une TRRA, estimer les coûts préliminaires, produire un échancier et évaluer les risques d'une mission spatiale. Le soumissionnaire décrit son expérience dans la mise en œuvre de certains éléments d'une mission spatiale (Phases 0 à E) dont la complexité est au moins égale à celle de la mission AIM-North, et il énumère des sources de données internes pour les coûts, l'échancier et l'évaluation des risques en fonction du rendement antérieur en plus d'autres sources. Le soumissionnaire démontre sa capacité à cerner des activités de développement technologique dans le contexte de l'industrie spatiale canadienne.
- D) Excellente : La soumission donne des exemples complets et détaillés d'au moins deux plans de développement de missions spatiales dans lesquels le soumissionnaire a joué un rôle important. Elle décrit en détail la méthodologie qu'utilise le soumissionnaire pour faire une TRRA, estimer les coûts préliminaires, produire un échancier et évaluer les risques d'une mission spatiale. Le soumissionnaire décrit son expérience dans la plupart ou la totalité des aspects de la mise en œuvre d'une mission spatiale (Phases 0 à E) dont la complexité est au moins égale à celle de la mission AIM-North, et il énumère des sources de données internes pour les coûts, l'échancier et l'évaluation des risques en fonction du rendement antérieur en plus d'autres sources. Le soumissionnaire démontre clairement sa capacité à cerner des activités de développement technologique dans le contexte de l'industrie spatiale canadienne.

CRITÈRES DE GESTION

4. Expérience de l'équipe

Note maximale : 30 points

Ce critère évalue les capacités (éducation, expérience, expertise et complémentarité) du personnel réuni pour exécuter la proposition.

- 0) L'équipe proposée (soumissionnaire, partenaires et sous-traitants) n'a pas été identifiée ou n'a jamais réalisé avec succès d'études de portée et de complexité similaires.
- A) Faible : L'équipe proposée (soumissionnaire, partenaires et sous-traitants), telle que décrite par l'organigramme, est incomplète ou peu équilibrée, et rien ne démontre qu'elle se consacrera à l'étude pendant toute la durée de celle-ci. Les rôles et les responsabilités des membres clés de l'équipe ne sont pas définis. Des curriculum vitae ne sont pas fournis pour le personnel clé. L'arrangement de collaboration entre les membres de l'équipe n'est pas décrit. La composition de l'équipe ne démontre aucune expérience ou presque dans le domaine pertinent pour les travaux proposés. L'équipe n'a que peu d'expérience en matière de réalisation avec succès d'études de portée et de complexité similaires.

- B) Moyenne : L'équipe proposée (soumissionnaire, partenaires et sous-traitants), telle que décrite par l'organigramme, est complète et globalement équilibrée, mais il ressort qu'elle pourrait ne pas se consacrer à l'étude pendant toute la durée de celle-ci. Les rôles et les responsabilités de certains membres clés de l'équipe ne sont pas clairement définis. Des curriculum vitae sont fournis pour certains membres clés du personnel, mais pas tous. L'arrangement de collaboration entre les membres de l'équipe n'est décrit que de façon générale. La composition de l'équipe ne démontre qu'une expérience partielle dans le domaine pertinent pour les travaux proposés. L'équipe possède une expérience limitée, en ce sens qu'elle a déjà réalisé des études similaires mais de portée et de complexité moindres.
- C) Bonne : L'équipe proposée (soumissionnaire, partenaires et sous-traitants), telle que décrite par l'organigramme, est complète et équilibrée et il est prévu qu'elle se consacrera à l'étude pendant toute la durée de celle-ci. Les rôles et les responsabilités de tous les membres clés de l'équipe sont clairement définis. Des curriculum vitae sont fournis pour tous les membres clés du personnel. L'arrangement de collaboration entre les membres de l'équipe est décrit en détail. La composition de l'équipe démontre une expérience manifeste dans le domaine pertinent pour les travaux proposés. L'équipe a déjà réalisé des études de portée et de complexité similaires.
- D) Excellente : L'équipe proposée (soumissionnaire, partenaires et sous-traitants), telle que décrite par l'organigramme, est complète et équilibrée et il est clair qu'elle se consacrera à l'étude pendant toute la durée de celle-ci. Les rôles et les responsabilités de tous les membres clés de l'équipe sont clairement définis. Des curriculum vitae sont fournis pour tout le personnel. L'arrangement de collaboration entre les membres de l'équipe est décrit en détail. La composition de l'équipe démontre une expérience manifeste dans le domaine pertinent pour les travaux proposés. L'équipe a de l'expérience et un bilan confirmé et démontré en matière de réalisation d'études de portée et de complexité au moins similaires, et elle a achevé avec succès des phases avancées du développement d'instruments, de systèmes et de missions (Phases A à E).

5. Approche de gestion de projet

Note maximale : 20 points

Ce critère évalue l'approche de gestion de projet proposée.

- 0) Aucune approche de gestion concrète n'est fournie.
- A) Faible : Le plan de gestion de projet décrit dans la proposition n'adopte pas une approche méthodique. Les méthodes de suivi et de contrôle de l'avancement des travaux sont limitées et ne sont pas liées aux travaux. Toutes les phases sont définies, mais aucun détail ne vient appuyer la mise en œuvre. Peu de points de décision ou d'action sont définis. Le calendrier est incomplet et ne contient aucun détail démontrant la compréhension de la complexité de la mission.
- B) Moyenne : Le plan de gestion de projet décrit dans la soumission suit une approche méthodique, mais il n'est pas complet. Les méthodes de suivi et de contrôle de l'avancement des travaux sont indiquées dans l'ensemble, mais elles ne sont pas pleinement liées au travail. Toutes les phases sont définies, mais certains aspects ne sont pas suffisamment détaillés pour appuyer la mise en œuvre. Quelques points de décision et d'action sont définis. Le calendrier est fourni, mais il est insuffisamment détaillé; il fait état des produits à livrer et il est conforme au calendrier de livraison contenu dans l'énoncé de travail.



-
- C) Bonne : Le plan de gestion de projet décrit dans la soumission propose une approche méthodique et est complet. Les méthodes de suivi et de contrôle de l'avancement des travaux sont logiques et clairement définies, et elles sont liées au travail. Toutes les phases sont définies, et la plupart des détails sont pris en compte pour la mise en œuvre. Quelques points de décision et d'action sont définis. Le calendrier est complet et détaillé. Il fait état des produits à livrer et est conforme au calendrier de livraison contenu dans l'énoncé de travail. On discute des risques.
- D) Excellente : Le plan de gestion décrit dans la soumission suit une approche méthodique et est complet. Les méthodes de suivi et de contrôle de l'avancement des travaux sont logiques et clairement définies, et elles sont liées au travail. La proposition fournit une description complète de la mise en œuvre. Tous les points de décision ou d'action sont clairement définis. Le calendrier est complet et très détaillé. Il fait état des produits à livrer et des tâches individuelles et il est conforme au calendrier de livraison contenu dans l'énoncé de travail. Les risques sont cernés et des mesures d'atténuation crédibles sont données.

ANNEXE D

FORMULAIRE D'INTÉGRITÉ

**À être inclus avec les attestations
(Section III : Attestations)**



Dénomination complète de l'entreprise / Complete Legal Name of Company	
Adresse de l'entreprise/Company's address	
NEA de l'entreprise/Company's PBN number	
Numéro de la transaction/ Transaction number	
Liste de pré-qualification/Pre-Qualification List	
Valeur de la transaction (\$) /Transaction Value (\$) PLUS DE 25,000.00\$ (taxes incluses)/ OVER \$25,000.00 (including taxes)	
<input type="checkbox"/> OUI / YES <input type="checkbox"/> NON / NO	
Membres du conseil d'administration (Utilisez le format - Prénom Nom) Board of Directors (Use format - first name last name) Ou mettre la liste en pièce-jointe/Or put the list as an attachment	
1. Membre / Director	
2. Membre / Director	
3. Membre / Director	
4. Membre / Director	
5. Membre / Director	
6. Membre / Director	
7. Membre / Director	
8. Membre / Director	
9. Membre / Director	
10. Membre / Director	
Autres Membres/ Other members:	
Commentaires / Comments:	



ANNEXE «E» - FORMULAIRE D'ÉVALUATION DE RENDEMENT DE L'ENTREPRENEUR														
Ce questionnaire doit être rempli par le responsable de projet/autorité technique une fois le contrat exécuté.														
Nom de l'entrepreneur:					Date d'achèvement du contrat:									
Nom du responsable du projet:					Direction:									
No. de contrat:					Titre du projet:									
Fournisseur														
Grille:					10 à 9 = Excellent 8 à 7 = Très bon			6 à 5 = Satisfaisant 4 à 3 = Faible		2 à 1 = Insatisfaisant				
1) Le fournisseur a-t-il fourni des consultants ayant les études, l'accréditation et l'expérience précisées dans le marché?					10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
					Commentaires:									
2) Veuillez évaluer la qualité générale des services rendus de ce fournisseur.					10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
					Commentaires:									
3) Veuillez évaluer la rapidité d'exécution du fournisseur à l'égard des demandes de renseignements ou des problèmes survenus dans le cadre du marché ainsi que leur aptitude à respecter les délais.					10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
					Commentaires:									
4) Les tâches ont-elles été exécutées conformément aux exigences prévues dans l'énoncé des travaux?					10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
					Commentaires:									
5) Veuillez évaluer la qualité des communications entre le ministère et le fournisseur.					10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
					Commentaires:									
6) Les documents administratifs ont-ils tous été reçus conformément aux exigences du marché? Les documents administratifs comprennent notamment:					10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
<ul style="list-style-type: none"> • Les factures • Les rapports de progrès • Les rapports sur l'utilisation ou le volume d'affaires • Les ordres du jour et comptes rendus des réunions • Documentation et qualité des travaux 					Commentaires:									
Barème /60					Excellent: 54 et 60 Très bon: 42 à 53 Satisfaisant: 30 à 41			Faible: 18 à 29 Insatisfaisant: 18 et moins						
Bloc Signatures Évaluation Excellent, Très bon ou Satisfaisant														

Responsable de projet

Agent contractuel :

Bloc Signatures Évaluation faible ou insatisfaisante

Expert technique:

Gestionnaire des approvisionnements: