



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving - PWGSC / Réception des
soumissions - TPSGC
11 Laurier St. / 11, rue Laurier
Place du Portage, Phase III
Core 0B2 / Noyau 0B2
Gatineau, Québec K1A 0S5
Bid Fax: (819) 997-9776

**LETTER OF INTEREST
LETTRE D'INTÉRÊT**

Comments - Commentaires

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

Issuing Office - Bureau de distribution
Science Procurement Directorate/Direction de l'acquisition
de travaux scientifiques
Terrasses de la Chaudière, 4th Flo
10 Wellington Street
Gatineau
Quebec
K1A 0S5

Title - Sujet PAEL Instruments Scientifiques	
Solicitation No. - N° de l'invitation 9F052-200589/A	Date 2021-03-12
Client Reference No. - N° de référence du client 20200589	GETS Ref. No. - N° de réf. de SEAG PW-\$\$\$T-048-39153
File No. - N° de dossier 048st.9F052-200589	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM Eastern Daylight Saving Time EDT on - le 2021-09-30 Heure Avancée de l'Est HAE	
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Abbasi, Sameer Ali	Buyer Id - Id de l'acheteur 048st
Telephone No. - N° de téléphone (873) 354-4921 ()	FAX No. - N° de FAX (819) 956-2675
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction: Specified Herein Précisé dans les présentes	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

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

Lettre d'intérêt

PROGRAMME D'ACCÉLÉRATION DE L'EXPLORATION LUNAIRE INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES

1. Objectif et contenu de la lettre d'intérêt

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC) diffuse, au nom de l'Agence spatiale canadienne (ASC), la présente lettre d'intérêt (LI) pour informer les entreprises des activités d'approvisionnement à venir concernant le Programme d'accélération de l'exploration lunaire (PAEL).

L'ASC souhaite informer l'industrie qu'à l'appui du projet des instruments scientifiques du portefeuille PAEL, une demande de propositions (DP) sera publiée par TPSGC à l'automne 2021. De plus, l'ASC souhaite informer l'industrie du budget prévu pour le projet des instruments scientifiques du portefeuille PAEL. Soulignons que TPSGC ne demande aucun commentaire ou observation de la part des entreprises dans le cadre de la présente lettre d'intérêt.

La présente lettre d'intérêt n'est pas un appel d'offres ni une DP. Aucun accord ni contrat fondé sur cette lettre d'intérêt ne sera conclu. Elle ne constitue nullement un engagement de la part du gouvernement du Canada, et n'autorise aucunement les éventuels répondants à entreprendre des travaux dont le coût pourrait être réclamé au Canada. La présente lettre d'intérêt ne doit pas être considérée comme un engagement à publier une DP subséquente ni à attribuer un contrat pour les travaux décrits aux présentes.

La présente lettre d'intérêt ne servira pas à établir une liste de fournisseurs éventuels pour les travaux à venir.

2. Renseignements généraux

Le 28 février 2019, le gouvernement du Canada annonçait le nouveau Programme d'accélération de l'exploration lunaire, le PAEL, et un investissement de 150 millions de dollars sur cinq ans. Le PAEL doit soutenir le développement de technologies spatiales, leur démonstration dans l'espace et les missions scientifiques. Ce programme a pour objectif d'élargir le secteur spatial canadien et de le préparer, plus particulièrement les petites et moyennes entreprises, à de futures missions d'exploration en leur offrant l'occasion de mettre au point de nouvelles technologies, de réaliser des expériences scientifiques et de préparer des missions en orbite lunaire, sur la surface de la Lune et dans l'espace lointain.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le PAEL, consultez le site Web suivant : <https://www.asc-csa.gc.ca/fra/programmes-financement/programmes/pael/a-propos.asp>.

Le 7 mai 2020, TPSGC, au nom de l'ASC, [a publié une lettre d'intérêt](#) pour informer l'industrie qu'une DP pour le portefeuille d'activités de la phase 0 était prévue et serait publiée par TPSGC à l'appui du projet des instruments scientifiques du portefeuille PAEL.

Le 26 juin 2020, TPSGC [a lancé une DP](#) au nom de l'ASC afin d'acquérir des services pour mener des études de phase 0 en vue du développement d'instruments scientifiques dans le cadre du PAEL.

Le 21 septembre 2020, l'ASC [a fait le point](#) sur le PAEL lors d'une activité organisée par le Satellite Canada Innovation Network. La présentation portait principalement sur le volet du PAEL déjà en cours, soit le portefeuille des sciences et technologies, notamment les charges utiles devant embarquer sur les missions menées en collaboration avec le programme [Commercial Lunar Payload Services \(CLPS\)](#). Pour obtenir de

plus amples renseignements à ce sujet, consultez le site Web suivant : <https://www.satellitecanada.org/satcan-events>.

Les 26 et 27 novembre 2020, TPSGC a attribué, au nom de l'ASC, [six contrats](#) afin d'acquérir des services pour mener des études de phase 0 en vue du développement d'instruments scientifiques dans le cadre du PAEL.

Pour l'instant, il n'y a aucun autre renseignement à communiquer aux entreprises et au milieu universitaire. Il sera possible de faire parvenir des questions uniquement lorsque la DP sera diffusée, le cas échéant, et il faudra le faire par l'entremise de TPSGC.

3. Portée éventuelle des travaux et contraintes

La portée du projet d'instruments scientifiques lunaires du PEAL est prévue pour au plus un ou deux instruments, qui seraient très probablement montés sur des atterrisseurs (masse maximale de 10 kg) ou des orbiteurs (masse maximale de 15 kg, à confirmer), ou éventuellement un rover lunaire (masse maximale de 10 kg, à confirmer).

L'objectif des travaux menées lors de la phase A consistera à démontrer et à confirmer la faisabilité, la valeur et les avantages de l'instrument dans le cadre d'une mission spatiale à la Lune, et à démontrer la validité des exigences de la mission et de l'élaboration des exigences du système. Les phases B, C et D seraient respectivement les phases préliminaire, détaillée et de mise en œuvre du projet d'instrument, tandis que la phase E serait la phase d'exploitation.

Il est prévu que le budget global soit limité à un maximum de 11 millions de dollars (taxes applicables en sus) sur 4,5 ans pour les phases A à E du projet d'instrument scientifique du PEAL, à l'exclusion d'un montant de 4 millions de dollars (taxes applicables en sus) pour les besoins en soutien scientifique. Ce budget global couvre les coûts du cycle de vie de l'ensemble de la mission, y compris la conception, la construction, les essais, le fonctionnement, l'entretien et l'élimination.

Ce budget ne doit servir qu'à des fins de planification. Le Canada pourrait le modifier à tout moment.

Cette lettre d'intérêt peut être modifiée périodiquement à mesure que de nouvelles informations deviennent disponibles.

La politique de [contenu canadien](#) devrait s'appliquer à cette exigence. Le cas échéant, le Canada entend limiter ce marché aux biens et aux services canadiens.

4. Calendrier

Le calendrier ci-dessous devrait servir de référence anticipée :

- Lettre d'intérêt : Clôture le 30 septembre 2021
- Affichage de la DP : Automne 2021
- Attribution du contrat : Hiver 2022
- Possibilités de vol : À partir de 2024 (à confirmer)

Ce calendrier ne doit servir qu'à des fins de planification. Le Canada pourrait le modifier ou l'annuler à tout moment.

5. Remarques importantes à l'intention des répondants

Les questions touchant la présente lettre d'intérêt doivent être adressées uniquement à l'autorité contractante de TPSGC, indiquée ci-dessous, par courriel :

Sameer Ali Abbasi
Spécialiste de la passation de marchés
Services publics et Approvisionnement Canada
Direction générale de l'approvisionnement
Direction des approvisionnements des programmes spatiaux
Adresse : 10, rue Wellington
Gatineau, Québec
K1A 0S5

Téléphone : 873-354-4921
Courriel : sameerali.abbasi@tpsgc-pwgsc.gc.ca

La présente lettre d'intérêt peut faire l'objet de modifications. Le cas échéant, ces modifications seront publiées sur le Service électronique d'appels d'offres du gouvernement. Le Canada demande aux répondants de consulter régulièrement le site Achatsetventes.gc.ca pour savoir si des modifications ont été apportées.