

## **1. Préavis d'adjudication de contrat (PAC)**

Un PAC est un avis public informant la collectivité des fournisseurs qu'un ministère ou un organisme a l'intention d'attribuer un contrat pour des biens, des services ou des travaux de construction à un fournisseur sélectionné à l'avance, ce qui permet aux autres fournisseurs de signaler leur intérêt à soumissionner en présentant un énoncé de capacités. Si aucun fournisseur ne présente un énoncé de capacités qui satisfait aux exigences formulées dans le PAC, au plus tard à la date de clôture qui y est indiquée, l'agent de négociation des contrats peut procéder à l'attribution du contrat au fournisseur sélectionné à l'avance.

## **2. Définition du besoin**

Le ministère de l'Environnement du Canada a besoin d'obtenir des données sur les parcs de véhicules hors route qui complètent les données de portée similaire acquises précédemment, tout en établissant une stratégie d'approvisionnement à long terme pour que ces données soient mises à jour pour les années à venir. Ces données permettront d'améliorer la compilation des inventaires des émissions de gaz à effet de serre, de polluants atmosphériques et de carbone noir d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC).

## **3. Portée des travaux**

Le travail comprendra les éléments suivants :

L'ensemble de données doit inclure tous les carburants et toutes les gammes de puissance de moteur disponibles. Le pays de vente doit être limité au Canada.

L'ensemble de données fourni doit inclure les champs de données suivants :

Année civile

Cycle du moteur

Segment

Application

Produit

Carburant du moteur

Gamme de puissance nominale du moteur

Puissance moyenne du moteur

Type de moteur

Niveau de certification des émissions

Agence de certification des émissions

Stratégie de solution pour les émissions

En outre, une colonne " Population en service " doit être fournie pour le groupe d'années de modèle " 1985 et antérieures " et pour chaque année de modèle de 1990 à 2020, inclusivement. Soit un total de 36 champs de données supplémentaires.

L'entrepreneur doit fournir à l'autorité technique (AT) l'ensemble de données au niveau national, en format Microsoft Excel™.

Tâches

S'assurer que les produits suivants sont inclus dans le livrable final :

Tracteurs à 2 roues

Nacelles à flèche articulée

Nacelles à flèche

Nacelles à ciseaux

Tracteurs à 2 roues motrices  
Tracteurs agricoles articulés 4WD  
Tracteurs MFWD  
Tracteurs agricoles à chenilles  
Compresseurs d'air  
Équipements de levage de charges d'aéronefs  
Équipements de dégivrage / unités de chauffage et de démarrage  
Groupes électrogènes terrestres  
Équipement de service public  
Presses à balles  
Perceuses horizontales  
Perceuses portables  
Perceuses automotrices  
Perceuses montées sur camion ou remorquables  
Tronçonneuses  
Déchiqueteuses industrielles  
Broyeurs industriels  
Broyeurs de souches  
Combines  
Tondeuses commerciales à conducteur marchant  
Tondeuses à tambour autoportées  
Tondeuses à gazon rotatives à conducteur porté  
Tondeuses de verts à conducteur marchant  
Tondeuses à rayon de braquage zéro  
Aérateurs  
Déchiqueteuses commerciales  
Déchaumeurs  
Hydro-semoirs  
Autres équipements commerciaux pour le gazon  
Tondeuses à gazon à conducteur porté et à conducteur porté  
Coupe-gazon  
Scies à béton et à maçonnerie  
Scies à tronçonner/à carreaux  
Scies portatives  
Coupeuses de toit/pellicules  
Châssis de grue  
Grues sur pied  
Grues automotrices  
Unités de grue supérieure  
Tracteurs sur chenilles  
Chargeurs sur chenilles  
Matériel de concassage et de traitement  
Chariots à béton  
Tombereaux sur chenilles  
Dumpers/Tenders  
Pelles sur chenilles  
Mini pelles  
Pelles sur roues  
Finisseurs de béton/truelles  
Vibrateurs à béton  
Autres équipements de finition Automoteurs

Chapes  
Abatteuses  
Transporteurs  
Chargeurs de grumes automoteurs  
Chargeurs de grumes sur remorque  
Autres équipements forestiers Automoteurs  
Débardeurs  
Abatteuses d'arbres  
Chariots élévateurs à fourche  
Compresseurs à gaz  
Groupes auxiliaires de puissance  
Groupes électrogènes portables  
Groupes électrogènes pour véhicules de loisirs  
Groupes électrogènes montés sur remorque  
Karts pour concessionnaires  
Karts de divertissement  
Karts de course  
Voitures de golf  
Niveleuses  
Groupes hydrauliques  
Ensembles d'irrigation  
Tracteurs de jardin  
Tracteurs de pelouse  
Tondeuses à tambour à conducteur marchant  
Tondeuses rotatives à conducteur marchant  
Souffleurs de feuilles  
Aspirateurs à feuilles  
Plantes d'éclairage  
Panneaux de signalisation  
Mélangeurs d'asphalte/Agitateurs  
Mélangeurs de ciment/mortier  
3 roues  
VTT à 4 roues  
Motos tout-terrain  
Autres produits récréatifs  
Scooters/Minibikes/Mopeds  
Tracteurs hors route  
Camions articulés  
Camions de transport rigides  
Appareils de fracturation  
Pompes pour champs pétrolifères  
Tondeuses agricoles  
Véhicules ruraux chinois (CRV)  
Moissonneuses  
Autres équipements agricoles automoteurs  
Équipement spécial de culture  
Autre matériel de construction automoteur  
Raboteuses/profileuses de chaussée  
Plaqueuses/Épanduses  
Tendeurs  
Équipement de sablage

Souffleurs/aspirateurs/ pulvérisateurs d'eau  
Pulvérisateurs de peinture industrielle  
Épandeurs industriels  
Mini porte-outils polyvalents  
Porte-outils multifonctions  
Autres machines automotrices industrielles  
Treuils et palans  
Tarières  
Autres équipements pour pelouses et jardins  
Tondeuses à barre de coupe  
Fendeurs de bois  
Convoyeurs  
Autres équipements de manutention de matériaux  
Moteurs hors-bord  
Pavés d'asphalte  
Pavés en béton  
Pavés à coffrage glissant  
Bateaux à moteur à réaction  
PWC Sit-Downs 1-2 personnes  
PWC Sit-Downs 3 personnes  
PWC Stand-Up  
Compacteurs à plaques  
Moteurs Inboard  
Moteurs auxiliaires de voiliers  
Moteurs hors-bord (I/O)  
Laveuses à pression  
Pompes à béton  
Pompes à incendie  
Pompes industrielles générales  
Pulvérisateurs industriels  
Manipulateurs de ballast  
Autres machines automotrices pour l'entretien des chemins de fer  
Manutentionnaires de rails et de traverses  
Cavaliers à moteur arrière  
Climatiseurs d'autobus  
Équipement frigorifique pour conteneurs/marins  
Équipement de réfrigération pour camions/remorques  
Compacteurs pour décharges  
Rouleaux (statiques et vibrants)  
Compacteurs de sol  
Chariots élévateurs à fourche à mât droit  
Chariots élévateurs à flèche télescopique  
Chariots élévateurs à fourche sur camion  
Gratteuses élévatrices  
Décapeuses standard  
Gratteuses à moteur tandem  
Laveuses et balayeuses industrielles  
Balayeuses municipales  
Broyeurs  
Chargeuses compactes sur chenilles  
Chargeuses compactes utilitaires

Chargeuses à direction à glissement  
Souffleuses à neige  
Motoneiges  
Équipement d'entretien de la glace  
Transporteurs hors route à chenilles  
Transporteurs à roues hors route  
Autres véhicules spécialisés  
Toilettes à neige  
Pulvérisateurs à dos  
Pulvérisateurs automoteurs  
Pulvérisateurs montés sur patins  
Pulvérisateurs tractés ou montés sur tracteur  
Défonceuses de fissures et de joints  
Autres équipements de revêtement Automoteurs  
Bouilloires/fondoirs à pompe  
Enduiseuses de joints  
Meuleuses de surface  
Véhicules militaires à chenilles  
Véhicules militaires à roues  
Tamponneuses/marteaux  
Tracteurs à bagages/matériel  
Tracteurs à dos poussé  
Tracteurs de chantier  
Motoculteurs  
Mini-tracteur/chargeur/pelleteuses arrière  
Tracteur/chargeur/pelleteuse arrière  
Trancheuses portables/à pied  
Trancheuses autoportées  
Débroussailleuses/tondeuses à disque  
Coupe-bordures  
Coupe-haies  
Taille-haies  
Chargeurs pour mines  
Locomotives pour mines  
Porteurs de personnel minier  
Véhicules utilitaires pour mines  
Transporteurs de minerai  
Autres équipements souterrains Automoteurs  
Véhicules utilitaires commerciaux pour gazon  
Véhicules utilitaires industriels  
Transporteurs de personnel  
Soudeurs  
Mini chargeuses sur pneus  
Bulldozers sur pneus  
Chargeuses sur pneus  
Andaineurs

Regroupez les populations d'équipements en service dans les groupes de puissance moteur suivants :

0-1 hp

1-3 hp

3-6 hp  
6-11 hp  
11-16 hp  
16-25 hp  
25.0000-25.4794 hp  
25.4794-40.0000 hp  
40-50 hp  
50-75 hp  
75-100 hp  
100-175 hp  
175-300 hp  
300-600 hp  
600-750 hp  
750-1000 hp  
1000-1200 hp  
1200-1500 hp  
1500-2000 hp  
2000-3000 hp  
3000+ hp

Pour chaque enregistrement agrégé, fournir la puissance moyenne du moteur, pondérée par la population en service.

Assurez-vous que les années de modèle sont définies individuellement pour les années 1986 à 2020 inclus. Les véhicules et équipements plus anciens doivent être regroupés dans un groupe d'années de modèle " 1985 et antérieures ".

S'assurer que les populations en service sont définies pour chaque année civile de 1990 à 2020 inclus, en maintenant le même niveau de détail que celui décrit dans les étapes précédentes. Le travail doit être soumis comme un seul livrable, à l'AT, en format Microsoft ExcelTM.

#### **4. Critères pour l'évaluation de l'énoncé de capacités (exigences essentielles minimales)**

Tout fournisseur intéressé doit démontrer, au moyen d'un énoncé de ses capacités, qu'il répond aux exigences suivantes :

- Le fournisseur doit avoir un accès complet à une base de données capable de répondre aux exigences définies dans la section 3, Portée du travail, en plus d'avoir travaillé avec la base de données pour au moins trois (3) projets.

Les exemples doivent contenir les informations suivantes

- a) Nom et objectifs du projet ;
- b) Durée du projet en termes de dates de début et de fin (mois/année) ;
- c) Description de l'expérience professionnelle de la ressource proposée.

Note : Chaque projet cité doit avoir une durée supérieure à (>) trois (3) mois.

#### **5. Applicabilité des accords commerciaux à l'achat**

Ce besoin est assujéti aux dispositions de l'Accord sur les marchés publics de l'Organisation mondiale du commerce (AMP-OMC), de l'Accord de libre-échange entre le Canada et le Chili (ALECC), de l'Accord global et progressif de partenariat transpacifique (AGPP), de l'Accord de

libre-échange entre le Canada et le Pérou (ALECP), de l'Accord de libre-échange entre le Canada et le Columbia (ALECCol), et l'Accord de libre-échange Canada-Panama (ALECP), l'Accord Canada-États-Unis-Mexique (CUSMA), l'Accord économique et commercial global Canada-Union européenne (AECG), l'Accord de libre-échange Canada-Corée, l'Accord de libre-échange Canada-Honduras, l'Accord de libre-échange du Canada (ALEC) s'il est en vigueur.

**6. Réserve dans le cadre de la Stratégie d'approvisionnement auprès des entreprises autochtones**

Le présent approvisionnement N'EST PAS réservé.

**7. Ententes sur les revendications territoriales globales**

Le présent approvisionnement N'EST assujéti à AUCUNE entente sur les revendications territoriales globales.

**8. Justification du recours à un fournisseur sélectionné à l'avance**

Le fournisseur sélectionné répond à toutes les exigences, ayant un accès exclusif à un algorithme propriétaire capable d'estimer les populations historiques de véhicules et d'équipements en service. L'algorithme propriétaire est fondé sur des décennies d'enquêtes et de recherches. Aucun autre fournisseur potentiel n'a consacré autant de ressources à la modélisation des populations historiques de véhicules et d'équipements hors route à un niveau de détail suffisant pour la modélisation des émissions. Le fournisseur sélectionné est bien établi sur ce marché, puisqu'il suit la production mondiale d'équipements à moteur depuis 1976.

**9. Exception au Règlement sur les marchés de l'État**

L'exception suivante au *Règlement sur les marchés de l'État* est invoquée pour cet achat en vertu du paragraphe 6 (d) du Règlement : un seul fournisseur est en mesure d'exécuter le contrat.

**10. Exclusions des accords commerciaux ou justifications pour un appel d'offres limité**

N/A

**11. Titre de propriété intellectuelle**

The contractor will retain Intellectual property on all products created through this contract. However, the Crown will be granted a non-exclusive license to use any products created through the contract, following the standard Treasury Board – IP Terms and Conditions for a Contractor-Owns Scenario. In lieu of a written permanent waiver of moral rights as defined in the Copyright Act, R.S., 1985, c. C-42, the contractor has requested that conventional formats for reports, papers or presentation be used for referencing the creators of the Work. Examples of information that may be included for referencing include:

“Authors, title of paper (presentation or report), identifying numbers of journal (presentation or report), and year.

**12. Période du contrat proposé ou date de livraison**

Le contrat proposé court de la date d'attribution du contrat jusqu'au 31 mars 2022, avec des options de prolongation du contrat jusqu'à cinq années consécutives.

**13. Coût estimatif du contrat proposé**

La valeur estimée du contrat est de 55 750 USD par an.

**14. Nom et adresse du fournisseur sélectionné à l'avance**

Power Systems Research Inc  
1365 Corporate Center Curve  
Eagan, MN 55121 U.S.A.

**15. Droit des fournisseurs de présenter un énoncé de capacités**

Les fournisseurs qui se considèrent comme entièrement qualifiés et qui sont disponibles pour répondre aux exigences précisées peuvent présenter un énoncé de capacités par écrit à l'autorité contractante dont le nom figure dans le présent préavis, au plus tard à la date de clôture du présent préavis. L'énoncé des capacités doit clairement démontrer que le fournisseur satisfait aux exigences publiées.

**16. Date de clôture pour la présentation d'un énoncé de capacités**

La date limite pour la réception des énoncés de capacités est 14 h, heure avancée de l'Est, le 25 juin 2021.

**17. Demandes de renseignements et présentation des énoncés de capacités**

Toute demande de renseignements ou présentation des énoncés de capacités peut être soumise à la personne suivante

Anthony De Flavis  
Spécialiste en approvisionnement  
Environnement et Changement climatique Canada  
Direction générale des biens, approvisionnements  
et gestion environnementale  
105 McGill, 5e étage, Montréal QC H2Y 2E7  
anthony.deflavis@canada.ca  
Téléphone 514-283-5958