



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

SOLICITATION AMENDMENT

MODIFICATION DE L'INVITATION

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address

**Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur**

Issuing Office - Bureau de distribution

Special Projects/Projets Spéciaux

11 Laurier St./11, rue Laurier

Place du Portage/, Phase III

Floor 10C1/Étage 10C1

Gatineau

Québec

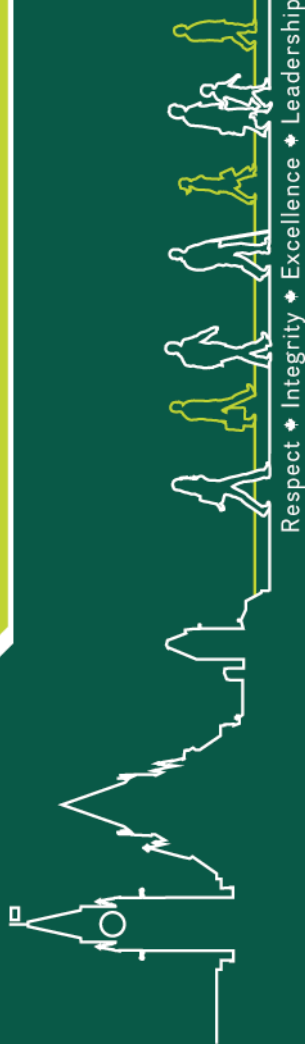
K1A 0S5

Title - Sujet unmanned aerial surveillance servc	
Solicitation No. - N° de l'invitation EN578-181312/A	Amendment No. - N° modif. 003
Client Reference No. - N° de référence du client 20181302	Date 2017-10-30
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$ZL-100-31829	
File No. - N° de dossier 100zl.EN578-181312	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2018-01-12	
Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT	
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input checked="" type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Landreville, Vincent	Buyer Id - Id de l'acheteur 100zl
Telephone No. - N° de téléphone (873) 469-3957 ()	FAX No. - N° de FAX (819) 956-2675
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	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



Serving
GOVERNMENT,
Serving
CANADIANS.

INITIATIVE D'OFFRE À COMMANDES DE SURVEILLANCE AÉRIENNE SANS PILOTE EN578-181312



Présentée à Toronto, le 31 octobre 2017
par Vincent Landreville
SPAC

1



Public Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada

Canada

AGENDA

- Approche générale
- Qu'est-ce qu'une offre à commandes ?
- Structure proposée pour l'OCPN
- Éléments sous considérations
- Opportunités futures
- Information BPME
- Prochaines étapes
- Questions



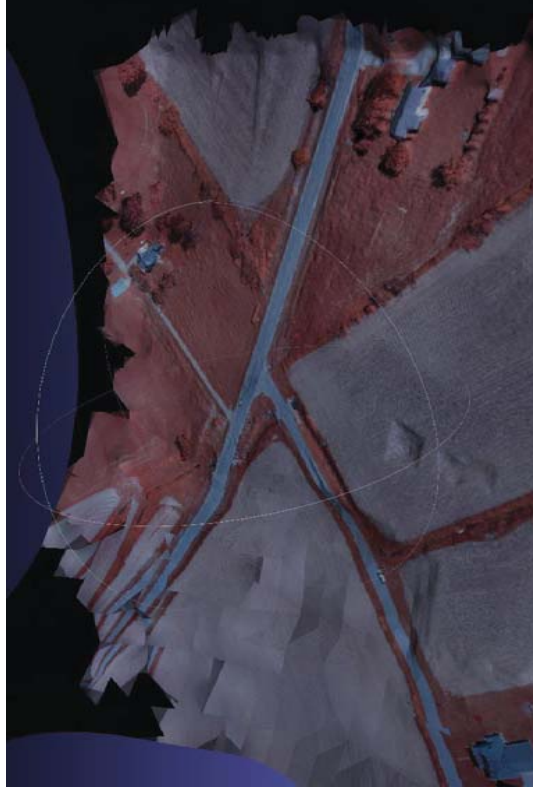
APPROCHE GÉNÉRALE

Obtenir les commentaires de l'industrie sur les trois éléments suivants de l'initiative proposée :

- A) Comment décrire le processus de sélection d'un exploitant d'un VASP en tant que fournisseur de services potentiel? (Première phase)
- B) Comment décrire le plus efficacement possible la totalité des services possibles fournis par des entreprises qualifiées qui offriront le plus de souplesse au ministère client en utilisant l'offre à commandes. (Phase deux)
- C) Comment établir la meilleure base de paiement qui divisera le risque et protégera le fournisseur et le client de la manière la plus appropriée. (Phase trois)

Méthode d'approvisionnement moderne (MA) pour Services de surveillance aérienne et d'inspection sans pilote

SPAC en est à la première étape de consultations auprès de l'industrie et pourrait éventuellement élaborer une méthode d'approvisionnement flexible pour établir une liste de fournisseurs qualifiés offrant une gamme de capacités dont tous les ministères fédéraux du pays pourraient se servir pour répondre à leurs besoins opérationnels spécifiques au besoin.



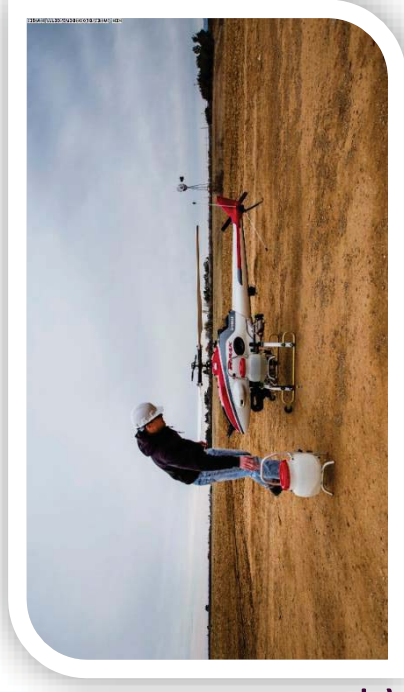
QU'EST CE QU'UNE OFFRE A COMMANDES?

Une entente de fournir des biens et / ou des services à des clients avec des prix pré-établis ou sur la base de prix et selon des termes et conditions pour une période spécifiée, sur demande.

Un contrat distinct est conclu chaque fois qu'une commande subséquente à une offre à commandes est effectuée.

Lorsqu'une commande subséquente est faite, les termes et conditions sont déjà en place et acceptés par le Canada.

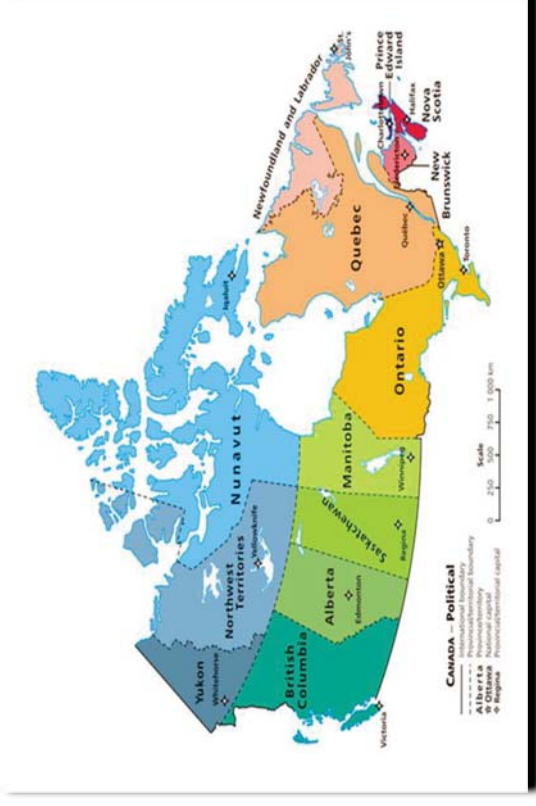
AVANTAGES



1. Couverture nationale
2. Flexible aux capacités de chaque offrant
3. Définition des frais fixes et les frais recouvrés
4. Accès Web pour les utilisateurs gouvernementaux (par intranet) et offrants (par internet)
5. Peut être utilisé par n'importe quel employé du gouvernement (avec des seuils financiers)
6. La commande peut être mise en place rapidement et efficacement

EN RÉSUMÉ

Cette initiative créera un marché en ligne spécifique au VASP où TOUS les ministères fédéraux pourront consulter et recevoir des services aériens sans pilote partout au pays.



Ce marché sera accessible à TOUS les fournisseurs qualifiés et flexibles dans la description des services spécifiques offerts.

7



Public Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada

Canada

ÉCHÉANCIERS PRINCIPAUX

Développement de
OCPN et site web
(Présent – été 2018)


OCPN pour
opérateurs “VLOS”
(été 2018)

OCPN sera modifiée
pour accommoder
les opérateurs
“BVLOS” (2020 +)


La méthode d'approvisionnement
proposée tient compte de tous les cadres
politiques, techniques et réglementaires à
mesure qu'ils évoluent.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Inspiré de l'offre à commandes principale et nationale pour le nolement des aéronefs:



Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada



Public Works and
Government Services
Canada

English

Contactez-nous

Accès

Recherche

TPBC sur Internet

Publication

Les services d'affrètement aérien



Directeur général des approvisionnement

Page d'accueil du catalogue des SAA > Recherche par voilure to um ante > Recherche par transporteur > Recherche par voilure fixe

Café du site

Les services d'affrètement aérien

Recherche par voilure fixe

Provinces/Territoire	Toutes les provinces (Requis pour choisir une base d'opérations)	Base d'opérations	Toutes les bases
Nombre de passagers	Tout nombre		
Train d'atterrissage:	TOUS <input type="checkbox"/> Roues <input type="checkbox"/> Skis <input type="checkbox"/> Fbateurs <input type="checkbox"/> Roue Skis <input type="checkbox"/> Amphibien <input type="checkbox"/>		
Licence domestique:	<input type="checkbox"/>	Licence internationale:	<input type="checkbox"/>
Ambulance aérienne/Medevac:	<input type="checkbox"/>	Marchandises dangereuses:	<input type="checkbox"/>
(Facultatif) Poids maximal de passagers/fret en kilogrammes:		<input type="text"/>	kg
Biens d'équipement et services:			
copilote:	<input type="checkbox"/>	table de travail:	<input type="checkbox"/>
interphone pour chaque passager:	<input type="checkbox"/>	pneus ballons:	<input type="checkbox"/>
		radar altimètre:	<input type="checkbox"/>
		radar météorologique:	<input type="checkbox"/>
		gps:	<input type="checkbox"/>
		radar:	<input type="checkbox"/>
Recherche		Remise à zéro ?	

Page d'accueil du catalogue des SAA

Recherche par voilure tournante

Province/Territoire	Toutes les provinces (Requis pour choisir une base d'opérations)	Base d'opérations	Toutes les bases	
Nbre de passagers	Tout nombre			
	Licence domestique : <input type="checkbox"/>	Licence internationale : <input type="checkbox"/>		
	Ambulance aérienne/Médévac : <input type="checkbox"/>	Marchandises dangereuses : <input type="checkbox"/>		
	(Facultatif) Poids maximal de passagers/fret en kilogrammes : <input type="text"/> kg			
Biens d'équipement et services :				
Crochet pour cargo : <input type="checkbox"/>	Fiboteurs de secours : <input type="checkbox"/>	Copilot : <input type="checkbox"/>	Ensemble de portes coulissantes : <input type="checkbox"/>	Rallies d'ours : <input type="checkbox"/>
Rallonge de compartiment à cargo : <input type="checkbox"/>	Soute ventrale : <input type="checkbox"/>	Flotteurs fixes : <input type="checkbox"/>	Réservoir longue autonomie : <input type="checkbox"/>	Table de travail : <input type="checkbox"/>
Loran C : <input type="checkbox"/>	Fenêtre bombée côté passager : <input type="checkbox"/>	Dispositif coupe-câble : <input type="checkbox"/>	Patins surélevés munis de marche-pieds : <input type="checkbox"/>	GPS : <input type="checkbox"/>
Radeau : <input type="checkbox"/>	Matériel d'engagement : <input type="checkbox"/>	Interphone pour chaque passager : <input type="checkbox"/>	Pneus ballons : <input type="checkbox"/>	Charge extérieure : <input type="checkbox"/>
Bretelles passager : <input type="checkbox"/>	Radar altimètre : <input type="checkbox"/>	Radar météorologique : <input type="checkbox"/>		
Recherche		Remise à zéro		?

PREMIÈRE PHASE

«Qualifications»

Un fournisseur demande pour être considéré comme un titulaire d'une offre à commandes pré-qualifiée

- 1- Avoir de l'expérience en tant qu'entreprise
- 2- Avoir la capacité financière d'entreprendre le travail
- 3- Avoir la couverture d'assurance prescrite
- 4- Avoir des opérateurs qualifiés
- 5- Être certifié par Transports Canada
(COA et COAS par régions)



PHASE DEUX

Description de l'offre

Après qu'un fournisseur a posé sa candidature et qu'il remplit les conditions requises pour être titulaire d'une offre à commandes (phase 1)

- Le fournisseur reçoit un profil utilisateur et est invité à se connecter et à compléter son "profil".
- Le fournisseur définit et complète toutes les informations techniques et financières qui seront utilisées à des fins de sélection et de facturation.

PROFIL DE L'INDUSTRIE

Sondage compilé en 2017 par "USC"

Answer Choices	Responses	
Baseline Mapping/Surveying	55.97%	136
Agriculture	35.39%	86
Forestry	34.16%	83
Oil and Gas	37.86%	92
Mining	35.80%	87
Environmental Monitoring	46.91%	114
Infrastructure Mapping and Monitoring	46.50%	113
Construction	46.91%	114
Film & Media	39.09%	95
Real Estate	27.98%	68
First Responders	19.34%	47
Insurance	16.87%	41
Defence and security	20.16%	49
Total Respondents: 243		

PARAMÈTRES DE SÉLECTION POSSIBLE

Description par secteur	Description par capacité
<ul style="list-style-type: none">- Sécurité / Défense / Surveillance- Inspection- Agricole- Foresterie / lutte contre incendie- Médias- Réponse d'urgence- Biens immobiliers / construction- Transportation des biens	<ul style="list-style-type: none">- distance / endurance du VASP- Options de la suite de capteurs- Capacités de la station de contrôle- Capacités de traitement de données- Capacités de support au sol- Sécurité

AUTRE POSSIBILITÉ DE PARAMÈTRE DE SÉLECTION

Secteur	Distance/ endurance	Gamme de capteurs	Station de contrôle	Traitement des données	Support au sol	Cote de sécurité
Sécurité/ Défense/ Urgence	ÉLEVÉ	ÉLEVÉ	ÉLEVÉ	MOYEN	ÉLEVÉ	ÉLEVÉ
Agricole	MOYEN	MOYEN	FAIBLE	ÉLEVÉ	MOYEN	FAIBLE
Foresterie/ Feux	MOYEN	MOYEN	MOYEN	MOYEN	MOYEN	FAIBLE
Media	FAIBLE	MOYEN	FAIBLE	FAIBLE	FAIBLE	FAIBLE
Biens Fonciers	FAIBLE	MOYEN	FAIBLE	MOYEN	FAIBLE	FAIBLE
Transport de biens	MOYEN	FAIBLE	FAIBLE	FAIBLE	MOYEN/ ÉLEVÉ	FAIBLE

CHAQUE CATÉGORIE AURA UNE EXIGENCE TECHNIQUE MINIMALE AJUSTÉE POUR CHAQUE SECTEUR QUI AFFECTERA LA PROPOSITION FINANCIÈRE (DE CHAQUE SECTEUR).

SVP PRENEZ NOTE

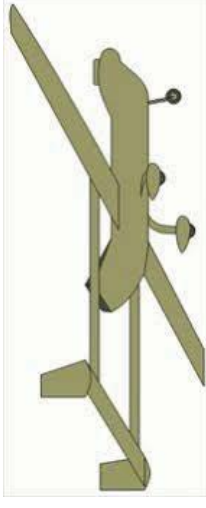
- Les fournisseurs peuvent seulement offrir de services dans la région du pays qu'ils sont autorisés à exploiter. (COAS approprié)
- Les fournisseurs peuvent seulement offrir de services en utilisant un équipement qu'ils contrôlent.
- Les fournisseurs PEUVENT périodiquement mettre à jour leur profil lorsque **DIFFÉRENT** services sont disponibles.
- Les fournisseurs PEUVENT périodiquement mettre à jour leurs tarifs



PHASE TROIS

Offre subséquente

Lorsque le ministère fédéral a un besoin, un représentant se connecte au site web, fournit les paramètres de recherche et le système produit une liste de fournisseurs qualifiés en fonction du coût le plus bas.



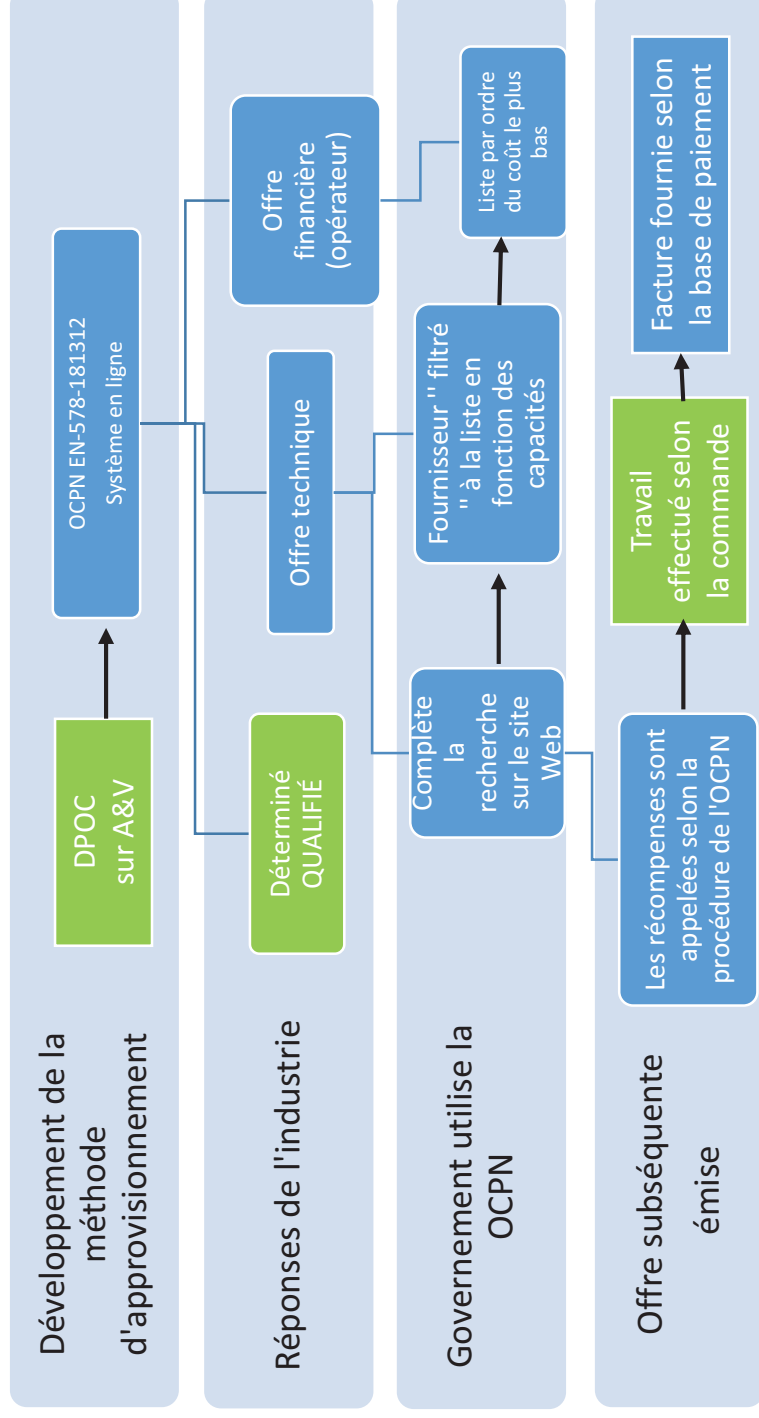
1. Connectez-vous en tant que gouvernement
2. Déterminer les paramètres de recherche
3. Examiner les résultats de la recherche et communiquer avec les fournisseurs sur la liste selon la procédure d'appel.
4. Émettre l'appel au détenteur de l'offre à commandes la plus appropriée et recevoir les services demandés.

17



DIAGRAMME DE LA MÉTHODE D'APPROVISIONNEMENT

(proposé)

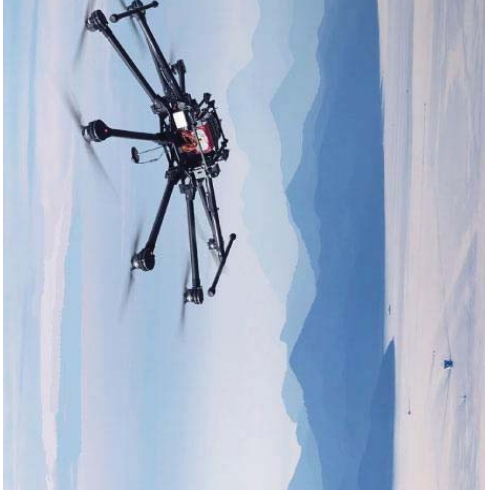


= exclus du système en ligne

= inclus dans le système en ligne

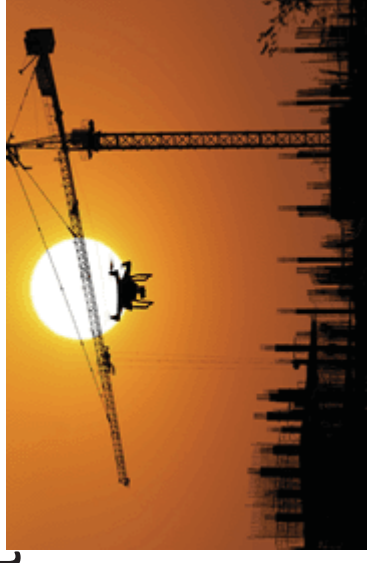
ÉLÉMENTS SOUS CONSIDÉRATION

- Méthode de sélection
- Tâche ou description de travail basée sur la solution
- Sélection basée sur la capacité
- Segment de l'industrie (flux)
- Voilure fixe ou VTOL (flux)
- Exigences de sécurité
- Structure de la base de paiement
 - Capacité vs soumission du rapport (ou les deux)
 - BdP (quotidiens et horaires)



CAPACITÉS DU SYSTÈME EN COURS DE RÉVISION

1. Assure une bonne adhésion à la méthodologie de sélection
2. Provision pour la collecte de données de commande subséquente auprès de la communauté des utilisateurs et des fournisseurs
3. Gestion de facture et paiement
4. Provision pour éventuel transition «E-procurement»



20



OPPORTUNITÉES FUTURES

- Provision pour les capacités « BVLOS »
- Dispositions pour les autres niveaux d'entités gouvernementales d'utiliser l'OCPN (provincial / municipal)

Ces expensions possibles pourront être incorporées à mesure que la réglementation appropriée, les politiques et / ou les ententes sont en place et l'industrie pourra légalement mener les opérations. ²¹



LIMITES INHÉRENTES

- N'EST PAS destiné aux solutions «conçues» dans lesquelles un fournisseur ne possède PAS de capacités au moment de l'offre subséquente.
 - Il n'est pas destiné à répondre aux marchés de «niche».
- Ces situations peuvent être traitées à l'aide de d'autres instruments d'approvisionnement et gérées par des professionnels de l'approvisionnement qualifiés.

CONTACT BPME:

Bureau des petites et moyennes entreprises

Mandat:

Le Bureau des petites et moyennes entreprises (BPME) de Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC) milite en faveur des PME et encourage leur participation aux marchés publics fédéraux.

<https://www.canada.ca/fr/services/entreprises/faire-affaire.html>

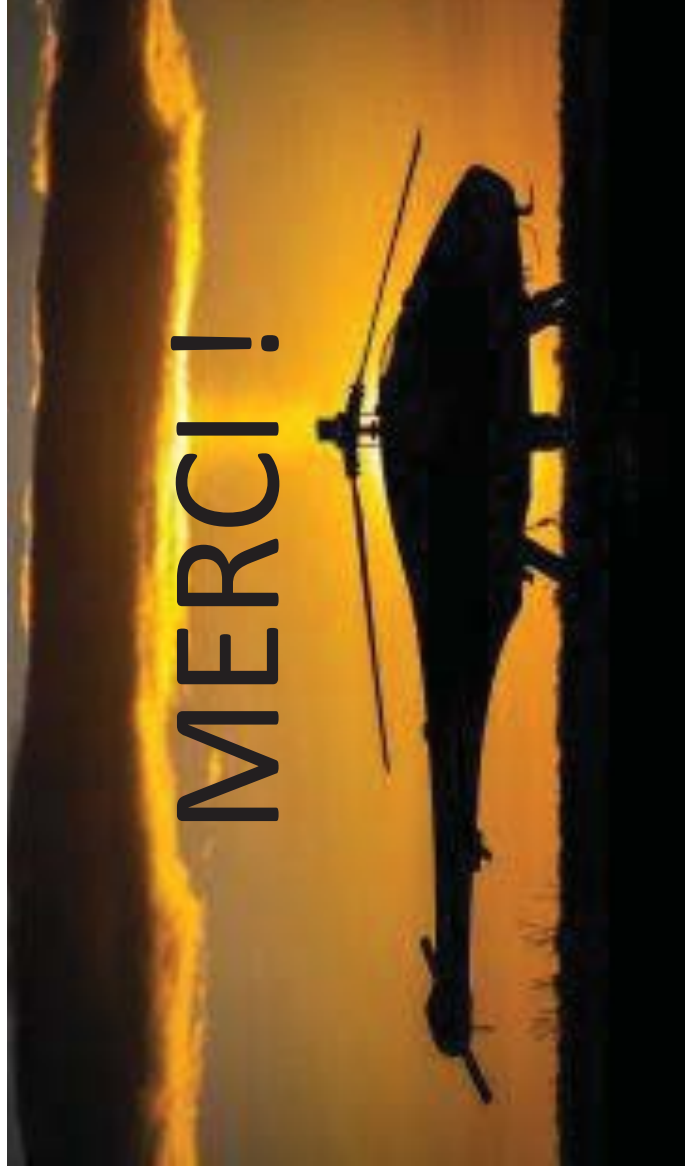
<https://achatsetventes.gc.ca/pour-les-entreprises/contacts-pour-les-entreprises/bureau-des-petites-et-moyennes-entreprises-bureaux-regionaux>

PROCHAINNES ÉTAPES

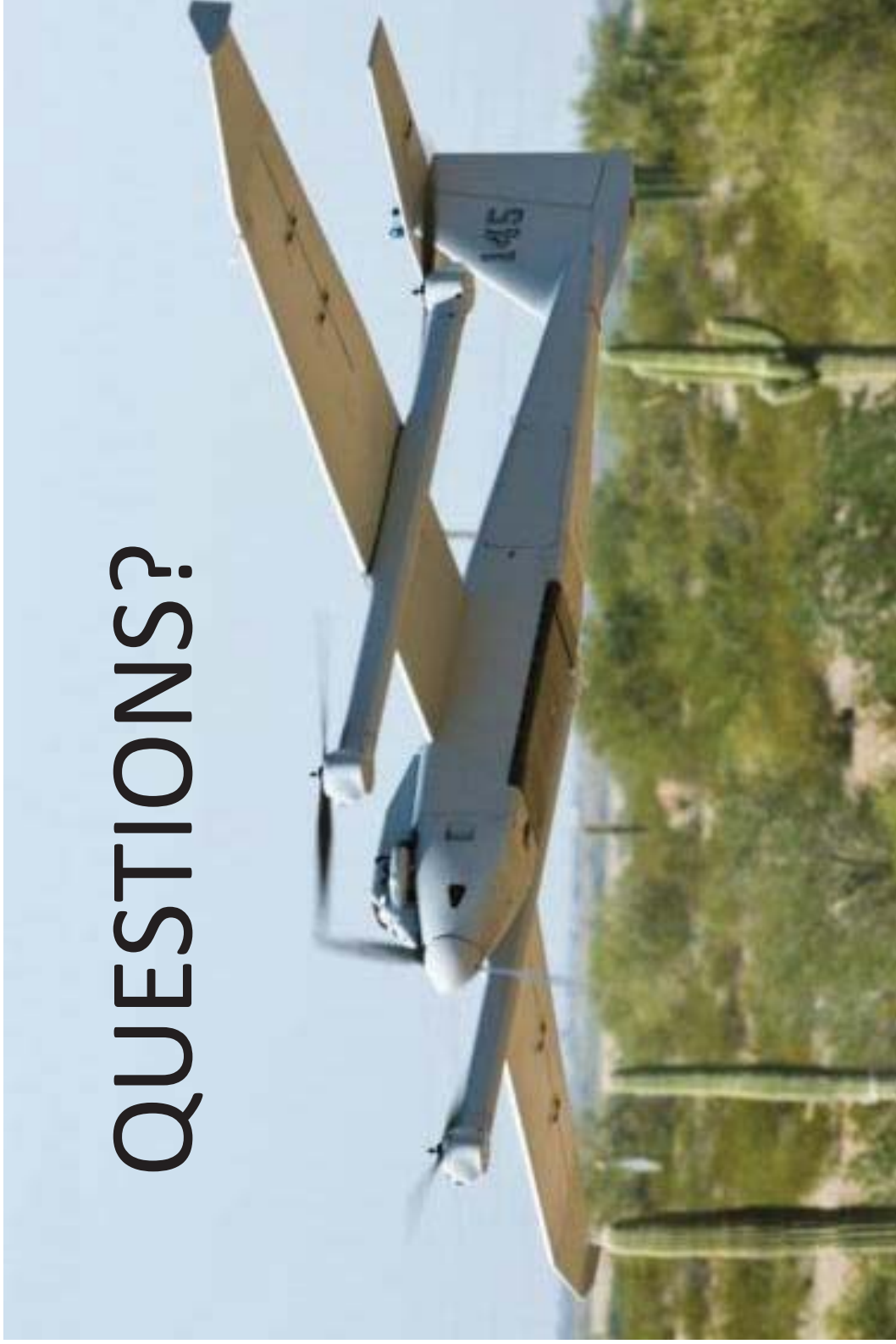
- Rencontres individuelles au cours des prochaines semaines
- L'ébauche de la DOC sera affichée sur l'achat et la vente pour revue et commentaires de l'industrie (février 2018)
- Tous les participants ayant accepté et soumis les pièces jointes peuvent être contactés directement lors de la phase de consultation de l'industrie avec des questions spécifiques ou invités à examiner / commenter divers documents (par courrier électronique)
- Les participants sont invités à communiquer avec SPAC en tout temps pour toute question, tout commentaire ou toute préoccupation concernant cette initiative.

Votre participation et votre contribution à cette initiative est
appréciée.

Je serai disponible pendant la semaine de la conférence pour des
questions et commentaires



QUESTIONS?



26



Public Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada

Canada