

## **PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRAT – NUMÉRO D'APPEL D'OFFRES : 18-22086**

### **Laboratoire de recherche en vol - support technique**

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

Un PAC est un avis public rédigé à l'intention des fournisseurs pour leur faire part de l'intention d'un ministère ou d'un organisme d'attribuer à un fournisseur sélectionné à l'avance un contrat visant la fourniture d'un bien, d'un service ou de travaux de construction, afin que les autres fournisseurs puissent manifester leur intérêt à soumissionner en présentant un énoncé de capacités. Si aucun autre fournisseur ne présente un énoncé de capacités qui satisfait aux exigences établies dans le PAC, au plus tard à la date de clôture indiquée dans l'avis, l'agent de négociation des contrats peut alors procéder à l'attribution du contrat au fournisseur sélectionné à l'avance.

#### **2. Définition de la demande**

Le Laboratoire de recherche en vol (LRV) du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) souhaite obtenir les produits et services requis pour démontrer la capacité en vol d'un système embarqué d'appareils photo (ACS) pour collecte d'imagerie de mouvement sur zone étendue (WAMI). Le système ACS WAMI devra être installé sur la structure existante fixée à la partie inférieure du fuselage du Convair 580 du LRV.

#### **3. Critères d'évaluation de l'énoncé de capacités (exigences essentielles minimales)**

Tout fournisseur intéressé doit démontrer au moyen d'un énoncé de capacités qu'il est en mesure de satisfaire aux exigences suivantes :

- Location d'un système embarqué d'appareils photo (ACS) pour collecte d'imagerie de mouvement sur zone étendue (WAMI) pendant un maximum d'un mois;
- Installation du système ACS WAMI sur la structure fixée à la partie inférieure du fuselage du Convair du CNRC. Ses dimensions et sa plateforme de montage doivent donc être compatibles avec la suspension à cardan de 15 po actuelle autorisant la vidéo plein écran;
- Le système ACS WAMI devrait produire des images visibles couvrant une superficie de plus de 10 km<sup>2</sup> à une altitude de 10 000 pi, à une résolution d'au moins 30 cm par pixel;
- Câblage et système d'acquisition des données;
- Fournir les logiciels et les interfaces de programmation d'applications (API) nécessaires à l'intégration du système ACS WAMI à une machine de traitement d'images;
- Fournir le logiciel d'analyse d'images aéroportées qui sera déployé au sol pour permettre aux analystes d'accéder aux images réelles générées par le capteur au moyen d'un réseau de transmission dédié entre l'aéronef et la station au sol;
- Fournir les logiciels requis pour générer à partir des données brutes recueillies des images WAMI géoréférencées à pleine échelle;
- Présence de personnel technique compétent sur les lieux lors de l'intégration du système et des deux semaines que dureront les vols d'essai.

#### **4. Applicabilité des accords commerciaux applicables à l'achat**

Le présent achat est assujéti aux accords commerciaux suivants :

- L'Accord de libre-échange canadien (ALEC);
- Accord de libre-échange nord-américain (ALENA).

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

Le fournisseur présélectionné est le seul sur le marché à louer un système ACS WAMI répondant aux exigences obligatoires, en l'occurrence l'ACS WAMI LodeStar. CRI est le seul distributeur autorisé des systèmes ACS WAMI LodeStar au Canada.

**6. Exception(s) au Règlement sur les marchés de l'État**

On évoque l'exception du paragraphe 6d) du *Règlement sur les marchés de l'État* lorsqu'une seule personne a la capacité d'exécuter le contrat.

**7. Titre de propriété intellectuelle**

La propriété intellectuelle est détenue par le contracteur.

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

Le marché couvre la période du 14 août 2018 à octobre 2018. Le Conseil national de recherches du Canada se réserve le droit de négocier une entente de services de longue durée avec le fournisseur proposé, sous réserve des conditions établies par le gouvernement canadien. La valeur de l'entente à long terme ne dépassera pas celle mentionnée dans le présent avis.

**9. Estimation des coûts du contrat proposé**

La valeur du contrat est établie à une limite maximale de 113 000 \$ CAD.

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

Consolidated Resource Imaging, LLC  
2943 South Wilson Court NW  
Grand Rapids, MI 49534

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

Les fournisseurs qui estiment être pleinement qualifiés et prêts à fournir les services décrits dans le présent PAC peuvent présenter par écrit un énoncé de capacités à la personne-ressource dont le nom est indiqué dans le présent avis, au plus tard à la date de clôture aussi précisée dans l'avis. L'énoncé de capacités doit clairement démontrer en quoi le fournisseur satisfait aux exigences indiquées dans le préavis.

**12. Date de clôture pour la présentation des énoncés de capacités**

Les énoncés de capacités seront acceptés jusqu'à la date et l'heure de clôture suivantes : le 14 août 2018 à 14 h (HAE).

**13. Demandes de renseignements et énoncés de capacités**

Les demandes de renseignements et les énoncés de capacités doivent être adressés à :

Agente de négociation des contrats du CNRC : Katie Homuth  
Conseil national de recherches du Canada  
Édifice M-22, 1200, chemin de Montréal, Ottawa (Ontario)  
Téléphone : 613-998-7763