

Titre du projet

Acquisition d'images satellites (RapidEye à 5 mètres de résolution spatiale) pour l'année 2011 et 2012 de la zone située entre le 49° et le 53° parallèle.

Sommaire

La Direction générale adjointe de l'information géographique du MRNF souhaite acquérir une couverture d'images satellite RapidEye pour améliorer les connaissances géographiques des milieux nordiques. Ces images satellite serviront, entre autres, à caractériser la végétation nordique et l'occupation du territoire. Le secteur à couvrir par l'appel d'offres est situé entre le 49° et le 53° parallèle. Ces images et les produits qui en découleront pourront répondre aux besoins de plusieurs utilisateurs. La Direction générale adjointe de l'information géographique (DGAIG) est à la recherche de partenaires dans les ministères et organismes (MO) qui seraient intéressés par l'acquisition de ce type de produit. L'acquisition des images satellite se fera par appel d'offres auprès des fournisseurs autorisés. Le droit d'utilisation de ce produit sera négocié au nom du gouvernement du Québec (i.e. sous licence gouvernementale).

Description du projet (max. 350 mots) (joindre un fichier descriptif plus élaboré au besoin)

En plus de planifier et de gérer l'acquisition, les travaux donnés à contrat consisteront à réaliser l'orthorectification de ces images satellite RapidEye ainsi qu'à produire une mosaïque globale en couleurs naturelles. Toutes les bandes spectrales doivent être corrigées avec un modèle numérique d'altitude (MNA). Le composé coloré de la mosaïque demandée sera la bande 3 dans le canal rouge, 2 dans le vert et la 1 dans le bleu (voir exemple 1 ci-joint).

Biens livrables et spécifications du produit

Les biens livrables attendus sont les suivants :

- Les images RapidEye brutes multispectrales (5 bandes spectrales)
- Les ortho-images multispectrales dérivées des images brutes acquises et selon les spécifications suivantes :
 - Format des données exigé : ECW de ErMapper et Géotiff;
 - Projection conique conforme de Lambert du Québec;
 - Description des fichiers fournis;
 - Document de références techniques et métadonnées des images;
 - Une copie des images brutes utilisées;
- 1 mosaïque des ortho-images en format ECW et GEOTIFF;
- Index de la localisation des images ayant servi à la mosaïque (Shapefile).

Droits d'utilisation et de diffusion

Le gouvernement du Québec a le droit de diffuser les biens livrables aux ministères et organismes du gouvernement du Québec.

Description du territoire visé (joindre une carte au besoin)

Entre le 49° et le 53° parallèle selon la disponibilité des images RapidEye. Voir exemple 2.

Type de partenariat (partage des ressources humaines, financières ou matérielles)

Le type de partenariat est uniquement financier et il s'agit de partager le coût total estimé du projet qui est de 750 000\$ sur 2 années d'acquisition.

Collaboration visée (partenaires ou organismes visés)

Les ministères et organismes du gouvernement du Québec qui utilisent l'imagerie satellite dans leurs projets.

Coordonnées complètes de l'organisme et de la personne-ressource

Daniel Rochefort
Chargé de projet en géomatique et télédétection
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de l'information géographique
5700, 4e Avenue Ouest, bureau A-313.9
Québec (Québec) G1H 6R1

Tél:(418) 627-6284 poste 2145 Télécopie:(418) 646-9424 courriel :daniel.rochefort@mrnf.gouv.qc.ca

Dates des travaux envisagés (début et fin)

Le programme d'acquisition des images est prévu pour démarrer le 1^{er} juillet 2011 pour se terminer au 15 septembre 2011 et reprendre la même période d'acquisition pour l'année 2012. La fin du projet serait prévu février 2013

Date limite pour la recherche de partenaires

Le 15 mai 2011

S.V.P. retourner le formulaire à : carrefour-geospatial@mrnf.gouv.qc.ca