

ANNEXE 6

**FORMULAIRE DE DEMANDE
D'ÉTUDE EXPLORATOIRE**

SECTION 1
INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 Introduction

La présente annexe constitue le **FORMULAIRE DE DEMANDE D'ÉTUDE EXPLORATOIRE** de l'appel d'offre A/O 2009-02.

Les informations qui doivent être fournies par l'intéressé à soumissionner ainsi que le type de résultats qui sont transmis par Hydro-Québec TransÉnergie suite à cette étude sont décrit dans les pages suivantes.

Voir également l'article 1.10 du document d'appel d'offre.

La demande d'étude exploratoire doit être adressée à :

Deloitte inc.
DEMANDE D'ÉTUDE EXPLORATOIRE PAR
HYDRO-QUÉBEC TRANSÉNERGIE
Réf : Hydro-Québec Distribution / Appel d'offre A/O 2009-02
Énergie éolienne 2 x 250 MW
1, Place Ville-Marie
Suite 3000
Montréal (Québec)
Canada H3B 4T9

1.2 Contenu du rapport d'étude

Le rapport d'étude émis par Hydro-Québec TransÉnergie suite à une demande d'étude exploratoire comporte notamment les informations suivantes :

- Niveau de tension de raccordement du projet, type de raccordement, type de ligne : (distribution, transport, monoterne, biterne, simple dérivation, double dérivation, etc);
- Raccordement sur quelle ligne, à quel poste;
- Schéma unifilaire type en fonction du raccordement prévu;
- Avis technique sur la taille du projet en fonction de la capacité d'accueil de la zone de raccordement;
- Avis technique sur le comportement dynamique requis en fonction de la zone de raccordement;
- Sommaire des coûts de transport anticipés;
- Délai anticipé pour réaliser les travaux sur le réseau d'Hydro-Québec.

SECTION 2
IDENTIFICATION

Appel d'offre A/O 2009-02
Annexe 6 – Formulaire de demande d'étude exploratoire

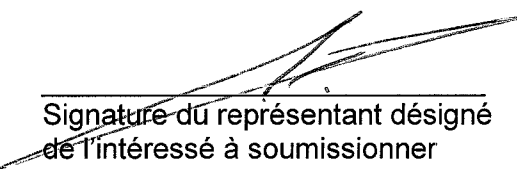
2.1 Identification

Nom de l'intéressé à soumissionner : **Hydroméga Services inc.**
Adresse de l'intéressé à soumissionner : **1134, rue Ste-Catherine Ouest, 12^{ème} étage**
Montréal, Québec, H3B 1H4

Bloc de 250 MW issue de projet autochtones

ou

Bloc de 250 MW issue de projet communautaires



Signature du représentant désigné
de l'intéressé à soumissionner

27 juillet 2009
Date

Jacky Cerceau

Nom (caractère d'imprimerie)

Président

Titre du représentant désigné autorisé à signer

**2.2 Personne désignée aux fins de communication avec
Hydro-Québec TransÉnergie**

INTÉRESSÉ À SOUMISSIONNER

Nom de la personne : **Daniel Gillenwater**
Titre : **Chargé de projets**
Adresse complète : **1134, rue Ste-Catherine Ouest, 12^{ème} étage**
Montréal, Québec, H3B 1H4
Téléphone : **514.392.9266**
Télécopieur : **514.392.1466**
Courrier électronique : **dgillenwater@hydromega.com**

MANUFACTURIER D'ÉOLIENNE DÉSIGNÉ

Nom du manufacturier : **REpower Systems AG**
Nom de la personne : **Caroline Kavanagh**
Titre : **Sales Canada – Multi-National Contracts & New Markets**
Adresse complète : **Überseering 10 / Oval Office**
D-22297 Hambourg, Allemagne
Téléphone : **+49-40-5555 090-32 25**
Télécopieur : **+49-40-5555 090-39 14**
Courrier électronique : **caroline.kavanagh@repower.de**

SECTION 3
INFORMATION SUR LE PROJET

3.1 Localisation du projet

Fournir une carte ou une série de carte en format PDF y indiquant la localisation du projet, la délimitation du site et les coordonnées géographiques du poste de départ du parc éolien.

3.2 Information technique

3.2.1 Caractéristiques des équipements de production proposés

- Nombre total d'éoliennes : **12**
- Pour chaque modèle d'éolienne, fournir les informations suivantes :
 - Nom du manufacturier (**REpower Systems AG**)
 - Numéro de modèle (**MM92**)
 - Nombre d'éolienne (**12**)
 - Puissance nominale en MW et en MVA (**2 MW**)

3.2.2 Puissance du parc éolien :

- Puissance installé **24** MW

3.3 Raccordement au réseau électrique

3.3.1 Type de génératrice et support de tension

Les équipements de production utilisés doivent respecter les Normes et exigences techniques pour le raccordement au réseau présentées à l'Annexe 7 du document d'appel d'offre. La production d'énergie éolienne est réalisable selon diverses technologies. Le demandeur doit préciser à laquelle des technologies suivantes ses équipements réfèrent :

Type induction classique

Type induction à vitesse variable

Type synchrone avec convertisseur

Type autres

Type de génératrice :

Type induction classique

Type induction à vitesse variable

Type synchrone avec convertisseur

Type autres (asynchrone avec convertisseur)

Manufacturier des éoliennes : **REpower Systems AG**

Lors de l'étude exploratoire, le comportement électrique des éoliennes pourrait être évalué au besoin. En vertu de l'article 1.9.2 du document d'appel d'offres, les manufacturiers d'éoliennes doivent être inscrits à l'appel d'offres et avoir déposé leurs modélisations d'éoliennes au plus tard à la date indiquée à l'article 3.1 du document d'appel d'offre.

L'intéressé à soumissionner est donc invité, dans le cadre d'une l'étude exploratoire, à fournir le nom de son manufacturier d'éoliennes. Les informations déposées par le manufacturier seront utilisées pour l'étude, le cas échéant.