

Intitulé : Cap 100 % Enre 2050, modélisation et optimisation d'un système électrique français 100 % renouvelable en 2050

Acheteur :

Contact :

Contact complémentaire :

Nom : Véronique Le Gratiet

Entite : Ademe

Service réseaux energies renouvelables, 500 route des Lucioles
06560 Valbonne (Code Insee: 06152)

Contact complémentaire :

Entite : SA Artelys

12 rue du Quatre Septembre

75002 Paris (Code Insee: 75056)

Marché public ou privé

Référence du marché : 844002

Etat : Avis d'attribution

Publié dans :

JOUE (08/10/13)

337055-2013

I.1) Nom, adresses et point(s) de contact

Valbonne

Service réseaux energies renouvelables, 500 route des Lucioles

Ademe

06560

veronique.legratiet@ademe.fr

Véronique Le Gratiet

FRANCE

I.2) Type de pouvoir adjudicateur

I.3) Activité principale

I.4) Attribution de marché pour le compte d'autres pouvoirs adjudicateurs

Le pouvoir adjudicateur agit pour le compte d'autres pouvoirs adjudicateurs: non

II.1) Description

II.1.1) Intitulé attribué au marché

intitulé : Cap 100 % Enr 2050, modélisation et optimisation d'un système électrique français 100 % renouvelable en 2050

II.1.2) Type de marché et lieu d'exécution, de livraison ou de prestation

Services

Catégorie de services n° 27: Autres services

Lieu principal d'exécution des travaux, de livraison des fournitures ou de prestation des services:

Ademe - SRER - 500 route des Lucioles, 06560 Valbonne

Code NUTS

II.1.3) Information sur l'accord-cadre ou le système d'acquisition dynamique

II.1.4) Description succincte du marché ou de l'acquisition/des acquisitions

l'Ademe souhaite pouvoir publier une étude permettant de définir les conditions et les impacts précis qu'aurait la mise en place d'un approvisionnement électrique à haut taux de pénétration des Enr (entre 75 % et 100%) à l'horizon 2050.

A l'issue de cette étude, l'ademe souhaite pouvoir apporter des réponses aux questions suivantes :

- sous quelles contraintes est-il possible de fournir une électricité à 75 ou 100% renouvelable sur le territoire métropolitain en 2050 ?
- quel serait alors le mix énergétique optimal ?
- quelle serait la répartition géographique des moyens de production ?
- quel serait l'impact sur le coût de l'électricité pour le consommateur ?
- quels seraient les besoins en terme de réseau de transport et d'interconnexions ?
- quels seraient les besoins de moyens d'équilibrage et de services système ?

Notre volonté est de travailler sur l'équilibre offre-demande, afin d'estimer au plus juste les besoins en termes de capacités d'équilibrage et de transport nécessaires. Cette étude devra donc simuler l'équilibre offre-demande sur le réseau de transport, ainsi que le transit des flux d'électricité sur celui-ci, afin d'établir la capacité des systèmes électriques étudiés à couvrir la demande, et dans quelles conditions. Les résultats devront suggérer un ou des " Mix énergétiques " optimaux, ainsi que leurs répartitions géographiques, en fonction de jeux d'hypothèses issus de travaux prospectifs

II.1.5) Classification CPV (vocabulaire commun pour les marchés publics)

Services scientifiques et techniques dans le domaine de l'ingénierie

71350000

II.1.6) Information concernant l'accord sur les marchés publics (AMP)

Marché couvert par l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

II.2) Valeur totale finale du ou des marché(s)

II.2.1) Valeur totale finale du ou des marché(s)

IV.1) Type de procédure

IV.1.1) Type de procédure

Ouverte

IV.2) Critères d'attribution

IV.2.1) Critères d'attribution

IV.2.2) Enchère électronique

Une enchère électronique a été utilisée: non

IV.3) Renseignements d'ordre administratif

IV.3.1) Numéro de référence attribué au dossier par le pouvoir adjudicateur

1205C0125

IV.3.2) Publication(s) antérieure(s) concernant le même marché

non

V.1)

Date d'attribution du marché:

30.9.2013

V.2)

Informations sur les offres

Nombre d'offres reçues: 7

V.3)

Nom et adresse de l'opérateur économique auquel le marché a été attribué

75002

Paris

12 rue du Quatre Septembre

SA Artelys

FRANCE

V.4)

Informations sur le montant du marché

Valeur totale finale du marché:

Valeur: 294 371,48 EUR

TVA comprise. Taux de TVA (%) 19,60

V.5)

Information sur la sous-traitance

VI.1) Information sur les fonds de l'Union européenne

VI.2) Informations complémentaires:

Annonce no157, BOAMP 46 B du 6.3.2013.

Date d'envoi du présent avis au JOUE et au BOAMP : 3.10.2013.

VI.3) Procédures de recours

VI.3.1) Instance chargée des procédures de recours

VI.3.2) Introduction des recours

VI.3.3) Service auprès duquel des renseignements peuvent être obtenus sur l'introduction des recours

VI.4) Date d'envoi du présent avis:

3.10.2013