


Tvirtinu:
UAB „Renērga“
Direktorius
Linas Sabaliauskas
2012 m. vasario 15 d.

Techninė užduotis

Atlikti vėjo elektrinių statybos LR teritorijoje Baltijos jūroje galimybių studiją pagal šiuos darbų etapus:

I etapas:

1. Atlikti galimų tinkamiausių vietų vėjo elektrinių parkų statybai LR teritorijoje Baltijos jūroje parinkimą ir analizę (nustatyti galios potencialą parinktose vietovėse, atlikti vėjo greičių analizę, įvertinti laivybos įtaką, vizualinę taršą, paukščių migraciją ir kitus galimus trukdžius vėjo elektrinių parkų statybai, jūros dugno sudėtį pamatų nustatymui, įvertinti vandens gylį, atstumą iki kranto ir galimų prisijungimo taškų prie LR perdavimo tinklo analizę, įvertinti vėjo elektrinių aptarnavimo galimybes, atsižvelgiant į gamtosauginius reikalavimus įvertinti vėjo elektrinių poveikį aplinkai parinktose vietovėse, atlikti Baltijos jūros banguotumo analizę įvertinant banguotumo kokybinius ir kiekybinius parametrus.
2. Įvertinti parinktų vietų vėjo elektrinių parkų statybai įtaką dabar galiojančiai Baltijos jūros kranto apsaugos ruožo teritorijai.

II etapas:

3. Parinktų vietų SWOT analizė (stiprybės – silpnybės).

III etapas:

4. Vienoje užsakovo pasirinktoje vietoje atlikti:
 - 4.1. Vėjo elektrinių parko elektros energijos gamybos ir nuostolių apskaičiavimą.
 - 4.2. Tinkamo pamatų tipo (-ų) parinkimą;
 - 4.3. Tinkamo turbinų tipo (-ų) parinkimą;
 - 4.4. Vėjo elektrinių parko prijungimui prie transformatorinės pastoties (TP) numatyti tinkamiausią ir ekonomiškiausią vietą TP statybai.
 - 4.5. Vėjo elektrinių parko prijungimo prie TP ir prijungimo prie LR perdavimo tinklo technologinę analizę ir investicijų įvertinimą.

4.6. Projekto vykdymo kaštų apskaičiavimą (CAPEX);

4.7. Vėjo elektrinių parko eksploatacijos ir priežiūros (O&M)/(OPEX) kaštų apskaičiavimą.

4.8. Atlikti vėjo elektrinių parko statybos užsakovo pasirinktoje vietoje bendrą investicijų įvertinimą.

Rangovas teigdamas pasiūlymą privalo pateikti:

1. Kiekvieno iš darbų etapų kainą be PVM.
2. Darbų atlikimo grafiką pagal atskirus etapus.
3. Įmonės ir darbuotojų atliksiančių šią galimybių studiją kvalifikacinius atestatus.

Pasiūlymai iš rangovų priimami tik elektroniniu būdu, per internetinę svetainę:

<http://pirkimai.achemosgrupe.lt>

Kilus klausimams dėl techninės užduoties prašome kreiptis į atsakingą asmenį:

Mindaugas Juodis
Technikos direktorius
UAB „Renerga“
Tel. +370 656 67515
Faks. 8-349-56046
El. paštas: m.juodis@renerga.lt