



**General Electric Company
General Electric International, Inc.
Cobra**

**Offre de Contrat de construction « clés en
main » en réponse à l'appel d'offre**

N° 46930

pour

**Une centrale électrique comprenant
un (1) groupe à cycle combiné à une seule ligne
d'arbres du type
STAG 109FB, 400MW ,50 Hz,**

à

**ENDESA France pour la Centrale LUCY
Montceau-lès-Mines**

**Offre ferme No: 503648 C1 Rev. 00
Date: Avril 2008**

Table des Matières

Tab

Sommaire

Introduction	1
Description générale de la centrale	2
Valeurs techniques garanties.....	3
Planning du Projet	4
Non Utilisé	5
Qualité	6

Equipements et systèmes de l'îlot « génération de puissance »

Fourniture des équipements (TG, Alt, TV)	7
Descriptifs TG,TV et Alt	8
Chaudière de récupération de chaleur (HRSG)	9
Système de contrôle-commande de la centrale.....	10

Autres équipements et systèmes de la centrale

Systèmes mécaniques/fluides	11
Systèmes électriques.....	12
Génie civil/structures	13

Exploitation et Performances de la centrale

Performance de la centrale à cycles combinés.....	14
Courbes de performances	15
Philosophie d'exploitation de la centrale	16
Philosophie des essais	17

Données techniques de base

Paramètres techniques de base/Hypothèses	18
Points terminaux /interface	19
Limites de fourniture / équipements et prestations exclus	20
Codes et Normes.....	21
Caractéristiques techniques des équipements	22
Clarifications techniques/Dérogations.....	23

Services

Direction du Projet	24
Ingénierie et études	25
Construction et montage.....	26
Essais et mise en service	27
Assistance Technique.....	28
Non utilisé.....	29
Formation.....	30
Essais de performance	31

Plans et Schémas

Plan masse de la centrale.....	32
Plans d'arrangement de la centrale	33
Schémas des procédés Mécaniques/fluides.....	34
Schémas unifilaires électriques	35
Non utilisé	36

Annexes

Liste de références	37
Documentation et spécifications de référence	38
Pièces de rechange – Voir contrat CSA	39
Liste des Fournisseurs.....	40
Options	41
Documentation.....	42