

4. Planning du Projet

Le programme détaillé des activités principales du projet sera soumis avec l'offre commerciale. La durée de chaque activité et la durée globale du projet ont été déterminées basé sur l'expérience internationale de GE et de COBRA dans leur domaine respectif.

4.1 Approbation par le client des données essentielles nécessaires à l'exécution des études d'ingénierie de détail (Design Freeze) :

Afin de permettre le respect du planning offert dans le cadre du projet , il est essentiel que les données d'entrée principales de l'ingénierie intégrant les commentaires du client soient définitivement figées avant l'exécution de détail du projet. La conception appelée « standard plant » est la base de départ de ces études et la durée des activités d'ingénierie est étroitement liée au fait de minimiser les écarts par rapport à cette référence de conception. Les demandes de modification de données essentielles introduites après cette étape seront évaluées en terme de coût et d'impact sur le planning. L'objectif de cette approbation des données d'entrée essentielles sera considéré atteint quand GE et le client se seront accordés sur les document de base listés ci dessous. Chacun de ces documents constitue la source de données d'entrée importantes pour les études d'exécution conduisant à l'établissement de commandes des équipements et la réalisation des travaux.

Font partie de ce processus de revue les documents suivants:

4.1.1 Conception générale

- Le plan d'implantation générale du site, y compris la définition des coordonnées de référence du site
- Les plans d'arrangement de la nouvelle centrale projetée
- Les schémas de tuyauterie et d'instrumentation des systèmes principaux (PID)
- L'unifilaire général, les unifilaires détaillés par niveau de tension.
- Eléments de définition de la conception de détail des installations et équipements. (Câblage, tuyauteries, chemins de câbles....)
- Traitement des effluents, caractéristiques des rejets
- Régimes d'exploitation de la centrale.
- Confirmation de l'architecture et de la composition des postes opérateurs du DCS
- Projet d'exécution des travaux des unités, date de « backenergizing », mad eau et gaz...
- Approbation de la liste des fournisseurs
- Mise à disposition des plans de recollement du site existant.

4.1.2 Données d'interface , données d'entrée

- Les données site (climatiques, séisme, ...)
- L'analyse du gaz
- Les données d'interface aux points de connexion avec le client. Mécanique, électrique, Contrôle commande...
- Les données géotechniques et de topographie du site
- Qualité de l'eau brute

4.1.3 Codes et normes, réglementation, autorisations

- Les contraintes liées aux autorisations d'exploitation et aux permis de construire (architecture) obtenus par le client et qui n'auraient pas été communiquées dans le cahier des charges.
- Emissions gazeuses
- Codes et standards
- Impositions particulières concernant la connexion au réseau haute tension d'évacuation d'énergie
- Revue des études acoustiques préliminaires

4.2 Planning de réalisation du processus.

Compte tenu de la planification du projet, il est nécessaire que l'ensemble de ce processus soit terminé avant le lancement de l'affaire (Notice to proceed)

Les documents sont revus et commentés pendant la phase finale des négociations techniques et commerciales du projet. Ils sont remis à jour en fonction des modifications convenues et validés. Ils sont approuvés lors d'une réunion finale usuellement programmée une semaine avant le lancement définitif d'affaire (NTP).

Le respect du planning du projet est conditionné par l'approbation des documents listés ci-dessus au plus tard à la confirmation de la commande (NTP)