



ENGINEERING DIVISION
1810 County Road XX
Rothschild, WI 54474
Phone: 715.359-3155
Toll free: 800.283-8332
Fax: 715.355-5948
Web: www.lselectric.com
ISO 9001:2000 Certified

Rothschild, WI - (17 novembre, 2006) – L'entreprise gouvernementale Américaine 'US Bureau of Reclamation (USBR)' a attribué un contrat de \$6.5 millions (Canadien) à L&S Electric, Inc. pour la modernisation des systèmes de commandes des centrales Hoover Dam, Davis, et Parker situé sur le fleuve Colorado.

L&S Electric sera responsable de l'intégration de l'ingénierie, de l'intégration des systèmes et la fourniture des équipements pour la modernisation des 26 grandes unités hydroélectriques des trois centrales. Le projet inclut l'intégration de quatre sous-ensembles présentement séparés dans un système de commande unifié en modernisant les régulateurs de vitesse numériques, en remplaçant les régulateurs de tension numériques et les armoires de protections à relais numériques (générateurs, transformateurs et bus de transfert) et de fournir de nouveaux tableaux de commande d'unité. La mise en route du système de commande unifié et la formation du personnel d'USBR est également incluse dans la fourniture du projet.

Les spécifications d'USBR exigent que des produits commerciaux avec disponibles immédiate (produit tablette) soient utilisées pour répondre aux exigences de projet. L&S Electric est devenu un fournisseur principal de systèmes intégrés pour l'industrie d'énergie hydroélectrique, ayant fourni et installés des systèmes de commande pour plus de 400 unités au cours des 20 dernières années basées sur des conceptions de produit commerciaux.

L'USBR a employé quatre facteurs en évaluant les entrepreneurs éventuels; expérience antérieure, capacités techniques, performance antérieures, et pour finir, le prix.

Selon l'USBR, L&S Electric a prouvé son expérience d'intégrer chacun des quatre sous-ensembles. Le nombre de projets appropriés où L&S Electric a intégré les produits commerciaux pour la commande d'unité ont démontré ses compétences en utilisant la technologie courante.

L'USBR dit que L&S Electric maximise l'utilisation de produit commerciaux et la configuration des systèmes. L&S Electric réutilise l'expérience acquise de ses réalisations pour les centrales hydroélectriques pour réduire au minimum le temps d'élaboration et d'ingénierie. Les possibilités et capacités de L&S Electric sont assez larges que la sous-traitance n'est pas nécessaire.

L'USBR a glorifié L&S Electric concernant l'exécution passée des projets semblables. L'USBR a indiqué que L&S Electric a démontré une expérience considérable d'application et de contacter les clients pour les interviewer étaient faciles. Toutes entrevues avec clients ont été positives et ont confirmées à l'USBR que L&S Electric a effectué le travail approprié et a rencontré ou excédé les dates-limites des projets.

En conclusion, l'USBR a donné à L&S Electric la cote globale « Excellence » pour le volet technique. La proposition de L&S Electric a été évaluée la plus haute techniquement et n'a eu aucune faiblesse significative ou omissions et n'ont exigé aucunes classifications ou discussion, et ce à un prix concurrentiel. L'USBR a déterminé en attribuant à L&S électrique ce projet que cela a été le meilleur choix pour le gouvernement.

L&S ELECTRIC...

Des gens dédiés, des produits de qualité et par dessus tous le service.©

Ce projet de modernisation inclut le remplacement d'équipement mécanique et analogique de commande, certains en service depuis les années 30, avec la technologie numérique moderne. Un des avantages de cette modernisation est que les générateurs hydroélectriques aux centrales pourront répondre avec une plus grande précision et efficacité aux demandes de système électrique après que le travail soit complété.

Avec plus de 400 unités fournies au cours des 20 dernières années, L&S Electric est devenu le principal fournisseur des systèmes intégrés pour l'industrie hydroélectrique avec la meilleure valeur pour les régulateurs de vitesse numériques, les systèmes d'automatisation, les systèmes d'excitation, et des systèmes de protection à relais numériques.

L&S Electric est situé dans 13 endroits dans la région des grands-lacs et au Canada. C'est un des plus grands fournisseurs de service pour machine tournante aux Etats-Unis, L&S Electric distribue également une grande variété de moteurs et de produits électriques et fournit des services complets de fiabilité et puissance.