

Diverse produse (conform descrierii)

I.D.: 6587026

Data publicarii	02.06.15	Coduri CPV	42961000 50532000 31000000
-----------------	----------	------------	----------------------------

Termenul limita pentru depunere: 15.07.15 14:00

Descriere: 1. Descriptif «contrôle commande-système d'excitation des groupes». Le marché concernera les travaux de remplacement du contrôle commande de l'usine et système d'excitation des groupes de la centrale hydroélectrique de Baigts située à Baigts de Béarn (64), dans le cadre de rénovation du parc hydraulique du groupement d'usine EDF de Baigts-Asasp. Ce marché comprendra les études, la fabrication, la livraison, le déchargement, le montage, le câblage. Il concernera également l'installation sur le site, la programmation, le paramétrage ainsi que les essais et la mise en service industrielle de l'aménagement. Les principales prestations concernées par le marché seront les suivants: — à l'usine:- remplacement de l'armoire de contrôle commande usine,- remplacement des armoires de contrôle commande des 3 groupes,- remplacement des systèmes d'excitation des 3 groupes (partie puissance: transformateur + pont, et partie commande: RGU),- mise en place du système d'information de conduite et de surveillance (installation et paramétrage d'un automate de télégestion WIT),- installation de caméras pour la télésurveillance,— au barrage:- remplacement de l'IHM Local,- mise en place du système d'information de conduite et de surveillance (Installation et paramétrage d'un automate de télégestion WIT),- installation de caméras pour la télésurveillance ;cette liste est non exhaustive.le périmètre total sera décrit dans des cahiers des charges qui seront joints au dossier de consultation.2. Particularité de cet aménagement. L'aménagement de Baigts est composé d'un barrage et d'une usine situés côte à côte. L'aménagement est sensible aux crues et aux sur-débits à l'aval. Les vannes «bateau» du barrage sont désignées comme EVC. Le clapet de surface et la vanne de chasse possèdent chacun un système de crantage. L'APB (automate barrage) et l'APC (automate usine) sont classés AISH (automate important pour la sûreté hydraulique). L'aménagement présente, à l'aval, une zone identifiée à risques liée à une activité de loisir du plan d'eau dans la rivière alimenté par le barrage (clapet de surface, vanne de chasse puis vannes bateau) et l'usine (en cas de déclenchement ou d'arrêt des groupes). Les modernisations réalisées ne doivent en aucun cas venir réduire l'efficacité des parades «Sûreté hydraulique» mises en place au barrage et à l'usine. Enfin l'aménagement possède un ascenseur à poisson et un groupe de restitution en rive gauche qui effectue la restitution du débit réservé en rivière. Il est donc important de les maintenir en service durant les travaux. Les travaux de modernisation de cet aménagement seront décomposés en 3 phases distinctes:— dans un premier temps, les services communs de l'usine seront déplacés afin d'être maintenu opérationnel durant les travaux de l'usine,— ensuite les travaux à l'usine peuvent se dérouler et consiste principalement à reconduire dans sa globalité le fonctionnement actuel,— enfin, et après requalification complète de l'usine, les travaux au barrage pourront avoir lieu.
