

Diverse lucrari (conform descrierii)

I.D.: 6474161

Data publicarii	22.05.15	Coduri CPV	45251111 42150000 71300000
-----------------	----------	------------	----------------------------

Descriere: RRCS (Reactor Control Rod System System skupinového a individuálneho riadenia HRK) má za úlohu umožniť kontrolu a riadenie štiepnej reakcie v aktívnej zóne reaktora v súlade s požiadavkami energetického zariadenia a pravidlami jadrovej bezpečnosti. Jeho realizácia je nevyhnutnou súčasťou opatrení na zabezpečenie požiadaviek pre projekt LTO (Long Term Operation Predĺženie životnosti) a zabezpečenie spoľahlivej a bezporuchovej prevádzky blokov EBO 3,4 po dobu ďalších 30 rokov. RRCS je v zmysle zákona č. 541/2004 Z.z. a príslušných vyhlášok ÚJD SR (430/2011 Z.z.) klasifikovaný ako bezpečnostne dôležitý SKR (Systémy Kontroly a Riadenia) systém plniaci požiadavky LaP (Limity a Podmienky). Výmenu zariadenia RRCS je nutné zabezpečiť tak, aby bola zabezpečená prevádzka systému riadenia kaziet HRK a boli splnené všetky požiadavky:— technické,— klasifikácie a kvalifikácie na parametre prostredia,— na funkčnosť, spoľahlivosť, výkonnosť, kvalitu a požadovanú životnosť,— predpísanej legislatívy pre všetky etapy životných cyklov inovovaného zariadenia (návrh, projekt, realizácia, spustenie do prevádzky a prevádzkovanie, vyradenie z prevádzky). Práce:— demontáž pôvodného zariadenia a komponentov,— montáž nového zariadenia a jeho oživenie,— riešenie a realizácia kolíznych stavov,— vypracovanie a vykonanie povýrobných skúšok (FAT), individuálnych skúšok a skúšok PKV a KV vrátane k tomu potrebnej dokumentácie (vypracovanie programov skúšok, prioritne pre riadiaci systém, ...),— vypracovanie a dodávka požadovanej predpísanej dokumentácie. Inžinierska činnosť:— dokumentácia koncepcie navrhnutého riešenia (dokumentáciu potrebnú na riešenie Diela), zoznam analýz, zoznamy predpokladaných skúšok, schémy...),— dokumentácia pre realizáciu skúšok a ich vyhodnotenie,— dokumentácia dodávaného HW a SW.
