

**Proiectarea si executia lucrarii: a) lotul 1: Instalatie de reducere a emisiilor de NOx din gazele de ardere la grupul energetic nr. 6 de la Sucursala Electrocentrale Rovinari; b) lotul 2: Instalatie de reducere a emisiilor de NOx din gazele de ardere la grupul energetic nr. 5 si 7 de la Sucursala Electrocentrale Turceni**

I.D.: 24673687

Data publicarii 13.12.17 Coduri CPV 45317400-6 42164000-6 71321000-4

Pretul estimativ: 28.284.500,00 RON

Descriere: Practic implementarea unui instalatii de reducere a emisiilor de NOx se va realiza în baza unui contract de tipul „la cheie”, ceea ce presupune ca executantul sa realizeze urmatoarele: a) proiectarea unei instalatii complete pentru reducerea emisiilor de NOx din gazele de ardere la valori mai mici de 200 mg/Nm<sup>3</sup>, proiectarea lucrarilor care trebuie realizate în interiorul cazanului astfel încât montarea si functionarea instalatiei sa nu afecteze functionarea cazanului în parametri proiectati. Instalatia de reducere a emisiilor de NOx trebuie sa functioneze cu consumuri reduse de uree, apa de proces, energie etc. si trebuie sa aiba un cost al întretinerii si functionari cât mai redus. De asemenea, trebuie sa se proiecteze un sistem de monitorizare si control al arderii în cazanul energetic deja existent; b) furnizarea de echipamente prin intermediul carora, în urma montarii si realizarii interfatei cu echipamentele existente vor asigura reducerea emisiilor de NOx sub limita impusa si va realiza monitorizarea si controlul arderii în cazanul energetic; c) executia montarii echipamentelor, care trebuie sa se realizeze la cele mai înalte standarde de calitate si eficienta si cu respectarea legislatiei în domeniu, reglementarilor si normativelor aplicabile; d) punerea în functiune a instalatiilor realizate, dupa finalizarea lucrarilor de montare a acestora, punere în functiune care trebuie sa duca la atingerea obiectivelor de performanta stabilite în caietul de sarcini. Lucrarile (constand din proiectarea, furnizarea si montarea echipamentelor) care trebuie executate în cadrul contractului au un grad ridicat de complexitate tehnica si sunt fundamentale pentru realizarea unor instalatii care sa îndeplineasca obiectivele de performanta din caietul de sarcini si care sa asigure o functionare a cazanului energetic si implicit a grupului energetic la parametri tehnici proiectati si în conditii de siguranta în functionare. Obs.: a) În valoarea ofertei financiare este inclus: a.1) costul aferent asistentei tehnice din partea executantului, pe perioada de executie a lucrarilor proiectate, costul completarii documentatiei tehnice (PAC, P.T. etc.), pe parcursul executarii lucrarii, daca acest lucru este necesar datorita realizarii unei proiectari necorespunzatoare, precum si costul aferent întocmirii expertizei tehnice, în cazul în care, conform legislatiei în vigoare aceasta documentatie este necesara; a.2) costul necesar verificarii documentatiei tehnice; a.3) costurile necesare pentru realizarea, punerea în functiune si functionarea în conditiile prevazute în caietul de sarcini a unei instalatii complete de reducere a emisiilor de NOx; a.4) costurile necesare pentru efectuarea masuratorilor de performanta.