

**CR 40866 Verificari tehnice in utilizare pentru investigatii/  
examinari cu caracter tehnic in scopul evaluarii starii tehnice,  
estimarii duratei de functionare remanente si stabilirii  
conditiilor de functionare in siguranta a conductelor aferente  
Sistemului 1-43130, cf prevederilor PT ISCIR C10-2010**

I.D.: 92920071

Documente participare:

- Caiet de sarcini CR 40866.rar
- 

Data publicarii	06.02.24	Coduri CPV	71630000-3 76600000-9
-----------------	----------	------------	-----------------------

---

Termenul limita pentru depunere:	20.02.24
----------------------------------	----------

---

---

Descriere: 1. CONTEXTUL REALIZĂRII ACHIZITIEI DE SERVICII/ LUCRĂRI 1.1 Informații despre contextul care a determinat achiziția de servicii/ lucrări Funcționarea circuitelor sub presiune de conducte de abur și apă fierbinte este reglementată de prescripția tehnică ISCIR PT ISCIR C10-2010 și de Legea nr. 64/2008 - Legea privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare. În conformitate cu aceste reglementări, circuitele de conducte de abur și apă fierbinte aflate în exploatare trebuie înregistrate, urmărite și autorizate de către ISCIR. Conducele aflate sub incidența acestei prescripții trebuie supuse în exploatare unor verificări tehnice periodice (la 4 respectiv 8 ani) care constau din revizii exterioare, încercări de presiune la rece și revizii în timpul funcționării, în urma cărora se emite un proces verbal de prelungire a autorizației de funcționare. Sistemele care conțin conducte de abur și apă fierbinte existente la CNE Cernavodă, inclusiv Sistemul Drenaj Ciclu Termic (BSI 43130) din Unitatea 1, au fost montate cu respectarea prescripției tehnice ISCIR C15-84 aplicabilă la acel moment. Pentru a obține autorizația de funcționare a Sistemului Drenaj Ciclu Termic conform PT în vigoare (C10-2010), este necesară efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/ examinări cu caracter tehnic în scopul evaluării stării tehnice, estimării duratei de funcționare remanente și stabilirii condițiilor de funcționare în siguranță a conductelor. Pentru prestarea serviciilor menționate anterior este necesar încheierea unui contract de servicii cu o firmă autorizată ISCIR. Prestarea de servicii de expertiză constă în elaborarea unui Program tehnic de investigații/ examinări și a unui Raport tehnic rezultat în urma efectuării unor verificări tehnice în utilizare pentru investigații/ examinări cu caracter tehnic în scopul evaluării stării tehnice a conductelor aferente Sistemului Drenaj Ciclu Termic din Unitatea 1 a CNE Cernavodă, BSI 43130 în conformitate cu prevederile PT ISCIR C10-2010. 2. OBIECTUL ACHIZITIEI Prestarea de servicii în vederea efectuării de verificări tehnice în utilizare pentru investigații / examinări cu caracter tehnic în scopul evaluării stării tehnice, estimării duratei de funcționare remanente și stabilirii condițiilor de funcționare în siguranță a conductelor conform prevederilor PT ISCIR C10-2010 pentru Sistemul de Drenaj Ciclu Termic 43130 din Unitatea 1. 3. CANTITATE Aproximativ 3300 de suduri în 4500 de metri de conducte cu DN (Diametrul Nominal) >32 și PS (Presiunea) x DN > 1000 aferente sistemului 1-43130. 4. TERMEN DE LIVRARE / PRESTARE ȘI DURATA DE EXECUȚIE Termenul de livrare a programului de examinări va fi de 1,5 luni de la semnarea contractului (Nota :examinările din programul se pot efectua în instalație în intervalul de o lună de zile în timpul opririi planificate) Termenul de livrare al raportului final de expertiză va fi de 2 luni de la efectuarea examenelor în instalație Durata totală 4,5 luni de la semnarea contractului 5. GARANȚII Perioada de garanție acordată tuturor activităților și serviciilor solicitate și contractate de către Achizitor este de 24 de luni de la data recepției acestora în baza Procesului Verbal de Recepție Servicii. Prestatorul garantează că serviciile prestate sunt efectuate cu profesionalism și în conformitate cu prevederile actelor normative de calitate, actelor legislative și prescripțiilor tehnice ISCIR, în vigoare. Informații cu privire la contextul care determină necesitatea achiziționării acestor servicii, caracteristici tehnice de performanță, precum și alte cerințe ale SN NUCLEARELECTRICA S.A. sunt descrise în Caietul de Sarcini anexat.

---