



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE
I.C.S.I. RM.VALCEA



CAIET DE SARCINI
pentru achizitia

«Servicii de inginerie mecanica si electrica privind calificarea la
explozie a trenului de vid aferent CB300»

Revizia 0

Elaborat: George Ana

Data: 27.06.2017

Verificat: Ovidiu Balteanu

Data: 27.06.2017

Avizat: Liviu Stefan

Data: 27.06.2017

Pagina de revizii

Nr. Crt	Revizia / Data	Comentarii
1	Revizia 0 / 27.06.2017	Prima emitere

CUPRINS

1. OBIECTUL	4
2. AUTORITATEA CONTRACTANTA	4
3. BAZA JURIDICA A ACHIZITIEI	4
4. CODURI CPV	4
5. CANTITATI, CARACTERISTICI/CERINTE TEHNICE SI DE PERFORMANTA	4
6. VALOAREA ESTIMATA	7
7. TERMEN DE EXECUTIE	7
8. CRITERII DE CALIFICARE SI SELECTIE OFERTANTI	7
9. CRITERIU DE ATRIBUIRE	7
10. CERINTE PRIVIND GARANTIA	7
11. CERINTE PRIVIND RECEPTIA	7
12. LIMBA DOCUMENTATIEI DE ATRIBUIRE, A OFERTEI, A CONTRACTULUI SI A DOCUMENTELOR AFERENTE	7
13. CLAUZE DE CONFIDENTIALITATE SAU DREPT DE PROPRIETATE	8
14. ALTE INFORMATII	8
15. ANEXE	8

1. OBIECTUL

Servicii de inginerie mecanica si electrica privind calificarea la explozie a trenului de vid aferent CB300 si autorizarea acestuia.

2. AUTORITATEA CONTRACTANTA

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice – I.C.S.I. Rm. Valcea, str. Uzinei nr. 4

3. BAZA JURIDICA A ACHIZITIEI

Achizitia se face in baza urmatoarelor acte normative:

- Legea nr. 98 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice, publicata in Monitorul Oficial nr. 390 din 23 mai 2016;
- HG nr. 395 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, publicata in Monitorul Oficial nr. 423 din 6 iunie 2016;

4. CODURI CPV

71334000-8 Servicii de inginerie mecanica si electrica

31710000-6 Echipament electronic

5. CANTITATI, CARACTERISTICI/CERINTE TEHNICE SI DE PERFORMANTA

5.1. Cantitati

In conformitate cu „Documentatie tehnica privind calificarea la explozie a trenului de vid aferent CB300, proiect **TR-CB300VID-DEU Rev.1** si proiect **TR-CB300VID-PTh/A Rev.1**

- Montaj elemente de automatizare, cabluri electrice, structura metalica, panouri componente cu fete metalice si panouri componente cu fete din Makrolon, in interiorul instalatiei PESTD. Vor fi incluse sistemele de etansare cu granituri, cele de prindere si fixare pe gratarele ce sunt parti componente ale structurii metalice existente, elementele de prindere necesare pentru sudare in zonele cu decupaturi si/sau taieturi precum si traseele/conductele pentru gazul de presurizare.

5.2. Prescripții/ standarde/norme aplicabile

- Legea 111/1996 republicată în 2006, cu modificările și completările ulterioare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare;

- P100-1/2016 Cod de proiectare seismică. Partea I. Prevederi de proiectare pentru clădiri;

- C150-99 Normativ privind calitatea îmbinărilor sudate din oțel ale construcțiilor civile, industriale și agricole;

- SR EN ISO 9001 Sisteme de Management al Calității - Cerințe (cu cerințe suplimentare din partea beneficiarului, dacă este cazul), sau echivalent

- Legislația în vigoare în domeniul securității și sănătății în muncă.

- SR EN 60079-0:2011 Atmosfere explozive. Partea 0. Echipamente. Cerințe generale.

- SR EN 60079-2: 2008, Aparatură electrică pentru atmosfere explozive gazoase. Partea 2: Carcase presurizate "p".

5.3. Date tehnice/caracteristici tehnice

Conform: proiect **TR-CB300VID-DEU Rev.1** și proiect **TR-CB300VID-PTh/A Rev.1** (Instalații AMC aferente);

Se va avea în vedere că pardoseala unde se va realiza montajul este din gratare metalice și de asemenea există deja echipamente montate, ceea ce presupune o decupare/ îndepărtare a gratarelor. Gratarelor decupate și/sau tăiate la montaj li se va suda plăcintă pe conturul decupării. Zonele supuse tăierii și ulterior sudării la montaj vor fi supuse tratamentului de zincare.

Pozarea cablurilor electrice se va face pe poduri de cabluri existente în limita capacității acestora și/sau pe poduri noi dacă este cazul. Traseele noi de cabluri vor fi stabilite de comun acord cu beneficiarul.

5.4. Cerințe minime privind conținutul documentației tehnice solicitate a fi emisă

- Certificate de material;

- Declarații de conformitate;

- Buletine privind verificările nedistructive conform cu proiect **TR-CB300VID-DEU Rev.1** și proiect **TR-CB300VID-PTh/A Rev.1**.

5.5 Cerinte privind propunerea tehnica

Propunerea tehnică va cuprinde cel puțin următoarele:

i. Prezentarea modului de realizare a activitatilor (planul propus) prin care ofertantul va descrie :

a) abordarea din punct de vedere proces tehnologic (metodologia de execuție) pentru realizarea activitatilor;

b) resurse (personal și instalații/echipamente)

c) programul de execuție (diagrama Gantt) care să ilustreze succesiunea și derularea în timp a activităților pe care ofertantul propune să le îndeplinească:

- secvențierea, derularea în timp și durata testelor, cu evidențierea clară a activităților incluse în procesul de asigurare și de control al calității, conform legislației specifice obiectului contractului;

- denumirea activităților și sub-activităților aferente, durata acestora, cu evidențierea punctelor cheie (jaloanele) în execuția contractului;

- drumul critic clar identificat în planificarea activităților.

ii.. Prezentarea modalității de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii 111/1996 și a altor legi incidente.

iii. Planul de Asigurare a Calitatii pentru executarea lucrărilor.

Acest document va cuprinde cel puțin:

• Descrierea sistemului calitatii, inclusiv lista procedurilor aferente sistemului calitatii aplicat la serviciile și activitățile/ tehnologia prevăzute în Caietul de sarcini.

• Sistemul de gestionare a documentației care va include atât pe subcontractori cât și pe furnizorii antreprenorului.

• Modul de efectuare a controlului materialelor și a activitatilor și de abordare a defectiunilor și remediilor (inclusiv procedurile pentru acțiuni corective).

• Lista procedurilor tehnice de execuție care urmează să fie aplicate, precum și procedurile tehnice de execuție.

• Planul de control al calitatii, verificări și încercări, conținând metodologia detaliată pentru execuția testelor și verificărilor de calitate pe faze determinante de execuție.

iv. Ofertantul va descrie în propunerea tehnică modul de asigurare a prestării serviciilor, a tuturor operațiilor necesare în conformitate cu reglementările în vigoare aplicabile pentru execuția instalațiilor tehnice și electrice în zone cu pericol de explozie clasificate ca Zona 2 IIG (hidrogen) conform ATEX2014.

viii. Se vor respecta condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului. Se va prezenta o declarație în acest sens. În cazul unei asocieri, această declarație va fi asumată de toți membrii asocierii.

6. VALOAREA ESTIMATA

Valoare estimata 45.000 lei fara TVA

7. TERMEN DE EXECUTIE

Termenul de executie este de 8 saptamani de la semnarea contractului.

8. CRITERII DE CALIFICARE SI SELECTIE OFERTANTI

N/A

9. CRITERIU DE ATRIBUIRE

„Pretul cel mai scazut”

10. CERINTE PRIVIND GARANTIA

TERMEN MINIM DE GARANTIE: 12 luni de la data receptiei in baza Procesului Verbal de Receptie.

11. CERINTE PRIVIND RECEPTIA

Receptia se realizeza la sediul ICSI, conform programului de asigurare a calitatii in conformitate cu cerintele de asigurare a calitatii pentru lucrarile destinate obiectivelor si instalatiilor nucleare.

Receptia finala se va face dupa emiterea Autorizatiei de functionare de catre INSEMEX SA Petrosani.

12. LIMBA DOCUMENTATIEI DE ATRIBUIRE, A OFERTEI, A CONTRACTULUI SI A DOCUMENTELOR AFERENTE

Limba romana va fi limba documentatiei de atribuire, a anuntului de participare, a ofertei, a contractului si a documentelor ce se vor emite.

In cazul componentelor importate, se accepta documentatii tehnice in limba engleza.

13. CLAUZE DE CONFIDENTIALITATE SAU DREPT DE PROPRIETATE

Prin propunerea tehnica ofertantul se va angaja ca prin contract nu va avea dreptul:

a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terte parti, in afara acelor persoane implicate in indeplinirea contractului;

b) de a utiliza informatiile si documentele obtinute sau la care are acces in perioada de derulare a contractului, in alt scop decat acela de a-si indeplini obligatiile contractuale si ca dezvaluirea oricarei informatii fata de persoanele implicate in indeplinirea contractului se va face confidential si se va extinde numai asupra acelor informatii necesare in indeplinirea contractului.

14. ALTE INFORMATII

Autoritatea contractanta **recomanda vizitarea amplasamentului obiectivului**, pentru eventuale consultari si lamuriri in vederea intocmirii unei oferte care sa ia in calcul toate conditiile specificate in caietul de sarcini, de luni pana vineri, in intervalul orar 08:00 – 15:00.

Toate costurile de deplasare a personalului propriu si pentru transportul materialelor la sediul achizitorului cad in sarcina prestatorului si trebuie incluse in oferta financiara inaintata de acesta.

Cerintele impuse prin prezentul Caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale. In acest sens, orice oferta prezentata care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luata in considerare, dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel superior cerintelor minimale din Caietul de sarcini.

15. ANEXE

Documentatia tehnica

TR-CB300VID-DEU Rev.1 si TR-CB300VID-PTh/A Rev.1.