

**APROBAT,
DIRECTOR GENERAL
Ștefan VUZA**

**Director Tehnic
Anamaria MARDARU**

**Director Achiziții
Cătălina IONESCU**

**Director Financiar
Nicolae STĂNCIUGEL**

CAIET DE SARCINI

**Achiziția de inginerie de detaliu pentru realizarea proiectului
ÎNFIINȚAREA UNEI UNITĂȚI NOI DE PRODUCȚIE DE POLIEPOXIZI ÎN
CADRUL COMPANIEI CHIMCOMPLEX S.A.**

CUPRINS

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI.....	3
2. Scopul activității.....	3
3. DESCRIEREA TEHNICĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII	5
3.1. Contextul și obiectivele proiectului.....	5
3.2. Amplasamentul investiției.....	7
4. Implementarea obiectivului contractului.....	8
4.1 Durata de implementare	8
4.2 Documentația tehnică livrată	8
5. Prezentarea Ofertei	10
5.1. Livrarea ofertelor	10
5.2 Demonstrarea capacității tehnice a ofertantului.....	11
5.3. Oferta tehnică.....	12
5.4. Oferta financiară	13
6. Analiza documentelor.....	14
7. Întrebări din partea ofertantului.....	14
8. Vizita în teren	15
9. Confidențialitatea documentelor	15
10. Criteriu de atribuire a contractului.....	15

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

- 1.1. Prezentul caiet de sarcini conține cerințele minim necesare pe care trebuie să le îndeplinească o firmă de specialitate pentru a furniza ingineria de detaliu a unității de producție poliepoizi pe bază de epichlorhidrină
- 1.2. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice care trebuie să fie considerate de ofertant în redactarea ofertei tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante.
- 1.3. Caracteristicile tehnice și funcționale prezentate mai jos pentru serviciile ce fac obiectul achiziției sunt obligatorii și minime, ele putând fi oferite la un nivel superior (cu evidențierea punctuală a tuturor acestor abateri). În cazul în care o oferta nu îndeplinește toate cerințele minime impuse, oferta va fi declarată neconformă. Oferte alternative nu sunt permise.

2. Scopul activității

Procedura de achiziție are ca scop achiziția de servicii de inginerie de detaliu a instalației de producție poliepoizi pe bază de epichlorhidrină pentru disciplinele: tehnologie, mecanic, electric și automatizări.

Ofertantul este responsabil pentru întocmirea ingineriei de detaliu necesare realizării proiectului.

Ofertantul va transmite odată cu oferta toate detaliile tehnice pe care le ia în considerare pentru realizarea proiectării instalației menționate.

În cazul în care nici o ofertă nu asigură toate cerințele de la capitolul 2. și capitolul 3., Beneficiarul poate decide să anuleze procedura.

În responsabilitatea Ofertantului se vor regăsi următoarele activități:

- Întocmirea ingineriei de detaliu pentru disciplinele: tehnologie, mecanic, electric și automatizări

Graficul Gantt al activității solicitate cu predare esalonată a ingineriei de detaliu pentru instalările componente ale unității de producție poliepoizi pe bază de epichlorhidrină

- Documentație conformă cu execuția (as-built) după finalizarea cu succes a testului de performanță al instalației proiectate care se va realiza după punerea în funcțiune a instalației proiectate

- asistenta tehnica in timpul lucrarilor de constructii-montaj a instalatiei proiectate si pentru prezentarea referatelor de specialitate ale proiectantilor, necesare la receptia de terminare lucrari de constructii – montaj a instalatiei proiectate.

Ofertantul va executa ingineria de detaliu în conformitate cu prevederile bunelor practici ingineresti si cu standardele tehnice în vigoare în România și UE.

În cazul în care există un conflict sau o inconsecvență între termenii acestui caiet de sarcini și specificațiile furnizate de ofertant în ofertă, specificațiile acestui caiet de sarcini prevalează.

Indiferent de informațiile obținute de ofertanți în timpul pregătirii ofertei, numai informațiile prezentate în:

- Caietul de sarcini;
- Raspunsul Beneficiarului la o solicitare de clarificare în timpul pregătirii ofertelor, se utilizează pentru pregătirea ofertei, asigurându-se astfel faptul că ofertele primite pot fi comparate de comisia de evaluare în timpul procesului de evaluare.

Ofertantul are responsabilitatea generală pentru livrarea corectă a tuturor documentatiilor descrise în acest Caiet de sarcini.

Prin transmiterea ofertei sale, Ofertantul este de acord că a înțeles și consideră suficiente cerințele prezentului Caiet de sarcini, astfel încât propunerea sa să îndeplinească cerințele Beneficiarului.

Avand in vedere ca datele necesare pentru realizarea ingineriei de detaliu includ și informații confidențiale deținute de Beneficiarului si de furnizorul licenței de producție aferente instalației ce trebuie proiectată, acestea se vor furniza catre Ofertanti, la cererea acestora, numai in urma semnarii unui acord de confidentialitate. Documentele ce pot fi furnizate la cerere sunt:

Nr	TITLU DOCUMENT
1	Descrierea procesului tehnologic
2	Diagrama flux a procesului și a utilităților (PFD)
3	Bilanțul de materiale. Bilantul termic
4	Listă de echipamente
5	Efluenți reziduali ai instalației
6	Diagrama cauza- efect
7	Plan de amplasare instalatii
8	Dispunerea preliminară a structurii, inclusiv sarcinile
9	Plan principal de dispunere a echipamentelor
10	Listă conducte
11	Listă ventile
12	Lista instrumentatie, aparatura de masura si control
13	Lista consumatori electrici

Daca Ofertantul are nevoie de alte date suplimentare decat cele mentionate anterior, acesta

va adresa solicitarea Beneficiarului pentru a primi informațiile necesare în vederea elaborării ofertei (tot sub condiția semnării unui acord de confidențialitate).

De asemenea, ofertantul adjudecat va fi responsabil pentru orice discrepanțe, erori sau omisiuni în specificațiile, desenele și alte documente tehnice pe care le pregătește în cadrul contractului de realizare inginerie de detaliu.

3. DESCRIEREA TEHNICĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

3.1. Contextul și obiectivele proiectului

CHIMCOMPLEX S.A BORZEȘTI a obținut, în calitate de BENEFICIAR, de la Ministerul Finanțelor, contractul de finanțare nr. 40 din 04.12.2024 în baza H.G. nr. 300/2024 în cadrul "Schemei de ajutor de stat având ca obiectiv dezvoltarea regională prin stimularea realizării de investiții" pentru realizarea proiectului „ÎNFIINȚAREA UNEI UNITĂȚI NOI DE PRODUCȚIE DE POLIEPOXIZI ÎN CADRUL COMPANIEI CHIMCOMPLEX S.A”

Obiectivul general al proiectului astfel finanțat constă în realizarea unei unități de fabricație de poliepoixizi pe bază de epiclorhidrină.

Tehnologia de producere a epiclorhidrinei din glicerina biogenă este eficientă și durabilă. Epichlorhidrina produsă trebuie să fie de cea mai bună calitate, iar saramura rezultată să aibă o puritate ridicată pentru a fi recirculată în instalația de electroliză cu membrană.

Luând ca materie primă pentru fabricația de epiclorhidrină, glicerina biogenă (subprodus de la fabricile de biodiesel) și nu propilena, se obține:

- reducerea amprente de carbon de aproximativ 2.56 tone CO₂/tona de epiclorhidrină.
- reducerea cantității de ape uzate generate de la 40 la 5 t/t de epiclorhidrină.

Tehnologiile ce vor fi implementate în proiect pentru producția de poliepoixizi asigură o buclă închisă prin:

- purificarea saramurii rezultate și recircularea ei în instalația de electroliză cu membrană;
- tratarea deșeurilor lichide și a emisiilor gazoase prin incinerare și recuperarea energiei.

Astfel, prezentul proiect trebuie să adopte o tehnologie sustenabilă (care consumă materii prime din surse regenerabile, realizează consumuri scăzute de resurse/utilități, cu emisii de poluanți scăzute) prezentând astfel o serie de avantaje:

- Tehnologie în buclă închisă cu integrare optimă în Instalația de Electroliză cu Membrană;
- Eficiență energetică datorită producției interne de abur și recuperării resurselor;
- Unitate de tratare și purificare internă a saramurii rezultate va duce la obținerea de materie primă care poate fi integrată în fluxul general al Chimcomplex;
- ZERO DEVERSĂRI- concept general al instalației;
- Obținerea de produse de înaltă calitate;

- Instalație de producție fiabilă cu emisii scăzute de poluanți;
- Încadrare în cerințele actuale ale Uniunii Europene în ceea ce privește protecția mediului înconjurător (utilizarea de materii prime bio și economie circulară).

Configurația unității de producție poliepoizi pe bază de epichlorhidrină este:

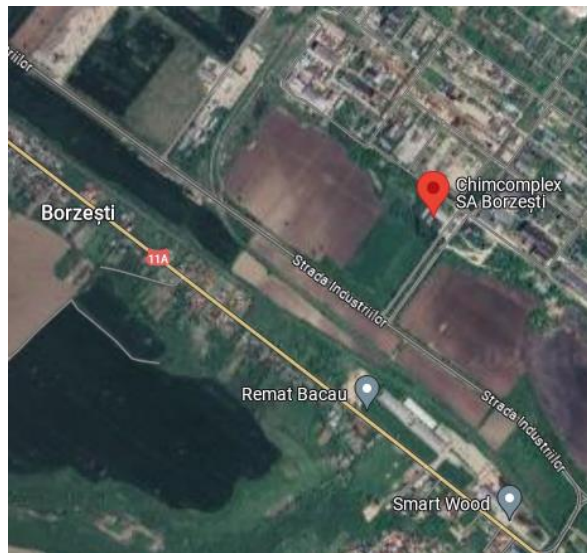
- 1) Instalația sinteză epichlorhidrină;
- 2) Instalația sinteză poliepoizi, care cuprinde linii/instalații pentru producerea de poliepoizi lichizi de bază, poliepoizi solizi, poliepoizi în solvent, poliepoizi modificați;
- 3) Instalația diluanți reactivi;
- 4) Instalația de tratare și purificare saramură;
- 5) Instalația de incinerare reziduuri;
- 6) Unitatea utilități

Apele reziduale rezultate din unitățile de producție vor fi tratate, astfel încât să poată fi evacuate în stația de tratare locală existentă pe platformă.

Date de proiectare	Parametri tehnici
Capacitate instalație sinteză epichlorhidrină	26.000 t/an epichlorhidrină
Capacitate instalație sinteză poliepoizi lichizi de bază	24.000 t/an poliepoizi lichizi de bază
Capacitate instalație sinteză poliepoizi solizi	10.000 t/an poliepoizi solizi
Capacitate instalație sinteză poliepoizi modificați	10.000 t/an poliepoizi modificați
Capacitate instalație sinteză poliepoizi în solvent	6.000 t/an poliepoizi în solvent
Instalație diluanți reactivi	4.000 t/an diluanți reactivi
Capacitate instalație tratare și purificare saramură	20 m ³ /h
Capacitate instalație de incinerare	162 kg/h reziduuri lichide 5000 Nm ³ /h gaze reziduale
Timp de funcționare	8300 h/an
Flexibilitatea instalațiilor	50-100% din capacitatea nominală

3.2. Amplasamentul investiției

Amplasamentul investiției se află situat în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice și arhitectural-urbanistice. Spațiul destinat viitoarei investiții este în proprietatea Chimcomplex SA Borzești.



Informații site:

- Altitudinea amplasamentului: 208,5 m (față de nivelul mării);
- Date climatice:
 - presiune barometrică: aprox. 1013 mbar (760 mmHg);
 - temperatura mediului (min/max): -29,6°C (iarna)/+39,8°C (vara);
 - temperatura medie anuală: +8°C până la +9°C;
 - umiditate relativă: min 60%/max 90%;
 - precipitații medii multianuale: 50,9 l/m²;
 - sarcina de zapadă: 2,5 kN/m²;
 - vânt: presiune = 0,5 kPa (la 10 m înălțime deasupra solului), viteza = 35 m/s (la 10 înălțimi deasupra solului), direcția predominantă NNV;
- Date seismice:
 - vârful accelerației la sol orizontală (a): 0,28g;
 - perioada de colț (Tc): 0,7 sec;
 - interval mediu de recurență: 100 ani;
 - scara MSK/Mercalli: gradul VIII;

a) Relații cu zone învecinate, căi de acces existente și/sau căi de acces posibile:

Incinta CHIMCOMPLEX Borzești se află la circa 8 km sud-est de orașul Onești, în sectorul sudic al depresiunii Tazlău–Cașin. Societatea se găsește localizată pe Platforma Industrială Borzești, în partea sa estică, având ca vecinătăți următoarele obiective:

Nord–Vest: Termoelectrica – Sucursala Electrocentrale Borzești CET 1
Sud–Est: teren agricol comuna Ștefan cel Mare
Est: râul Trotuș, la circa 800 - 1000 m
Nord – Est: teren agricol comuna Gura – Văii.

b) surse de poluare existente în zonă:

Pe amplasament se află în funcțiune instalații de fabricație produse clorosodice, cloruri anorganice și alchilamine, reglementate prin autorizație integrată de mediu. Instalația este IPPC și respectă prevederile legale aplicabile la nivel european. Tehnologiile utilizate sunt BAT.

c) existența unor:

- rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

Nu există rețele care ar necesita relocare/protejare.

- posibile interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție;

Nu este cazul.

Proiectul se va realiza pe platforma industrială, pe un teren ce aparține Chimcomplex SA Borzesti, fiind în afara zonelor cu monumente istorice/arhitectură și la distanță de arii naturale protejate.

- terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranța națională;

Nu este cazul.

d) caracteristici geofizice ale terenului destinat amplasării unității

Se va realiza înainte de demararea lucrărilor de construcție, ingineria de detaliu pentru constructii si structuri metalice nu face obiectul prezentului caiet de sarcini.

4. Implementarea obiectivului contractului

4.1 Durata de implementare

Durata de realizare a ingineriei de detaliu este de maxim 12 luni de la semnarea contractului, cu predare esalonata a ingineriei de detaliu pentru instalatiile componente ale unității de producție poliepozizi pe bază de epichlorhidrină.

4.2 Documentația tehnică ce se va livra in baza contractului

Contractantul va livra următoarele documente:

- Ingineria de detaliu aferentă instalației proiectate pe specialități: tehnologic, mecanic, electric și automatizări, inclusiv documentatia pentru zonarea Ex;
- Documentatie de proiectare As Built

Documentația As-built se va transmite în termen de trei luni de la semnarea Protocolului de reusita a testului de performanta.

Toate documentele livrabile trebuie să respecte standardele aplicabile: SR EN ISO, legile și normativele tehnice în vigoare în Romania, Uniunea Europeană (UE), Directivele ATEX si de mediu ale UE, cerintele legislatiei UE si din Romania privind echipamentele sub presiune.

Furnizorul este obligat să întocmească toate documentațiile necesare în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de sarcini și ale documentelor puse la dispoziție de Beneficiar (astfel cum este reglementat în prezentul Caiet de sarcini), precum și în conformitate cu prevederile reglementărilor tehnice și legislative aplicabile în vigoare, cu scopul implementării proiectului la termenele stabilite în Graficul de execuție și finalizării cu succes a contractului.

Limba de redactare a tuturor documentațiilor este limba engleza si/sau română. Documentatia tehnica se va transmite în format electronic, iar documentele finale aprobate se vor transmite și în format tipărit în 4(patru) exemplare.

Toate proiectele, materialele și lucrările se vor baza pe standardele naționale și europene aplicabile, în vigoare la data semnării contractului.

Furnizorul va propune în faza de început a activității de proiectare un sistem de numerotare / identificare a documentelor componente ale documentațiilor tehnice de proiectare, care să permită trasabilitatea acestora de la data primei ediții / revizii înaintate și până la data ultimei ediții / revizii.

Sistemul propus va permite managementul fazelor de aprobare și cunoașterea stadiului pentru orice document-componentă și orice pachet / documentație înaintate de Furnizor.

Data ultimei ediții / revizii este data predării documentațiilor la faza as-built (conform cu execuția) după implementarea eventualelor observații ale Beneficiarului. Această ediție / revizie va fi inclusă în Cartea Tehnică a Instalației și va purta eticheta FINAL.

În cazul în care documentele nu sunt aprobate de către Beneficiar, o copie va fi returnată Furnizorului, împreună cu lista de obiecții și având marcate modificările necesare. La momentul aprobării în format final, o copie va fi marcată cu inscripția „APROBAT” și returnată Furnizorului.

Recepția serviciilor de inginerie de detaliu se va derula cu respectarea reglementărilor aplicabile în vigoare, după cum urmează:

a) Recepția serviciilor de inginerie se va efectua pe bază de proces verbal semnat de părți: Furnizor și Beneficiar. La finalizarea întocmirii livrabilelor aferente serviciilor de inginerie de detaliu, Furnizorul are obligația de a depune documentația tehnică la sediul Furnizorului, în format suport

hârtie în număr de 4 (patru) exemplare și în format electronic (pe e-mail, transmitere în format editabil și pdf, dwg, după caz);

Termenul de emitere de către Beneficiar a răspunsului de aprobare sau de solicitare a unor completări / clarificări față de documentația de proiectare transmisă este de maxim 21 zile de la predarea documentației de către Furnizor.

Furnizorul va efectua în termen de maxim 21 zile completările sau, după caz, modificările necesare în documentație, în vederea obținerii avizului pozitiv din partea Beneficiarului. În baza acestuia, Beneficiarul va semna Procesul Verbal de Recepție a Documentației respective, în baza avizării obținute în cadrul unei sedințe CTE a Beneficiarului. Furnizorul va fi pregătit să susțină proiectele de inginerie de detaliu în ședința de avizare a comitetului tehnico-economic (CTE) al beneficiarului.

5. Prezentarea Ofertei

5.1. Livrarea ofertelor

Oferta va fi transmisă în plic închis la registratura **Chimcomplex S.A Borzesti, Str. Industriilor nr.3, Onești, Bacău** în atenția: Anamaria Mardaru –Director Tehnic

Pe plic/cutie se vor menționa următoarele:

- 1. Numele și adresa ofertantului**
- 2. Denumire proiect: ÎNFIINȚAREA UNEI UNITĂȚI NOI DE PRODUCȚIE DE POLIEPOXIZI ÎN CADRUL COMPANIEI CHIMCOMPLEX SA**
- 3. A NU SE DESCHIDE PÂNĂ LA DATA DE 30.01.2026 ora 13:00**

Termenul limită de predare a ofertei este 30.01.2026 ora 12.00.

Toate ofertele se vor deschide în data de 30.01.2026 ora 13:00. La ședința de deschidere va participa comisia de evaluare. În măsura în care se optează pentru acest lucru, la ședința de deschidere pot participa și reprezentanții ofertanților, în baza unei împuterniciri semnată de reprezentantul legal al ofertantului, ce se va prezenta în original. La ședința de deschidere se va semna un proces verbal de deschidere a ofertelor semnat de toți participanții.

Oferta va fi prezentată: (i) pe hârtie în limba română sau engleză semnată pe fiecare pagină de reprezentantul autorizat, într-un exemplar original, și (ii) pe un memory stick și/sau link digital care va cuprinde oferta în format pdf. Linkul digital va avea parolă securizată. Parola se va transmite în plic închis.

Plicul/cutie cu oferta va conține 3 plicuri distincte:

- Plicul cu documentele de calificare ale ofertantului conform capitolului 5.2
- Plicul cu oferta tehnică;

- Plicul cu oferta comercială.

Ofertantul poate face vizita amplasamentului în maxim 15 zile calendaristice de la data primirii invitației și publicării anunțului pe site-ul Chimcomplex S.A Borzești.

Ofertantul poate transmite solicitări de clarificări nu mai târziu de 4 zile înainte de data limită de transmitere a ofertei. Beneficiarul va răspunde solicitărilor de clarificări primite de la ofertanți în maxim 3 zile calendaristice de la data primirii cererii de clarificări. Răspunsurile la solicitările de clarificări vor fi aduse la cunoștința operatorilor economici interesați prin publicarea pe site-ul Chimcomplex S.A Borzești (exceptând documentele/ informațiile confidențiale care se vor transmite doar solicitanților în urmăre semnării acordului de confidențialitate aferent). În cazul în care se impune, beneficiarul poate prelungi data limită de depunere a ofertelor, caz în care va aduce la cunoștința acest lucru în atenția potențialilor operatori economici interesați, prin publicare pe site-ul Chimcomplex.

Oferta va fi semnată pe fiecare pagina de reprezentantul legal al ofertantului și va fi numerotată și opisată.

Oferta trebuie să sosească la Chimcomplex SA Onesti înainte de data și ora limita stabilite de beneficiar pentru primirea ofertelor.

Orice ofertă pentru care se constată nerespectarea prevederilor de mai sus va fi respinsă. Ofertele primite după data și ora limita sau la altă adresă a Beneficiarului se vor înapoia nedeschise (în plic/cutie închis/a).

5.2 Demonstrarea capacității tehnice și financiare a ofertantului (Cerinte de calificare)

Capacitatea tehnică

Ofertantul va prezenta o listă de referințe cu lucrări similare finalizate în ultimii 4 ani, din care să reiasă realizarea a minim 2 proiecte similare (DDE- inginerie de detaliu pentru o instalație chimică industrială). În lista de referințe se va specifica: titlul proiectului, beneficiarul, capacitatea anuală a instalației, valoarea proiectului, anul începerii și finalizării proiectului, stadiul actual al proiectului (în construcție, în funcțiune, oprit, etc.), persoana de contact din partea beneficiarului și rolul avut de ofertant în proiect. Beneficiarul va solicita ofertantului clasat pe locul 1 în clasamentul final, documentele justificative pentru a verifica realitatea celor declarate în lista de referințe. În cazul în care ofertantul nu va transmite documentele în termenul stabilit de Beneficiar, oferta acestuia va fi respinsă, iar Beneficiarul va solicita documente justificative următorului clasat.

Capacitatea financiară și evitarea conflictului de interese

Ofertanții trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime obligatorii:

- **Exercițiile financiare pe anii 2022-2024 să fie pozitive - se va demonstra cu bilanțul contabil aprobat aferent.**
- **Completarea declarației privind evitarea conflictului de interese anexată caietului de sarcini Anexa 1.**

Nerespectarea de către un ofertant a oricăreia din cerințele de calificare stabilite în prezenta secțiune va duce la respingerea ofertei respective.

5.3. Oferta tehnică

Perioada de valabilitate a ofertei trebuie să fie de minim 90 de zile de la data limită de depunere a ofertelor.

Oferta tehnică trebuie să respecte cerințele minime stabilite în prezentul caiet de sarcini și datele comunicate de Beneficiar în urma semnării acordului de confidențialitate.

Oferta tehnică va cuprinde:

- Soluția tehnică propusă având în vedere proiectul descris și cerințele prezentate în caietul de sarcini ca va cuprinde obligatoriu:

- *Metodologia de elaborare a ingineriei de detaliu*

- *Lista și descrierea livrabilelor*

- Graficul de execuție propus cu predare esalonată a ingineriei de detaliu pentru instalațiile componente ale unității de producție poliepoxyzii pe bază de epichlorhidrină.

Graficul de execuție trebuie să fie corelat cu oferta tehnică și financiară.

Oferta va include și modelul de contract (Anexa 2) atașat prezentului Caiet de sarcini, asumat de ofertant prin semnătură olografă aplicată pe fiecare pagină.

Ofertantul garantează calitatea realizării ingineriei de detaliu în conformitate cu normele naționale și Internaționale de bună practică inginerescă și standarde tehnice în vigoare în România și Uniunea Europeană, din punct de vedere tehnic și al reglementărilor de mediu și BAT (Best Available Technologies).

Ofertantul va avea în vedere că, după adjudecare, în cadrul contractului care se va încheia între părți, va avea obligația de a pune la dispoziția Beneficiarului o scrisoare bancară de Garanție de Bună execuție în valoare de 10% din valoarea contractului fără TVA cu valabilitate de 37 luni de la semnarea contractului (va acoperi 30 de zile peste perioada de garanție de minim 36 de luni). Garanția de bună execuție va fi valabilă pe întreaga perioadă de garanție de 37 luni de la semnarea contractului până la recepția finală a instalației proiectate, când se va semna procesul verbal de recepție finală și se va asigura eliberarea Certificatului Final de Acceptanță. Testul de performanță a instalației proiectate se va realiza pentru o perioadă de 72

ore, in maxim 6 luni de la punerea in functiune a instalatiei proiectate si dupa o perioada de minim doua saptamani de functionare normala si stabila a instalatiei.

Testul de performanta va avea in vedere indeplinirea parametrilor de performanta ai fiecarei instalatii asumati de catre furnizorul de inginerie de baza si licenta.

In cazul in care nu se finalizeaza cu succes testul de performanta a instalatiei proiectate in termen de 36 luni, atunci valabilitatea scrisorii de garantie bancara se va prelungi corespunzator pana la semnarea Protocolului de reusita a testului de performanta.

5.4. Oferta financiară

Valoarea maximă estimată a contractului conform cerințelor caietului de sarcini este de 7.500.000 EURO (TVA exclus). Oferta nu va depasi aceasta valoare maxima estimata, sub sanctiunea respingerii acesteia.

Oferta financiară va cuprinde prețul total, defalcat pe componente, și va fi exprimat în EURO sau LEI, respectand cerintele descrise la capitolul 2; se va detalia numărul de proiectanti pe specialitati, numarul de ore de proiectare alocate fiecarei specialitati si tariful orar de proiectare.

În vederea comparării ofertelor, se va folosi un curs RON/ EUR din data publicarii anuntului in vederea achizitiei serviciilor prezentate in caietul de sarcini.

Conditii de plată a prețului vor fi după cum urmează:

	Valoare/ pondere	Conditii de plata
Plata avans contract	10%	Dupa semnarea contractului si primirea Scrisorii de Garantie Bancara pentru restituirea avansului + a scrisorii de garantie
La realizarea modelului 3D pentru 30% din DDE proiect	10%	Dupa acceptarea de catre Beneficiar a documentatiei respective
La livrarea documentatiei pe specialitatea mecanic	10%	Dupa acceptarea de catre Beneficiar a documentatiei respective
La livrarea documentatiei pe specialitatea electric si automatizari	10%	Dupa acceptarea de catre Beneficiar a documentatiei respective
La realizarea modelului 3D pentru 60% din DDE proiect	10%	Dupa acceptarea de catre Beneficiar a documentatiei respective
Planul detaliat al instalatiilor pentru faza de constructie	15%	Dupa acceptarea de catre Beneficiar a documentatiei respective
La realizarea 100% a modelului 3D, predarea intregii documentatii aferente ingineriei de detaliu	15%	Dupa acceptarea de catre Beneficiar a documentatiei respective
Dupa reusita testului de performanta a instalatiei proiectate	20%	La semnarea Protocolului de reusita a testului de performanta (după reușita testului de performanță) a unitatii de productie poliepozizi. Testul de performanta se va realiza in maxim 6 luni de la punerea in functiune a instalatiei si dupa o perioada de minim doua saptamani de functionare normala si stabila a

		instalatiei proiectate
--	--	------------------------

Facturile se vor emite după îndeplinirea condițiilor de plată menționate mai sus și semnarea procesului verbal de recepție fără obiecțiuni a fiecărei documentații. Plata se va efectua în termen de 30 de zile de la primirea facturii. În cazul în care există erori, acestea vor fi semnalate de beneficiar în termen de 5 zile de la primirea facturii, iar factura va fi refăcută în mod corespunzător. Termenul de plată se va calcula de la primirea facturii corectate.

Scrisoarea de Garanție Bancară pentru restituirea avansului va avea valabilitate până la semnarea Protocolului de reușită a testului de performanță

Oferta care nu respectă cerințele din prezentul capitol va fi respinsă.

6. Analiza și respectarea documentelor

Ofertantul are obligația de a examina toate informațiile din prezentul Caiet de sarcini, inclusiv din anexele la acesta, precum și documentele emise ulterior de Beneficiar (clarificări).

Ofertantul are obligația să aibă în posesie și/sau să obțină accesul la standardele tehnice și normele UE relevante pentru executarea contractului.

Ofertantul va informa imediat beneficiarul, în privința oricărei contradicții, neclarități și/sau omisiuni existente în documentele și informațiile primite de la beneficiar.

Ofertantul își va asuma riscul în cazul nerespectării cerințelor prezentului caiet de sarcini.

Beneficiarul are dreptul de a solicita, în scris, clarificări ale ofertei, ulterior primirii ofertelor, în timpul procesului de evaluare a ofertelor, caz în care ofertantul va fi obligat să răspundă în termen la solicitarea de clarificări.

Beneficiarul nu va fi făcut răspunzător pentru costurile sau cheltuielile realizate de ofertant în legătură cu analiza documentelor, realizarea și transmiterea ofertei, în oricare dintre cazurile în care ofertantul este declarat câștigător sau necâștigător.

Beneficiarul nu va fi făcut răspunzător și, în consecință, Ofertantul nu va pretinde despăgubiri dacă beneficiarul atribuie contractul conform criteriilor de atribuire de la capitolul 10, anulează prezenta procedură înainte de termen sau hotărăște să respingă ofertele ce nu respectă prevederile acestui Caiet de sarcini.

7. Întrebări din partea ofertantului

Toate întrebările/clarificările din partea ofertanților, se vor transmite pe email beneficiarului (adrese de contact: anamaria.mardaru@chimcomplex.com; catalina.ionescu@chimcomplex.com).

Ofertantul poate transmite solicitări de clarificări nu mai târziu de 4 zile înainte de data limită de transmitere a ofertei.

Beneficiarul va răspunde solicitărilor de clarificări primite de la ofertanți în maxim 3 zile

calendaristice de la primirea cererii de clarificări.

Răspunsurile la solicitările de clarificări vor fi aduse la cunoștința operatorilor economici interesați prin publicarea pe site-ul Chimcomplex S.A Borzești (exceptând documentele/informatiile confidențiale care se vor transmite doar solicitanților în urmare semnării acordului de confidențialitate aferent).

În cazul în care se impune, beneficiarul poate prelungi data limită de depunere a ofertelor, caz în care va aduce la cunoștința acest lucru în atenția potențialilor operatori economici interesați prin publicare pe site-ul Chimcomplex.

8. Vizita în teren

În perioada de elaborare a ofertelor, se recomandă ca ofertanții să facă o vizită în teren pentru a cunoaște magnitudinea și natura proiectului, locația și accesul la aceasta, condițiile în care se vor executa lucrările și oricare alte aspecte ce pot influența oferta. Beneficiarul nu va da curs niciunei reclamații/ pretenții pe motiv de cunoaștere insuficientă a celor descrise mai sus.

Ofertantul poate face vizita amplasamentului în maxim 15 zile calendaristice de la data publicării și transmiterii invitației de participare la prezenta procedură de selecție.

9. Confidențialitatea documentelor

Ofertantul va considera drept confidențiale, cu titlu permanent, documentele tehnice primite de la Beneficiar, precum și conținutul acestora. Aceste documente pot fi folosite de ofertant numai în scopul întocmirii ofertei și nu vor fi transmise terților decât în cazul în care acest lucru devine strict necesar în vederea întocmirii ofertei și numai strict în măsura necesară. Terții consultanți în acest scop vor fi informați de către ofertant în privința confidențialității documentelor tehnice primite și vor fi obligați să respecte confidențialitatea.

Ofertantul nu va face nici o declarație publică privind documentele tehnice primite, fără aprobarea în scris a Beneficiarului.

10. Criteriul de atribuire a contractului

Pentru departajarea ofertelor conforme, se va aplica criteriul celei mai eficiente oferte din punct de vedere tehnico-economic/ cel mai bun raport calitate – preț, după cum urmează:

Factori de evaluare		Pondere, %
1	Oferta financiară	80
2	Oferta tehnică	20
TOTAL		100

Detalii privind aplicarea formulei de calcul pentru punctajul total:

$$P=(80\% \times F)+(20\% \times T) \text{ puncte}$$

unde:

P-punctaj total

F- punctaj obținut pentru oferta financiară

T - punctaj obținut pentru oferta tehnică

F	PUNCTAJ OFERTA FINANCIARĂ Se calculeaza ținând cont de următoarele:	Max. 100 pct
F1	Pretul care se compară în vederea acordării punctajului este prețul total, în EURO sau LEI fără TVA Se acordă punctajul maxim de 100 de puncte ofertei cu prețul cel mai scăzut, F_{min} (punctajul pentru prețul minim) Pentru oferta cu prețul (n), altul decât cel minim, punctajul alocat se va determina astfel: $F_n = \left[\frac{\text{pret oferta minim}}{\text{pret oferta}(n)} \right] * 100$	100
F= F1		
T	PUNCTAJ OFERTA TEHNICĂ	Max. 100 pct
T1	Metodologia de elaborare a ingineriei de detaliu Se evaluează: • Structurarea etapelor de proiectare (PFD, P&ID, layout, izometrii, liste echipamente) • Coordonarea între specialități (proces, mecanic, piping, electric, automatizări) • Abordarea modificărilor și gestionarea reviziilor Acordare punctaj: • 40 puncte – Metodologie clară, detaliată, coerentă, • 10–35 puncte – Metodologie adecvată, dar insuficient detaliată • 0–10 puncte – Metodologie neclară sau generică	40
T2	Calitatea și nivelul de detaliere al livrabilelor Se evaluează: • Lista completă de livrabile (P&ID, izometrii, liste materiale, etc) • Nivelul de detaliere necesar execuției • Formatul livrabilelor (editabil, standardizat) Acordare punctaj: • 60 puncte – lista livrabile complete și bine structurate • 10–50 puncte – listă livrabile adecvate, cu lipsuri minore • 0–10 puncte – listă livrabile incomplete sau neclare	60
T=T1+T2		

Anexele prezentului Caiet de sarcini:

1. Declarația privind evitarea conflictului de interese
2. Modelul de contract.

CONDIȚII CONTRACTUALE

- Contractul se va încheia în baza draftului de contract (Anexa 2) publicat împreună cu prezentul aiet de sarcini și va fi semnat numai cu ofertantul desemnat drept castigator, pe baza îndeplinirii cerințelor de calificare si a calificării ofertei tehnice si financiare drept conformă și în baza punctajului acordat în urma aplicării elementelor de departajare.
- Documentația de atribuire, eventualele clarificări și oferta desemnată câștigătoare se vor constitui în anexe la contractul încheiat între părți.

Întocmit,
Șef Departament Investiții
ing. Maria ILIE

Responsabil Fonduri
ec. Oana Munteanu