

Nr. Inreg. 15234 / 15.11.2021

## **SPECIFICAȚII TEHNICE**

### **Achiziție echipamente aferente unei linii de fabricație produse ceramice speciale**

Proiectul *„Investment in a new, eco-friendly ceramic coatinge production line at Cemacon”*

Finanțare: *EEA and Norway Grants (2014-2021),*

Programul: *„Dezvoltarea IMM-urilor în România”,*

Apel: *„Creșterea competitivității întreprinderilor românești”*

## **PROCEDURĂ COMPETITIVĂ**

conform Ordinului Ministrului Fondurilor Europene nr. 1284/2016

privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene

Aprobat,

Tudor DIACENCO

Manager de proiect

## CUPRINS

<b>SECȚIUNEA I: INFORMAȚII REFERITOARE LA PROCEDURA DE ACHIZIȚIE .....</b>	<b>3</b>
1.1. Date generale despre beneficiar.....	3
1.2. Date generale despre proiect .....	3
1.3. Informații generale cu privire la achiziție.....	3
1.4. Informații generale cu privire la procedura aplicabilă.....	4
1.5. Cerințe de calificare și documente doveditoare .....	5
1.6. Modalitatea de prezentare a ofertei .....	9
1.7. Atribuirea contractului.....	12
1.8. Mențiuni referitoare la plată .....	15
1.9. Graficul de execuție a contractului.....	16
1.10. Mențiuni referitoare la transportul, realizarea probelor și testelor tehnologice și instruirea personalului beneficiarului .....	17
1.11. Mențiuni referitoare la garanție.....	17
1.12. Mențiuni referitoare la serviciile conexe .....	18
1.13. Mențiuni referitoare la elementele de furnitură excluse și care rămân în sarcina beneficiarului (excluderi). .....	19
<b>SECȚIUNEA II: CARACTERISTICI TEHNICE .....</b>	<b>19</b>
<b>SECȚIUNEA III: FORMULARE.....</b>	<b>24</b>
<b>SECȚIUNEA IV: CLAUZE CONTRACTUALE .....</b>	<b>24</b>

## SECȚIUNEA I: INFORMAȚII REFERITOARE LA PROCEDURA DE ACHIZIȚIE

### 1.1. Date generale despre beneficiar

<i>Denumire beneficiar</i>	CEMACON S.A.
<i>Număr de înregistrare la Registrul Comerțului</i>	J12/2466/2012
<i>Cod Unic de Înregistrare / CIF</i>	RO677858
<i>Adresa sediului</i>	Municipiul Cluj-Napoca, Calea Turzii, nr. 178K, etaj 1, județul Cluj, România
<i>Persoana de contact</i>	Tudor DIACENCO
<i>E-mail</i>	<a href="mailto:tudor.diacenco@cemacon.ro">tudor.diacenco@cemacon.ro</a>
<i>Telefon</i>	0747 284 255

### 1.2. Date generale despre proiect

<i>Denumire proiect</i>	Investment in a new, eco-friendly ceramic coatings production line at Cemacon
<i>Contract de finanțare</i>	Nr. 4751/09.04.2021
<i>Sursă de finanțare</i>	EEA and Norway Grants (2014-2021), Programul: „Dezvoltarea IMM-urilor în România”, Apel: „Creșterea competitivității întreprinderilor românești”

### 1.3. Informații generale cu privire la achiziție

<i>Tipul contractului</i>	Contract de furnizare
<i>Denumirea contractului</i>	Achiziție echipamente aferente unei linii de fabricație produse ceramice speciale
<i>Obiectul contractului</i>	Obiectul contractului este reprezentat de furnizarea de echipamente care împreună formează o linie de fabricare de elemente ceramice speciale (înveliș ceramic pentru buiandrug și plăci decorative de cărămidă) precum și prestarea serviciilor conexe în vederea montării, instalării, punerii în funcțiune a echipamentelor și instruirea personalului.
<i>Locația de instalare și punere în funcțiune</i>	Strada Fabricii, numărul 1, sat Recea, Comuna Vârșolț, Județul Sălaj, România
<i>Locul de livrare</i>	Strada Fabricii, numărul 1, sat Recea, Comuna Vârșolț, Județul Sălaj, România

<i>Durata de executie a contractului / Perioada de valabilitate a contractului</i>		Furnizarea echipamentelor, montajul, punerea în funcțiune și prestarea serviciilor adiacente necesare respectiv realizare de probe tehnologice, teste și instruire personal urmează să fie desfășurate în termen de <b>14 luni</b> de la data semnării contractului. Contractul va fi valabil de la data semnării și până la data îndeplinirii în totalitate a obligațiilor ambelor părți inclusiv, fără limitare, până la data expirării perioadelor de garanție și mentenanță oferite.			
<i>Valoarea estimată a contractului</i>		<p><i>Valoarea totală estimată</i> a contractului este de <b>6.814.650,00 euro fără TVA</b>, având în vedere detalierea de mai jos.</p> <p><b>Ofertele care depășesc valoarea estimată cu mai mult de 10% vor fi respinse.</b></p>			
Nr. Crt.	Denumire produs	UM	Cantitate	Preț unitar estimat (euro fără TVA)	Valoare estimată categorie produs (euro fără TVA)
1.	Linie de dozare și amestecare	buc	1	2.748.300,00	2.748.300,00
2.	Linie de extrudare și tăiere	buc	1	458.400,00	458.400,00
3.	Linie de uscare	buc	1	678.800,00	678.800,00
4.	Linie de glazurare și imprimare digitală	buc	1	339.500,00	339.500,00
5.	Linie de ardere	buc	1	878.650,00	878.650,00
6.	Linie de transport și depozitare	buc	1	429.200,00	429.200,00
7.	Linie de sortare	buc	1	420.200,00	420.200,00
8.	Linie de paletizare	buc	1	252.300,00	252.300,00
9.	Servicii aferente livării, instalării și punerii în funcțiune (ambalare, inginerie, probe tehnologice, teste și instruire personal, asistență tehnică)	buc	1	609.300,00	609.300,00
<b>TOTAL</b>					<b>6.814.650,00</b>
<b>Se va utiliza cursul de schimb Inforeuro aferent lunii Noiembrie 2021 (1 Euro = 4,9495 Ron)</b>					

#### 1.4. Informații generale cu privire la procedura aplicabilă

<i>Procedura selectată</i>	PROCEDURA COMPETITIVĂ reglementată de Ordinul Ministrului Fondurilor Europene nr. 1284/2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări
----------------------------	---

	finanțate din fonduri europene.
<i>Legislația aplicabilă</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinul Ministrului Fondurilor Europene nr. 1284/2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene;</li> <li>• O.U.G. nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora;</li> </ul>

### 1.5. Cerințe de calificare și documente doveditoare

Cerințe	Documente doveditoare
a) <i>Neîncadrarea în vreuna dintre situațiile de excludere prevăzute în Formularul nr. 3 – Eligibilitatea ofertantului</i>	Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea – <b>Formularul nr. 3.</b>
b) <i>Neîncadrarea în vreo situație de conflict de interese</i>	<p>Declarație privind neîncadrarea în situațiile de conflict de interese prevăzute la art. 14 și 15 din OUG 66/2011 – <b>Formularul nr. 4.</b></p> <p>Pentru analiza unui posibil conflict de interese, precizăm că:</p> <p>1) Persoanele cu funcție de decizie în cadrul achizitorului sunt: DI. Liviu Ionel STOLERU – Director general; DI. Daniel ȘOLOGON – Director financiar.</p> <p>2) Persoanele care fac parte din Comisia de evaluare conform Deciziei nr. 14872 din data 05.11.2021 sunt: - Tudor Diacenco – Presedinte; - Gheorghe Cuciureanu – Membru; - Bogdan Cojocaru-Lungu – Membru; - Daniel Ioan Costea – Membru; - Bogdan Puscaș – Membru.</p>
c) <i>Capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare)</i>	<p>(i) <i>În ceea ce privește persoanele juridice române</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului</b> din care să rezulte, cel puțin, informații referitoare la datele de identificare a ofertantului, persoanele împuternicite (administratorul /administratorii), starea de funcționare (raportat la mențiunile prevăzute la art. 21 lit.</li> </ul>

	<p>e-h) din Legea 26/1990), obiectul de activitate a ofertantului.</p> <p><b>Notă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Obiectul contractului trebuie să se regăsească în obiectul de activitate al ofertantului așa cum rezultă din certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului.</li> <li>○ Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/actuale la data depunerii ofertei.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificat de înregistrare în scopuri de TVA,</b> în copie certificată (conform cu originalul) (dacă este cazul)</li> </ul> <p><i>(ii) În ceea ce privește persoanele juridice străine</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Documente care dovedesc o formă de înregistrare/atestare ori apartenență din punct de vedere profesional în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este rezident,</b> însoțite de traducere autorizată în limba română / engleză.</li> </ul> <p><b>Notă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în lista activităților înregistrate ale ofertantului.</li> </ul>
<p>d) Capacitatea profesională</p>	<p><b>Experiența profesională</b></p> <p>Ofertantul trebuie să demonstreze că <b>a executat în ultimii 5 ani (2016 – 2021) minim 3 (trei) contracte având ca obiect furnizare, instalare și punere în funcțiune de echipamente din zonele de extrudare (min. 45t/zi) și/sau uscare (min. 45t/zi) și/sau ardere (min. 45t/zi) aferente unei linii de fabricare de elemente ceramice cu pereți subțiri (max. 15 mm) obținute prin extrudare, uscare rapidă (uscător cu role) și ardere rapidă (cuptor cu role).</b></p> <p>În situația în care a executat contracte în asociere, pentru a fi luate în considerare în procesul de evaluare a ofertei, ponderea executată de ofertant trebuie să depășească 50% din valoarea contractului iar bunurile furnizate să fie aferente unor <b>de echipamente din zonele de</b></p>

	<p><b>extrudare și/sau uscare și/sau ardere aferente unei linii de fabricare de elemente ceramice cu pereți subțiri (max. 15 mm) obținute prin extrudare, uscare rapidă (uscător cu role) și ardere rapidă (cuptor cu role).</b></p> <p>Pentru îndeplinirea acestui criteriu, ofertantul:</p> <p>(i) va completa <b>Formularul nr. 5 (Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimii 5 ani)</b> unde va include contractele cu care dovedește îndeplinirea cerinței minime de calificare</p> <p>(ii) va prezenta <b>contractele de furnizare, procese-verbale de recepție și punere în funcțiune și/sau alte documente</b> din care să rezulte conformitatea cu cerința referitoare la linia de fabricare în cadrul căreia a fost instalat echipamentul/echipamentele furnizate respectiv <i>linie de fabricare de elemente ceramice cu pereți subțiri (max. 15 mm) obținute prin extrudare, uscare rapidă (uscător cu role) și ardere rapidă (cuptor cu role).</i></p>
e) Standarde de asigurare a calității și de protecție a mediului	<p><b>1. Certificat de atestare ISO 9001 sau echivalent</b> care să ateste implementarea de către ofertant a <b>sistemului de management al calității</b>, valabil la data-limită de depunere a ofertelor. Nu se acceptă „în curs de acreditare”. Acest certificat se va prezenta în copie lizibilă.</p> <p>În cazul unei asocieri, această condiție trebuie îndeplinită de toți membrii asocierii.</p> <p><b>2. Certificat de atestare ISO 14001 sau echivalent</b> care să ateste implementarea de către ofertant a <b>sistemului de management de mediu</b>, valabil la data-limită de depunere a ofertelor. Nu se acceptă „în curs de acreditare”. Acest certificat se va prezenta în copie.</p> <p>În cazul unei asocieri, această condiție trebuie îndeplinită de toți membrii asocierii.</p>
f) Informații privind asociații (în situația în care ofertantul este format dintr-o asocierie)	<p>În situația în care ofertantul este format dintr-o asocierie, ofertantul are obligația de a prezenta Acordul de asociere în original, semnat de toți membrii asocierii.</p> <p>Acordul de asociere va include cel puțin următoarele informații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicarea membrilor asocierii, cu datele</li> </ul>

	<p>lor de identificare și nominalizarea liderului asocierii;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Împuternicirea liderului asocierii de a semna oferta în numele asocierii și de a comunica cu achizitorul în numele asocierii pe durata prezentei proceduri de achiziție;</li> <li>• Părțile din contract pe care urmează să le execute fiecare membru al asocierii;</li> <li>• Faptul că membrii asocierii sunt responsabili solidar față de achizitor pentru executarea integrală a contractului în condițiile menționate în cuprinsul acestuia.</li> </ul> <p>Pe parcursul executării contractului, contractantul nu are dreptul de a modifica structura asocierii fără acordul beneficiarului.</p> <p>Capacitatea profesională și tehnică se va demonstra prin luarea în considerare a resurselor tuturor membrilor asocierii.</p> <p><b>Formularul nr. 3</b> (<i>Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea</i>) și <b>Formularul nr. 4</b> (<i>Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 din OUG 66/2011</i>) vor fi completate de fiecare membru al asocierii.</p> <p>Celelalte formulare vor fi semnate și depuse în numele asocierii de liderul asocierii.</p>
g) Informații privind subcontractanții	<p>Fără a i se diminua răspunderea în ceea ce privește modul de îndeplinire a contractului, ofertantul are dreptul de a subcontracta prestarea serviciilor din cadrul contractului. Dacă în ofertă este inclusă posibilitatea de a subcontracta o parte din contract, ofertantul are obligația de a preciza părțile din contract pe care urmează să le subcontracteze.</p> <p>La încheierea contractului, beneficiarul va solicita prezentarea contractelor încheiate între viitorul contractant și eventualii subcontractanți nominalizați. Pe parcursul executării contractului, contractantul nu are dreptul de a înlocui subcontractanții nominalizați fără acordul beneficiarului.</p> <p>În vederea îndeplinirii acestei cerințe, ofertantul va completa <b>Formularul nr. 6</b> (<i>Declarația privind</i></p>



	<p>partea/părțile din contract care urmează a fi îndeplinite de subcontractanți și specializarea acestora). De asemenea, subcontractanții nominalizați vor completa <b>Formularul nr. 3</b> (Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea) și <b>Formularul nr. 4</b> (Declarație privind neîncadrarea în situațiile de conflict de interese prevăzute la art. 14 și 15 din OUG 66/2011).</p> <p><b>Notă:</b></p> <p>În situația în care ofertantul nu apelează la subcontractarea serviciilor, <b>Formularul nr. 6</b> se atașează cu mențiunea "Nu este cazul".</p>
<p><b>Observații:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. În temeiul prevederilor Ordinului 1284/2016, ofertanții au dreptul să dovedească îndeplinirea cerințelor prin orice tip de mijloace verificabile.</li> <li>2. Documentele pentru care nu este prevăzută o perioadă de valabilitate în cuprinsul lor sau de către lege nu vor fi emise cu mai mult de <b>120 de zile</b> înainte de data deschiderii ofertelor.</li> <li>3. Oferta care nu îndeplinește cerințele de calificare va fi respinsă.</li> </ol>	

#### 1.6. Modalitatea de prezentare a ofertei

<i>Limba de redactare a ofertei</i>	<p>Limba română și/sau engleză.</p> <p><b>Notă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventualele oferte întocmite într-o altă limbă, vor fi prezentate împreună cu traducerea autorizată în limba engleză.</li> </ul>
<i>Perioada de valabilitate a ofertei</i>	60 zile de la data-limită de depunere a ofertelor
<i>Garanția de bună execuție a contractului</i>	<p>Ofertantul câștigător va constitui o garanție de bună execuție a contractului în cuantum de min. 5% din valoarea contractului. Garanția de bună execuție se va constitui în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării procesului-verbal de punere în funcțiune, prin una dintre următoarele variante alternative:</p> <p>a) virament bancar;</p> <p>b) instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări.</p> <p>Dacă garanția de bună execuție se constituie sub forma unei scrisori de garanție bancară, această scrisoare de garanție bancară va specifica faptul că plata garanției se va efectua necondiționat, respectiv la prima cerere a achizitorului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa ofertantului câștigător, stabilită în baza prevederilor contractului încheiat între părți și a anexelor acestuia și va avea o durată de valabilitate de minimum <b>durata perioadei de garanție pentru linia de fabricare ofertată (minim 12 luni)</b>. Garanția trebuie să fie irevocabilă.</p> <p>Beneficiarul va elibera/restitui contravaloarea garanției de bună execuție, în termen</p>

	<p>de 5 zile de la data expirării perioadei de garanție pentru linia de fabricare ofertată, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.</p> <p>Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește din culpa sa obligațiile asumate prin contract. În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, contractantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză.</p>
Modul de prezentare a propunerii tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să respecte cerințele tehnice minime precizate în secțiunea II (Caracteristici tehnice). Toate aceste cerințe sunt obligatorii. Nerespectarea oricăreia dintre aceste cerințe atrage respingerea ofertei. Dacă o ofertă se abate de la cerințele minime din secțiunea Caracteristici tehnice, aceasta va fi luată în considerare numai dacă propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime.</b></li> <li>• Ofertantul este obligat să respecte cerințele minime precizate la secțiunea II (Caracteristici tehnice) din prezentele specificații tehnice.</li> <li>• Ofertantul va include în propunerea tehnică (<b>Formularul nr. 9</b>), dacă este cazul, justificări, calcule și alte documente de natură tehnică astfel încât îndeplinirea oricărei cerințe din secțiunea II (Caracteristici tehnice) din prezentele specificații tehnice să fie demonstrată în mod clar și să poată fi verificată cu ușurință. De asemenea, ofertantul va putea include și alte informații pe care ofertantul le consideră relevante în vederea stabilirii conformității propunerii tehnice cu caracteristicile tehnice sau evidențierii avantajelor ofertei față de cerințele minime din Caracteristicile tehnice.</li> <li>• În cazul în care contractul va fi executat împreună cu subcontractanți sau ofertantul este format dintr-o asocieră, se vor oferi informații cu privire la distribuția și interacțiunea sarcinilor între operatorii economici care participă la realizarea proiectului. Ofertantul va putea include și alte informații pe care le consideră relevante în vederea stabilirii conformității propunerii tehnice cu cerințele tehnice minime precizate la secțiunea II (Caracteristici tehnice) sau evidențierii avantajelor serviciilor oferite față de cerințele minime din Caracteristicile tehnice.</li> <li>• Nu vor fi acceptate propuneri alternative.</li> </ul>
Modul de prezentare a propunerii financiare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ofertanții vor completa <b>Formularul nr. 7 (Formular de ofertă)</b>, care va cuprinde prețul total al bunurilor care vor fi livrate conform documentației. Prețul ofertat pentru fiecare echipament/linie va fi precizat prin completarea <b>Formularului nr. 8 –Centralizator prețuri produse</b>.</li> <li>• Prețul care va fi ofertat va fi exprimat în lei/euro (valorile urmând să fie exprimate cu două zecimale), fără TVA.</li> <li>• În situația în care oferta este exprimată în euro, în vederea evaluării/comparării ofertelor se va avea în vedere cursul de schimb valutar Inforeuro aferent lunii Noiembrie 2021, respectiv 1 Euro = 4,9495 Lei (curs valutar comunicat de către Comisia Europeană <a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-inforeuro_ro">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-inforeuro_ro</a> Prețul rămâne ferm pe toată durata de îndeplinire a contractului de achiziție (nu este posibilă ajustarea prețului)..</li> <li>• Prețul rămâne ferm pe toată durata de îndeplinire a contractului de achiziție (nu este posibilă ajustarea prețului).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eventualele erori aritmetice cuprinse în propunerea financiară a ofertantului vor putea fi corectate de comisia de evaluare a ofertelor numai cu acordul scris al ofertantului. Corectarea erorilor aritmetice va fi efectuată cu aplicarea următoarei reguli: dacă există o discrepanță între litere și cifre, va fi luată în considerare valoarea exprimată în litere iar valoarea exprimată în cifre va fi modificată în mod corespunzător.</li> </ul>
Modul de prezentare a ofertei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ofertele vor fi depuse sau transmise la adresa sediului beneficiarului din Cluj-Napoca, Calea Turzii, nr. 178K, etaj 1, jud. Cluj.</li> <li>Informații suplimentare se pot obține prin e-mail la adresa <a href="mailto:tudor.diacenco@cemacon.ro">tudor.diacenco@cemacon.ro</a>, persoană de contact Tudor DIACENCO.</li> <li>Documentele de calificare și oferta propriu-zisă (propunerea tehnică și propunerea financiară) vor fi depuse de ofertanți în original într-un singur exemplar. Documentele de calificare vor fi depuse într-un plic separat față de oferta propriu-zisă.</li> <li>Ofertanții vor depune un plic exterior care va cuprinde documentele enumerate mai jos precum și două plicuri interioare, unul cuprinzând documentele de calificare și celălalt oferta propriu-zisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>Plicul exterior va conține următoarele documente (în afară de cele cuprinse în cele două plicuri interioare): <ul style="list-style-type: none"> <li>scrisoarea de înaintare - <b>Formular nr. 1</b>;</li> <li>împuternicirea pentru depunerea/semnarea ofertei, dacă documentele ofertei sunt semnate de altă persoană decât reprezentantul legal al ofertantului (conform <b>Formularului nr. 2 – Împuternicire</b>).</li> </ul> </li> <li>Plicul interior cu mențiunea <i>Documente de calificare</i> cuprinzând documentele de calificare solicitate conform prezentei documentații;</li> <li>Plicul interior cu mențiunea <i>Oferta</i> cuprinzând documentele referitoare la ofertă (propunerea tehnică și propunerea financiară).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Notă:</b> Plicul exterior va fi închis corespunzător și netransparent iar pe acesta se va face următoarea mențiune: <b>Către CEMACON S.A. Pentru procedura de achiziție de echipamente aferente unei linii de fabricație produse ceramice speciale. A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE DATA DE 29.11.2021, ORA 15:00.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neprezentarea propunerii tehnice și/sau financiare are ca efect descalificarea ofertantului.</li> </ul> <p><b>Notă:</b> În cazul în care ofertantul nu îndeplinește cerințele de calificare solicitate în prezenta procedură, oferta sa va fi respinsă ca inacceptabilă. Oferta va fi respinsă ca neconformă dacă nu satisface în mod corespunzător cerințele tehnice minime precizate în secțiunea Caracteristici tehnice.</p> <p><b>ATENȚIE !!! NU se admite</b> transmiterea ofertelor pe altă cale (ex: email, fax) sau la alte adrese decât cea menționată sub sancțiunea neluării în considerare a ofertei primite pe această cale sau la altă adresă.</p>
Calendarul procedurii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data publicare anunț pe site-ul <a href="https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi">https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi</a>: <b>15.11.2021</b>;</li> <li>Termen-limită de primire a solicitărilor de clarificare din partea ofertanților (prin</li> </ul>

	<p>e-mail sau la sediul beneficiarului): <b>19.11.2021</b>, ora 15.00;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termen-limită de transmitere a răspunsului la clarificări (prin postare pe site-ul <a href="http://www.fonduri-ue.ro">www.fonduri-ue.ro</a>): <b>23.11.2021</b>, ora 15.00;</li> <li>• Termen-limită de depunere a ofertelor (la sediul beneficiarului): <b>29.11.2021</b>, ora 15.00;</li> </ul> <p><i>Ofertele pot fi depuse de luni până vineri în intervalul 09.00 – 16.00 (cu respectarea datei și orei limită de depunere a ofertelor).</i></p>
<i>Clarificări</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orice operator economic interesat are dreptul de a solicita clarificări privind documentația de achiziție. În cazul în care operatorul economic nu a transmis solicitarea de clarificare până la data de <b>19.11.2021</b>, ora 15.00, solicitarea de clarificare nu va fi luată în considerare.</li> <li>• Răspunsurile la solicitările de clarificare vor fi publicate de beneficiar pe site-ul <a href="https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi">https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi</a>.</li> <li>• În situația în care intervin solicitări de clarificare de natură să ducă la modificări/ajustări ale specificațiilor tehnice, beneficiarul poate să prelungească termenul de depunere al ofertelor astfel încât să asigure timpul necesar pentru elaborarea acestora.</li> <li>• În cazul în care apreciază necesar, beneficiarul/comisia de evaluare a ofertelor desemnată de beneficiar poate solicita clarificări cu privire la conținutul ofertei depuse, ofertantul având obligația de a răspunde solicitării de clarificare în termenul prevăzut în solicitarea de clarificare.</li> </ul>
<i>Mijloace de comunicare</i>	<p>Solicitările de clarificare sau orice altă comunicare în legătură cu desfășurarea procedurii de achiziție se efectuează în scris la adresa de e-mail sau la sediul beneficiarului (așa cum sunt precizate la secțiunea I.1), cu excepția ofertei (care se va depune la sediul beneficiarului).</p>
<i>Posibilitatea retragerii sau modificării ofertei</i>	<p>Oferta poate fi modificată/retrasă anterior datei și orei limită stabilite pentru depunerea acesteia.</p> <p>Oferta este declarată tardivă dacă aceasta a fost depusă la o altă adresă decât cea stabilită în anunț sau a fost depusă după data și ora limită de depunere a ofertelor, urmând a fi restituită nedeschisă.</p>
<i>Contestații/ căi de atac</i>	<p>Orice operator economic se poate adresa instanțelor de judecată competente cu privire la modul de desfășurare a procedurii competitive.</p>
<i>Alte informații</i>	<p>Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, inclusiv a documentelor care o însoțesc, iar beneficiarul nu va fi răspunzător sub nicio formă pentru costurile respective.</p>

### 1.7. Atribuirea contractului

<i>Elementele de departajare a ofertelor</i>	<p>Beneficiarul va efectua evaluarea tuturor ofertelor primite prin raportarea lor la toate cerințele publicate în cadrul prezentelor specificații tehnice și va alege oferta câștigătoare.</p> <p>Contractul de furnizare va fi atribuit ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere tehnico-economic (oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului).</p> <p>În temeiul principiului transparenței, beneficiarul va identifica oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere tehnico-economic în baza următoarelor elemente de departajare, având în vedere ponderea indicată în tabelul de mai jos:</p>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Competitivitatea din punct de vedere tehnic a ofertei;</li><li>• Prețul ofertei;</li><li>• Perioada de garanție suplimentară față de perioada de garanție minimă solicitată referitoare la linia de fabricare ofertată;</li></ul>					
Nr. crt.	Elemente de departajare	Pondere	Punctaj maxim			
1.	Competitivitatea din punct de vedere tehnic a ofertei	45%	45			
2.	Prețul ofertei	40%	40			
3.	Perioada de garanție suplimentară față de perioada de garanție minimă solicitată referitoare la linia de fabricare ofertată;	15%	15			
TOTAL		100%	100			
Algoritm de calcul al elementelor de departajare a ofertelor	<b>1. Competitivitatea din punct de vedere tehnic a ofertei</b>					
	Competitivitatea din punct de vedere tehnic a ofertei se determină în urma aplicării următoarei grile de evaluare:					
		1	2	3	4	5
	1.1. Cantitatea și calitatea informațiilor furnizate in cadrul propunerii tehnice					
	1.2. Calitatea echipamentelor oferate					
	1.3. Nivelul de accesibilitate (user friendly) al programelor software de gestionare a zonelor liniei de fabricare oferate					
	1.4. Condițiile de garanție și asistență tehnică oferate					
	1.5. Calitatea programului de instruire propus					
	Punctajul se va acorda în funcție de măsura în care propunerea din ofertă corespunde necesităților beneficiarului, notele acordate urmând a avea următoarea semnificație: 5 – excelent, 4 – foarte bine, 3 – bine, 2 – satisfăcător, 1 – nesatisfăcător.					
	Punctajul final reprezintă media ponderată a punctajelor acordate pentru fiecare din cele 5 criterii de mai sus, având în vedere următoarele ponderi:					
1.1. Cantitatea și calitatea informațiilor furnizate in cadrul propunerii tehnice – factor de ponderare 1;						
1.2. Calitatea echipamentelor oferate – factor de ponderare 2;						
1.3. Nivelul de accesibilitate (user friendly) al programelor software de gestionare a zonelor liniei de fabricare oferate – factor de ponderare 0,5;						
1.4. Condițiile de garanție și asistență tehnică oferate – factor de ponderare 1;						
1.5. Calitatea programului de instruire propus – factor de ponderare 0,5;						

	<p>În vederea evaluării ofertelor pe baza acestui element de departajare, punctajul se va acorda după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru cel mai mare punctaj obținut pe baza grilei, se va acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare - <b>45 puncte</b>;</li> <li>Pentru celelalte punctaje obținute, punctajul se va calcula proporțional, în baza următoarei formule:</li> </ul> $P1(n) = [PG(n) / PG(max)] \times 45$ <p>unde</p> <p>P1(n) = punctajul pentru elementul de departajare referitor la competitivitatea din punct de vedere tehnic a ofertei;</p> <p>PG(n) = punctajul obținut de către ofertant;</p> <p>PG(max) = punctajul maxim obținut.</p> <p><b>2. Prețul ofertei</b></p> <p>Punctajul pentru elementul de departajare referitor la preț se va acorda după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se va acorda punctajul maxim alocat factorului de evaluare - <b>40 puncte</b>;</li> <li>Pentru celelalte prețuri ofertate, punctajul se va calcula proporțional, în baza următoarei formule:</li> </ul> $P2(n) = [Preț(min) / Preț(n)] \times 40$ <p>unde</p> <p>P2(n) = punctajul pentru elementul de departajare referitor la preț;</p> <p>Preț(min) = prețul cel mai mic ofertat;</p> <p>Preț(n) = prețul ofertat de către ofertant.</p> <p><b>3. Perioada de garanție suplimentară față de perioada de garanție minimă solicitată referitoare la linia de fabricare ofertată.</b></p> <p>În cadrul prezentelor specificații tehnice pentru linia de fabricare elemente ceramice speciale este prevăzută o perioadă de garanție de minim 12 luni și maxim 60 de luni de la data semnării procesului-verbal de recepție și punere în funcțiune, perioadă în care furnizorul va asigura garanție în mod gratuit pentru lina de fabricare elemente ceramice speciale ofertată.</p> <p>Perioada de garanție ofertată va fi exprimată <b>în luni</b>.</p> <p>Punctajul pentru elementul de departajare referitor la perioada de garanție suplimentară se va acorda după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru oferta în care se oferă cea mai mare perioadă de garanție suplimentară față de cerința minimă din specificațiile tehnice (maxim 48 de luni) – <b>15 puncte</b>;</li> <li>Pentru celelalte perioade de garanție ofertate (în intervalul 12 - 60 luni), punctajul se va calcula utilizând următoarea formulă:</li> </ul> $P1(n) = [Pgs(n) / Pgs(max)] \times 15$ <p>unde</p>
--	---

	<p> <math>P1(n)</math> = punctajul pentru elementul de departajare referitor la perioada de garanție suplimentară  <math>Pgs(n)</math> = perioada de garanție suplimentară pentru oferta evaluată  <math>Pgs(max)</math> = perioada de garanție suplimentară cea mai mare ofertată. </p> <p>Pentru o perioadă de garanție ofertată de <b>12 luni</b> (perioada minimă de garanție solicitată prin prezentele specificații tehnice) <b>nu se acordă punctaj</b>.</p> <p>Pentru o perioadă de garanție <b>mai mică de 12 luni</b> (perioada minimă de garanție solicitată prin prezentele specificații tehnice), <b>oferta este respinsă</b>.</p> <p>Pentru o perioadă de garanție ofertată <b>mai mare de 60 luni</b>, se va acorda punctajul aferent perioadei de 60 luni (<b>15 puncte</b>).</p> <p style="text-align: center;"><u>Punctajul total</u></p> <p>Punctajul total aferent unei oferte va fi obținut prin însumarea punctajului aferent fiecărui element de departajare:</p> <p><b>Punctaj total</b> = punctajul aferent Competitivității din punct de vedere tehnic a ofertei <b>P1(n)</b> + punctajul aferent prețului ofertei <b>P2(n)</b> + punctajul aferent perioadei de garanție suplimentară față de perioada de garanție minimă solicitată referitoare la linia de fabricare ofertată <b>P3(n)</b>.</p> <p><b>Notă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>În cazul în care o ofertă prezintă un preț aparent neobișnuit de scăzut raportat la prețurile pieței, beneficiarul urmează să solicite ofertantului explicații cu privire la posibilitatea îndeplinirii contractului în condițiile de calitate impuse prin specificațiile tehnice. Ofertantul va putea depune orice documente consideră necesare în justificarea prețului ofertat.</li> <li>Beneficiarul își rezervă dreptul de a respinge oferta atunci când justificările oferite de ofertant cu privire la prețul aparent neobișnuit de scăzut sunt apreciate ca fiind nesatisfăcătoare.</li> </ul>
--	--

### 1.8. Mențiuni referitoare la plată

*Plata prețului se va efectua după cum urmează:*

*a) **Plata avansului**, care se va achita în tranșe, astfel:*

*- maxim 20% din valoarea totală a contractului mai puțin valoarea Serviciilor aferente livrării, instalării și punerii în funcțiune, în termen de **10 zile** de la data semnării contractului și emiterea facturii;*

*- maxim 80% din valoarea aferentă fiecărei linii, respectiv Linie de dozare și amestecare, Linie de extrudare și tăiere, Linie de uscare, Liniei de glazurare și imprimare digitală, Liniei de ardere, Liniei de transport și depozitare, Liniei de sortare și Liniei de paletizare – în termen de **10 zile** de la primirea confirmării din partea producătorului asupra faptului că linia este pregătită pentru livrare și emiterea facturii de avans.*

*În cazul în care prin ofertă se solicită avans, pentru fiecare tranșă de avans ofertantul va trebui să constituie o garanție sub forma unei Scrisori de garanție bancară (SGB) sau Polita de asigurare cu o valoare egală a avansului în termen de **5 zile** de la data emiterii facturii. Garanția de avans va avea o durată de valabilitate după cum urmează:*



- *Tranșa I de avans: garanția va acoperi intervalul de timp dintre data emiterii facturii de avans și data preluării bunurilor în vederea transportării având în vedere în condiția de livrare, conform INCOTERMS 2020, FCA – Free Carrier la sediul furnizorului.*

- *Tranșa II de avans: garanția va acoperi intervalul de timp dintre data emiterii facturii de avans, informării beneficiarului cu privire la faptul că bunurile sunt "gata de livrare" și data preluării bunurilor în vederea transportării având în vedere în condiția de livrare, conform INCOTERMS 2020, FCA – Free Carrier la sediul furnizorului.*

**b) Plata diferenței de preț se va achita, astfel:**

*Diferența de preț, respectiv cel puțin valoarea Serviciilor aferente livrării, instalării și punerii în funcțiune (ambalare, inginerie, probe tehnologice, teste și instruire personal, asistență tehnică) în termen de **10 zile** în baza facturii și a procesului-verbal de punere în funcțiune acceptat de ambele părți și a garanției de bună execuție.*

**ATENȚIE! Valoarea tranșei de plată finală trebuie să reprezinte minimum 10% din valoarea ofertei, în caz contrar oferta va fi respinsă.**

*În cazul în care prin ofertă nu se solicită avans, termenele de plată se vor considera cele descrise mai sus respectiv **10 zile** în baza facturii și procesului verbal de recepție cantitativă pentru fiecare linie, respectiv Linie de dozare și amestecare, Linie de extrudare și tăiere, Linie de uscare, Liniei de glazurare și imprimare digitală, Liniei de ardere, Liniei de transport și depozitare, Liniei de sortare și Liniei de paletizare și **10 zile** în baza facturii și a procesului verbal de instalare și punere în funcțiune cu ocazia finalizării atât a lucrărilor de montaj și instalare precum și a probelor și testelor tehnologice și a instruirii personalului pentru Serviciile aferente livrării, instalării și punerii în funcțiune (ambalare, inginerie, probe tehnologice, teste și instruire personal, asistență tehnică).*

*Prețurile detaliate pentru fiecare categorie de bunuri/servicii sunt cele înscrise în ofertă. Prețul contractului este ferm și nu se ajustează. Prin urmare, prețul nu va fi indexat și nu va suporta nicio majorare pe durata execuției lucrărilor, indiferent de inflație și de eventualele creșteri de costuri, prețuri și tarife datorate pieței, variații ale cursului valutar sau modificărilor legislative.*

### 1.9. Graficul de execuție a contractului

Furnizarea echipamentelor montajul, instalarea, punerea în funcțiune precum și efectuarea probelor tehnologice și instruirea personalului urmează să fie desfășurate în termen de **14 luni** de la semnarea contractului având în vedere următoarele etape intermediare:

Nr. Crt.	Denumire obiect	Luna 1	Luna 2	Luna 3	Luna 4	Luna 5	Luna 6	Luna 7	Luna 8	Luna 9	Luna 10	Luna 11	Luna 12	Luna 13	Luna 14
1	Furnizare echipamente (linie de fabricare)														
2	Montaj și instalare														
3	Punere în funcțiune														
4	Probe și teste tehnologice														
5	Instruire personal														



### **1.10. Mențiuni referitoare la transportul, realizarea probelor și testelor tehnologice și instruirea personalului beneficiarului**

#### **a) Transportul**

În cazul în care există livrări de materiale din afara României, prețul aferent acestor livrări din Oferta se consideră în condiția de livrare, conform INCOTERMS 2020:

- **FCA – Free Carrier la sediul furnizorului pentru livrări din cadrul UE;**
- **FCA – Free Carrier la sediul furnizorului pentru livrări din afara UE.**

#### **b) Probe și teste tehnologice**

Anterior semnării procesului verbal de punere în funcțiune, furnizorul are obligația de a efectua probe și teste tehnologice în urma cărora să dovedească îndeplinirea performanțelor și specificațiilor tehnice impuse prin prezenta documentație (Secțiunea II – Caracteristici tehnice).

#### **c) Instruirea personalului**

Ofertantul trebuie să asigure instruirea personalului beneficiarului în vederea operării liniei de fabricare oferite.

Programul de instruire va include minim următoarele module, persoane și durată:

- Instruire tehnologică, min. 1 pers și o durată de min. 10 zile lucrătoare;
- Instruire mecanică, min. 1 pers și o durată de min. 10 zile lucrătoare;
- Instruire electrică și electronică, min. 1 pers și o durată de min. 10 zile lucrătoare;

### **1.11. Mențiuni referitoare la garanție**

Furnizorul trebuie să ofere garanție pentru linia de fabricare montată, instalată și pusă în funcțiune. Perioada de garanție va fi de **minim 12 luni** de la data semnării procesului verbal punere în funcțiune.

Ofertantul are posibilitatea de a oferi perioade de garanție diferite, dar nu mai puțin de 12 luni, pentru echipamentele/zonile liniei de fabricare oferite, aspect ce va fi evaluat în cadrul Criteriului nr.1 **Competitivitatea din punct de vedere tehnic a ofertei**, Subcriteriului 1.4. Condițiile de garanție și asistență tehnică oferite;

Perioada de garanție generală pentru linia de fabricare oferită va fi evaluată în cadrul Criteriului nr. 3. **Perioada de garanție suplimentară față de perioada de garanție minimă solicitată referitoare la linia de fabricare oferită.**

În perioada de garanție, furnizorul va asigura reparația și/sau înlocuirea elementelor în garanție care s-au defectat în condiții normale de utilizare a liniei de fabricare, fără costuri suplimentare.

Echipamentele furnizate vor fi noi și nefolosite.

## **1.12. Mențiuni referitoare la serviciile conexe**

### **a) Servicii de ambalare**

Furnizorul trebuie să asigure ambalarea corespunzătoare a echipamentelor ce formează linia de fabricare produse ceramice speciale astfel încât acestea să poată fi transportate în condiții de siguranță până la destinație.

Ambalarea trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să reducă la minimum riscul ca bunul ambalat să fie deteriorat sau afectat în orice mod de acțiuni mecanice, substanțe chimice și agenți de mediu în timpul manipulării, transportului și depozitării;
- să faciliteze fixarea, ridicarea și încărcarea bunului ambalat pe mijloace de transport adecvate (camioane, containere etc.);
- să protejeze bunul ambalat împotriva șocurilor atunci când mijlocul de transport se află în mișcare; bunurile ambalate trebuie să fie bine fixate și asigurate, pentru a preveni alunecarea în interiorul ambalajului.

Standardul de referință pentru realizarea serviciilor de ambalare este UNI EN 9151 sau echivalent (pentru pachete de până la 10000 kg).

### **b) Servicii de inginerie și documentație tehnică**

Furnizorul trebuie să asigure serviciile de inginerie aferente liniei de fabricare oferite respectiv, fără limitare:

- planșe de montaj (vedere în elevație și în plan) ale zonelor aferente liniei de fabricare oferite;
- planșe cu fundațiile din beton dimensionate optim pentru utilajele și cadrele metalice aferente liniei de fabricare oferite;
- planșele indicând dimensiunile și amplasarea canalelor și gropilor de scurgere a apei tehnologice;
- planșele care indică elementele metalice care urmează să fie amplasate în pereți și/sau pardoseală pentru a susține structurile metalice și cadrele fundației utilajelor ;
- layout general;
- planșe cu structurile metalice aferente liniei de fabricare oferite.
- planșe cu instalațiile electrice inclusiv valori relevante pentru energia electrică totală necesară, apă, aer comprimat și gaze naturale;
- planșe care indică amplasarea panourilor de comandă și a dulapurilor electrice, a motoarelor și în general, a tuturor pieselor care trebuie să fie conectate la dulapurile electrice în sine, inclusiv Rețineți că sunt indicate și cerințele de putere;

Planșele vor fi puse la dispoziția beneficiarului în format electronic editabil (.dwg).

Totodată, furnizorul trebuie să pună la dispoziția beneficiarului documentația tehnică inclusiv manualul de utilizare aferentă liniei de fabricare oferită în limba română în format letric și digital.

### **c) Servicii de asistență tehnică**

Furnizorul trebuie să asigure serviciile de asistență tehnică în vederea instalării și punerii în funcțiune a liniei de fabricare oferite prin punerea la dispoziția beneficiarului de personal calificat corect dimensionat raportat la amplitudinea lucrărilor ce urmează a fi executate.

### **1.13. Mențiuni referitoare la elementele de furnitură excluse și care rămân în sarcina beneficiarului (excluderi).**

Dacă este cazul, ofertanții au obligația să precizeze concret în cadrul Propunerii tehnice eventualele excluderi de furnitură cum ar fi, fără limitare, platforme metalice, scări de acces la utilaje, fundatii utilaje, confectii metalice de susținere a utilajelor, tubulaturi aer, etc. care nu sunt cuprinse în cadrul propunerii tehnice. Lista de excluderi nu trebuie să conțină utilaje aferente liniei de fabricare.

#### **Notă:**

Prin depunerea unei oferte, ofertantul acceptă în totalitate și fără restricții condițiile din prezentele specificații tehnice care vor governa contractul ce urmează să fie atribuit conform prezentei proceduri de achiziție, indiferent care sunt condițiile proprii de prestare a serviciilor ale ofertantului. Ofertanții trebuie să examineze cu grijă specificațiile tehnice și să pregatească oferta conform tuturor instrucțiunilor, formularelor și caracteristicilor tehnice conținute în prezentele specificații tehnice.

## **SECȚIUNEA II: CARACTERISTICI TEHNICE**

### **a) Context**

Obiectul contractului este reprezentat de furnizarea de echipamente care împreună formează o linie de fabricare de elemente ceramice speciale (înveliș ceramic pentru buiandrugii și plăci decorative de cărămidă).

### **b) Locație**

Coordonate: 47°12'45.1"N 22°57'26.9"E (47.212525, 22.957465).

Obiectivul este amplasat pe Str. Fabricii, Nr. 1, Sat Recea, Com. Vârșolț, Jud. Sălaj, Romania.

### **c) Dispoziția funcțională a încăperilor:**

Din considerente tehnice documentația tehnică a imobilului ce va găzdui linia de fabricare elemente ceramice speciale nu au putut fi încărcat pe site-ul <https://beneficiar.fonduri-ue.ro:8080/anunturi> astfel că poate fi pusă la dispoziția operatorilor economici interesați în format electronic, în mod gratuit, pe bază de cerere în urma semnării unui acord de confidențialitate în termen de maxim 24 de ore de la data solicitării. Așadar, operatorii economici interesați vor transmite prin e-mail (la adresa [tudor.diacenco@cemacon.ro](mailto:tudor.diacenco@cemacon.ro)), cererea împreună cu acordul de confidențialitate, pus la dispoziție de beneficiar odată cu prezentele Specificații tehnice, semnate iar în termen de maxim 24 de ore vor primi link-ul de unde poate fi descărcat în format electronic documentația tehnică.

**d) Cerințe tehnice și parametrii funcționali referitoare la linia de fabricare elemente ceramice speciale ce face obiectul prezentei achizitii;**

Linia de fabricare oferată trebuie să îndeplinească următoarele cerințe tehnice minimale:

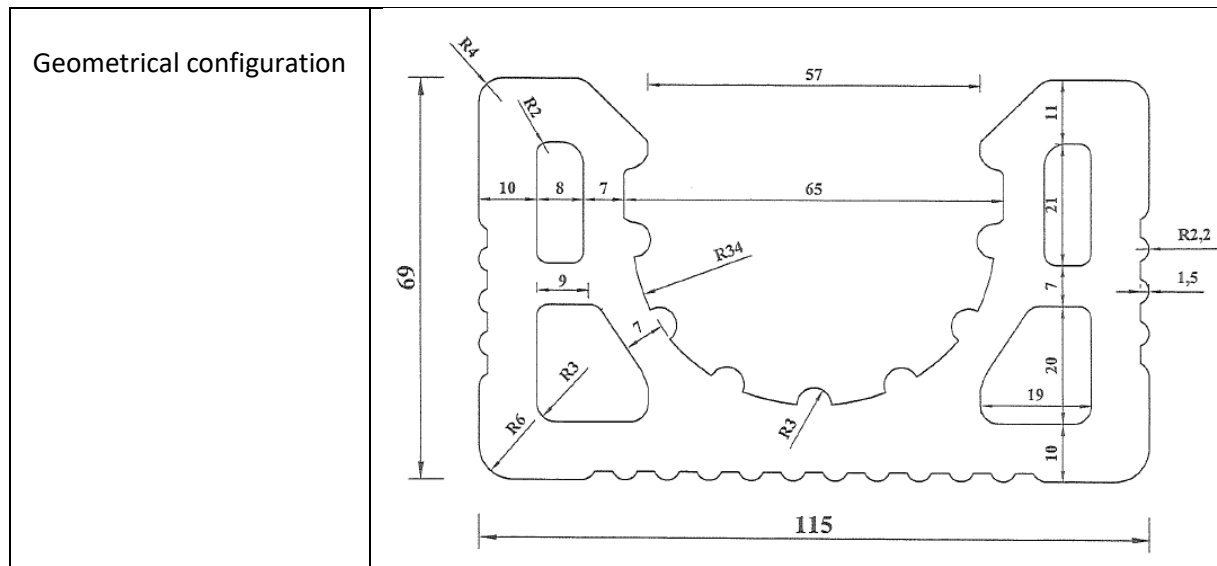
Nr. crt	Zona	Capacitate minimă	Tip produs		Cerinte suplimentare
			Element ceramic pentru buiandrug ( 500mm, 250mm )	Plăci decorative de cărămidă (reper de baza 240mm x 71mm x 14mm)	
0	Linie de fabricare elemente ceramice speciale	Capacitatea minima/zi	5000 ml	950 mp	Parametrii tehnici ai produselor pot fi consultate în fișele tehnice de mai jos*
1	Linie preparare amestec	Capacitate minima de prelucrare a amestecului la distanta de laminare de 0.8 mm / h	25 mc	25 mc	Linia va fi prevazuta cu sistem de cantarire a materiilor prime introduse in reteta
		Capacitate minima de stocare a materiei prime preparate	180 mc	180 mc	
3	Linie de extrudare	Capacitate minima de extrudare / h	3.5 t	3.5 t	
4	Sistem de rustificare	Capacitate minima / zi	n/a	950 mp	
5	Linie de uscare (uscator pe role)	Capacitate minima / zi	5000 ml	950 mp	
6	Zona tampon intre cuptor si uscator (capacitate minima )	Capacitate minima de stocare	1500 buc /500 mm respectiv 3000 buc /250 mm	4900 buc	
7	Linie de glazurare și imprimare digitală	Capacitate minima de glazurare și imprimare digitală / zi	n/a	950 mp	
8	Linie de ardere (cuptor cu role)	Capacitate minima / zi	5000 ml	950 mp	Temperatura nominala de functionare 1250 °C
9	Zona tampon intre cuptor si	Capacitate minima de stocare	n/a	4900 buc	

	zona de paletizare				
10	Linie paletizare element ceramic pentru buiandrug	Capacitate minima / zi	6000 ml (așezare pe palet – 9 buc/rând x 2 rânduri x 15 etaje) produs de referință L=500mm)	n/a	
11	Linie de ambalare automata plăci decorative de cărămidă	Capacitate minima / zi	n/a	1400 mp	Linia va fi prevazuta cu sistem automat de verificare calitativă a produselor; Ambalarea se va face automat in cutii de carton; Linia va fi prevazuta cu sistem de imprimare cod de bare pe cutii

### \*Book of Specifications Ceramic lintel

- 1) **Product name:**
  - Ceramic lintel
- 2) **Description:**
  - Ceramic coating for prefabricated lintel
- 3) **Technical specifications:**

Characteristics	UoM	Value/Range	Max. deviation	Standard / Norms
Width (mm)	mm	115	±0,5mm	EN 846-11:2002
Length (mm)	mm	500 & 250	±0,5mm	EN 846-11:2002
Height (mm)	mm	69	±0,5mm	EN 846-11:2002
Flatness by length (concave/convex)	mm	0	±0,5mm	
Flatness by length (concave/convex)	mm	0	±0,5mm	
Volume weight of the shaped block (kg/m3)	Kg/m3	1400	±50 kg/m3	
Volume weight of the brick shard (kg/m3)	Kg/m3	1700	±50 kg/m3	
Holes volume	%	16	±2 %	
Water absorbtion	%	18	±2 %	
Load	kN	180	±5	



## \*Book of Specifications Klinker brick-slips

- 1) **Product name:**
  - Klinker
- 2) **Description:**
  - Klinker brick-slips for facade application with low water absorbtion
- 3) **Usage:**
  - facade
  - external walls, unprotected
- 4) **Klinker textures:**
  - Rustiq design
  - Flat surface
  - Glazed products
- 5) **Color range:**
  - From grey/white to red and black
- 6) **Technical specifications:**

Characteristics	UoM	Value/Range		Max. deviation	Standard / Norms
		Min	Max		
Water absorbtion:	%	0,5	3	Class A1b (0,5% <Eb ≤ 3%)	EN 10545-3
Length:	mm	100	350	±1,0 % or max. 2mm	EN 10545-2
Width:	mm	45	200	±1,0 % or max. 2mm	EN 10545-2
Thickness:	mm	9	15	±10 % or max. 4mm	EN 10545-2
Straightness of sides	%			±0,5 %	EN 10545-2

Deviation from rectangularity	%			±1%	EN 10545-2
Surface flatness measurement	%			±0,5 %	EN 10545-2
Surface quality	Min 95% of the plates should not present visulal defects.				EN 10545-2
Breaking strength	N	≤ 1100			EN 10545-4
Tensile Strength	N/mm2	> 23 N/mm2 (average) > 18 N/mm2 (individual)			EN 10545-4
Abbrasion resistance	mm3	Max. 275			EN 10545-6
Thermal expansion (22-100°C)		≤ 7 x 10 <sup>-6</sup> /°C			EN 10545-8
Frost resistance		Passes, according to the EN 10545-1			EN 10545-12
Chemical resistance		Min. class B			EN 10545-13

**Notă:**

Caracteristicile tehnice din prezenta documentație reprezintă condiții minimale pe care trebuie să le indeplinească oferta câștigătoare. Specificațiile tehnice care par a indica o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licența de fabricație sau altele asemenea sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi luate în considerare cu mențiunea „sau echivalent”.

Toate specificațiile, serviciile și cerințele menționate și solicitate în cadrul Specificațiilor tehnice (documentației de atribuire) sunt însoțite de mențiunea ”sau echivalent”.

### SECȚIUNEA III: FORMULARE

Anexat prezentelor specificații tehnice sunt formulare destinate, pe de o parte, să faciliteze elaborarea și prezentarea ofertei și a documentelor care o însoțesc și, pe de altă parte, să permită beneficiarului examinarea și evaluarea rapidă și corectă a tuturor ofertelor depuse.

Fiecare ofertant care participă la procedura pentru atribuirea contractului de furnizare are obligația de a prezenta formularele prevăzute în cadrul acestei secțiuni, completate în mod corespunzător și semnate de persoanele autorizate.

### SECȚIUNEA IV: CLAUZE CONTRACTUALE

Contractul va fi semnat numai cu operatorul economic desemnat prin Nota justificativă de atribuire.

Specificațiile tehnice, eventualele clarificări și oferta desemnată câștigătoare se vor constitui în anexe la contractul încheiat între părți. Prin contract nu se pot modifica specificațiile tehnice și oferta desemnată câștigătoare care vor sta la baza atribuirii contractului.

Contractul va menționa datele de identificare ale celor două părți semnatare, obiectul, valoarea și durata contractului. Vor fi prevăzute în mod expres condiții referitoare la prestarea serviciilor, recepție, garanție de bună execuție, avans, etc. conform prevederilor legale aplicabile.

*Oferta tehnico-financiară declarată câștigătoare se va constitui ca anexa la contractul de furnizare.*

*Prețul contractului este ferm și nu se ajustează. Prin urmare, prețul nu va fi indexat și nu va suporta nicio majorare, indiferent de inflație și de eventualele creșteri de costuri, prețuri și tarife datorate pieței, variații ale cursului valutar sau modificărilor legislative.*

*Termenul total pentru livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a liniei de fabricare oferite, inclusiv probe tehnologice, teste și instruire personal, certificată prin procesul verbal de punere în funcțiune este 14 luni de la data semnării contractului.*

*Procesul verbal de punere în funcțiune se va semna ulterior atingerii performanțelor și a specificațiilor tehnice prevăzute în oferta tehnico-financiară și instruirea personalului.*