

CAIET DE SARCINI

Examinarea stării tehnice a stâlpilor din zidărie de cărămidă plină din argilă pe care se reazemă cuptorul pentru topirea sticlei, cu evidența sarcinilor noi de la cuptor, și servicii de laborator aferente

Achiziție organizată pe 2 (două) loturi

1. Contextul achiziției

Cuptorul pentru topirea sticlei al Î.S. Fabrica de Sticlă din Chișinău este susținut de stâlpi din zidărie de cărămidă plină din argilă. Ca urmare a modificării/actualizării sarcinilor transmise de cuptor asupra structurii de rezistență, este necesară evaluarea stării tehnice actuale a stâlpilor, determinarea capacității portante a acestora în raport cu noile sarcini și, după caz, elaborarea recomandărilor de consolidare, în baza unui raport de expertiză tehnică întocmit de un prestator specializat, precum și efectuarea încercărilor experimentale de laborator necesare fundamentării calculelor de rezistență.

2. Obiectul achiziției și structura pe loturi

Achiziția este organizată pe 2 (două) loturi distincte, ofertanții putând depune oferte pentru unul sau pentru ambele loturi:

- Lotul 1 - Servicii de examinare și expertiză tehnică a stâlpilor din zidărie de cărămidă (Cod CPV: 71315300-2 - Servicii de examinare a construcțiilor);
- Lotul 2 - Servicii de laborator - încercări experimentale asupra cărămizii, zidăriei și betonului (Cod CPV: 71900000-7 - Servicii de laborator).

3. Lotul 1 - Servicii de examinare și expertiză tehnică a stâlpilor

Cod CPV: 71315300-2 - Servicii de examinare a construcțiilor

Obiectul Lotului 1 constă în prestarea următoarelor activități:

Nr.	Activitate	Descriere / Cerință
1	Examinarea stării tehnice a stâlpilor din zidărie	Examinare vizuală și instrumentală a tuturor stâlpilor existenți din zidărie de cărămidă plină, cu identificarea defectelor, fisurilor, degradărilor și abaterilor față de starea inițială
2	Elaborarea sarcinii tehnice pentru încercările experimentale	Elaborarea sarcinii tehnice (caietului de încercări) pentru efectuarea încercărilor experimentale ale cărămizii și zidăriei din cărămidă, transmisă prestatorului de la Lotul 2
3	Examinarea rezultatelor încercărilor experimentale	Analiza și interpretarea rezultatelor încercărilor experimentale ale cărămizii și zidăriei din cărămidă, obținute în cadrul Lotului 2
4	Calculul rezistenței stâlpilor	Calculul rezistenței stâlpilor din zidărie de cărămidă la compresiune și forfecare, cu evidența datelor obținute din încercările experimentale și a noilor valori ale sarcinilor (încărcăturilor) transmise de cuptor
5	Elaborarea recomandărilor de consolidare	Elaborarea recomandărilor privind consolidarea stâlpilor din zidărie de cărămidă plină, acolo unde calculul indică necesitatea acestora
6	Elaborarea raportului de expertiză tehnică	Întocmirea raportului final de expertiză tehnică, cuprinzând constatările, calculele și recomandările de la pct. 1-5, semnat de specialiști atestați/autorizați în domeniu

4. Lucrări asigurate de Beneficiar (excluse din Lotul 1)

Următoarele lucrări pregătitoare sunt asigurate de Beneficiar (Î.S. Fabrica de Sticlă din Chișinău) și nu fac parte din oferta prestatorului la Lotul 1:

- Realizarea gropilor de sondaj (minimum 3) lângă fundațiile existente, pentru determinarea dimensiunilor fundației existente sub stâlpii din cărămidă;
- Înlăturarea tencuielii de pe suprafața zidăriei stâlpilor (de pe toți stâlpii existenți).

5. Lotul 2 - Servicii de laborator (încercări experimentale)

Cod CPV: 71900000-7 - Servicii de laborator

Obiectul Lotului 2 constă în efectuarea următoarelor încercări experimentale, conform sarcinii tehnice elaborate în cadrul Lotului 1:

Nr.	Denumire încercare	U/M	Cantitate
1	Determinarea rezistenței la compresiune (determinarea mărcii) a cărămidii pline din argilă	buc.	10
2	Determinarea rezistenței la forfecare a zidăriei din cărămidă plină din argilă	buc.	10
3	Prelevarea probelor de carote din zidărie și determinarea aderenței între cărămidă și mortarul de zidărie	buc.	10
4	Prelevarea probelor de carote din betonul întărit și pregătirea probelor în condiții de laborator	buc.	10
5	Determinarea rezistenței la compresiune a betonului întărit	buc.	10
6	Servicii de transport	km	100

Cantitățile de mai sus sunt orientative, corespunzătoare numărului de stâlpi/puncte de prelevare existente pe teritoriul Beneficiarului; cantitatea finală va fi confirmată înainte de deplasarea în teren. Rezultatele încercărilor de la Lotul 2 vor fi transmise prestatorului de la Lotul 1 pentru elaborarea calculului de rezistență și a raportului de expertiză tehnică (pct. 3, poz. 3-4).

6. Cerințe tehnice obligatorii (ambele loturi)

Toate cerințele de mai jos sunt obligatorii. Nerespectarea oricăreia din ele constituie motiv de respingere a ofertei.

- Prestatorul va fi atestat/autorizat, conform legislației în vigoare, pentru genul de activitate oferat (expertiză tehnică a construcțiilor pentru Lotul 1, respectiv încercări de laborator pe materiale de construcție pentru Lotul 2);
- Rezultatele/raportul vor fi prezentate în limba română, în variantă tipărită și electronică (PDF);
- Prestatorul Lotului 1 va coordona activitatea cu prestatorul Lotului 2 pentru transmiterea sarcinii tehnice, respectiv preluarea rezultatelor încercărilor experimentale.

7. Cerințe față de ofertanți

- Ofertantul va face dovada experienței în prestarea de servicii similare (expertiză tehnică a construcțiilor, respectiv încercări de laborator pe materiale de construcție) - minimum 2 referințe verificabile în ultimii 3 ani;
- Ofertantul va prezenta lista specialiștilor propuși, cu atestările/autorizările relevante și CV-urile acestora;
- Ofertantul va indica termenul de prestare propus pentru lotul/loturile oferate;
- Ofertantul va confirma disponibilitatea de a presta serviciile la sediul Beneficiarului (mun. Chișinău, str. Transnistria 20), în termenul agreed.

8. Criteriul de atribuire

Atribuirea se face separat pe fiecare lot, ofertantului care îndeplinește toate cerințele tehnice de mai sus și oferă prețul cel mai scăzut (lei moldovenești, fără TVA).