



**CAIET DE SARCINI
LOT 1.**

**Privind: Achiziționare tâmplărie din aluminiu și PVC cu montaj inclus, la sediile
Consiliului Județean Constanța**

PREAMBUL

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblu pe baza căruia se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară

A.OBIECTUL ACHIZIȚIEI. TERMENUL ACHIZIȚIEI

A.1 Consiliului Județean Constanța intenționează să achiziționeze: tâmplărie din aluminiu și PVC cu montaj inclus, la sediile Consiliului Județean Constanța

A.2 Ordonator principal de credite/investitor:

Consiliul județean Constanța

A.3 Finanțare:

Bugetul local-Consiliu Județean Constanța

A.4 Durata de execuție: Termenul de achiziție este de 25 de zile de la transmiterea notei de comanda și predarea amplasamentului de către beneficiar.

B.SPECIFICAȚII TEHNICE

B.1 Produsele propuse pentru achiziționat sunt următoarele:

LOT 1. Achiziționare tâmplărie din aluminiu și pvc, cu montaj inclus, la sediile Consiliului Județean Constanța.

1.a.Pavilionul Expozițional Constanța- zona parter-Corp Administrativ:

NR. CRT.	DENUMIRE	CANTITATE (BUCĂȚI)
1.	Achiziționat și schimbat sistem închidere ferestre rotunde din aluminiu Schuco monopunct	4
2.	Achiziționat și înlocuit sistem închidere ferestre aerisire-sistem monopunct cu comanda la distanță – tâmplărie aluminiu Schuco	6
3.	Achiziționat și înlocuit broască și mâner-usă aprovizionare-aluminiu Schuco	1
4.	Achiziționat și montat ușa PVC dublă; dublă deschidere profil PVC 5 camere ; culoare albă, sticla termopan decor (mată), prag aluminiu, amortizor închidere; dimensiuni:1250 X 2175 mm	1
5.	Reparat și reglat uși intrarea principală aluminiu Schuco	6
6.	Achiziționat și înlocuit sistem antipanică uși secundare-aluminiu Schuco	2
7	Achiziționat și montat ferestre cu sistem de deschidere oscilobatant, sistem închidere perimetral multipunct, profil aluminiu Schuco 65 mm, culoare gri RAL 9006, sticlă termopan four season low-e,(vor înlocui ferestrele fixe) cu următoarele dimensiuni: H=2080mm xL=685mm (1 bucata); H=2080mm xL=785mm (1 bucata); H=2080mm xL=750mm (1 bucata); H=2080mm xL=760mm (1 bucata); H=2080mm xL=830mm (1 bucata); H=2080mm xL=800mm (1 bucata); H=2080mm xL=730mm. (1 bucata).	7

1.b. Pavilionul Expozițional Constanța- Zona etaj

NR. CRT.	DENUMIRE	CANTITATE (BUCAȚI)
1.	Achiziționat și înlocuit sistem închidere ferestre din aluminiu Schuco- sistem oscilobatant	2
2.	Achiziționat și înlocuit broască și mâner ușă , aluminiu Schuco	2

- se vor face reparații în jurul tocurilor și pervazurilor: 18,98 m.l. și vopsire;
- placare glafuri ferestre cu gresie porțelanata gri antracit: 4.35 m.l

1.c. Palat Administrativ Consiliul Județan Constanța- Zona pașapoarte

NR. CRT.	DENUMIRE	CANTITATE (BUCAȚI)
1	Achiziționat și montat ferestre PVC-5camere,cu sistem de deschidere batant,culoare : stejar auriu, sticlă termopan clară,cu dimensiunile : H=780mm ; L=1450mm	3

1.d. Bloc L4, situat pe Aleea Magnoliei, nr. 2

NR. CRT.	DENUMIRE	CANTITATE (BUCAȚI)
1	Reparat și reglat sistem închidere oscilobatant la ferestre din PVC	11
2	Achiziționat și înlocuit sistem închidere ferestre din PVC	5
3	Achiziționat și înlocuit geam termopan la fereastră din PVC cu dimensiunile : H=1540mm ; L=820mm	1
4	Achiziționat și înlocuit broască și mâner ușă PVC	2

C.TEHNLOGIE DE EXECUȚIE

Profilele din aluminiu vor avea suprafața protejată împotriva coroziunii prin anodizare sau vopsire electrostatică.

Trebuie să se realizeze o etanșare perfectă împotriva patrunderii umezelii și a prafului din exterior.Trebuie să se asigure coeficientul de conductivitate termică $K = 3 \text{ W/mp}^\circ\text{K}$. Sistemele de îmbinare între panouri și prinderile panourilor de structura de rezistență

trebuie să preia mișcările accidentale și dilatățile; etanșarea zonei de îmbinare se va face cu benzi elastice hidroizolante.

Profilele vor asigura impermeabilitatea prin sistemul de etanșare (garniturile vor fi amplasate în interiorul secțiunii profilelor astfel încât să fie ferite de vânt, ploaie și raze ultraviolete.

Se vor monta numai acele profile de tâmplărie pentru care se va prezenta agrement tehnic. Toate șuruburile vor fi ascunse. În mod excepțional se admit șuruburi vizibile cu cap decorativ.

Punerea în operă se face cu personal calificat și instruit care să respecte toate regulile specifice acestor categorii de lucrări și în conformitate cu proiectul structurii respective sub control de specialitate. Tâmplăria se poziționează corect în golul zidului și se fixează cu pene din lemn, se verifică verticalitatea cu nivela cu bulă de aer. Etanșarea rostului între toc și perete se va face cu spumă poliuretanică. Se va îndepărta excesul de spumă poliuretanică.

Geamurile termo-fonoizolatoare trebuie să fie astfel concepute încât să se realizeze absorbția vaporilor dintre foile de sticlă și eliminarea lor la exterior. Pentru evitarea diferențelor de culoare, se vor utiliza geamuri cu aceeași grosime. Materialele auxiliare și accesoriile se vor procura de la producătorul geamurilor și vor fi însoțite de certificate de calitate, conform normativelor în vigoare.

Rezistența contra infiltrării vaporilor în cazul geamului termoizolator să fie foarte bună ($I < 0,01$).

Datorită secțiunii de aderență mari și lungimii, profilul trebuie să asigure o îmbinare ermetică (cu totală etanșare) a foilor de geam (sticla) fără utilizarea unor elemente speciale pentru închiderea colțurilor.

Transportul, depozitarea și montarea geamurilor se execută conform normelor și prescripțiilor generale prevăzute pentru geamuri termoizolatoare.

Principalele aspecte ale punerii în operă sunt:

- Se vor utiliza numai geamuri de bună calitate, fără zgârâieturi și goluri în masă.
- Contactul direct dintre geam și toc (structură) trebuie evitat, deci, pe și sub foile de geam trebuie aplicate pane de fixare și rezemare, piese de calare.
- Trebuie asigurată impermeabilitatea și etanșarea prescrisă de norme pentru tâmplărie.
- Pentru o fixare corectă geamul trebuie fixat cu evitarea introducerilor de tensiuni.
- Se vor respecta normele de coeficient termic, adaptate climatului local.
- materialele se vor livra în ambalajele originale, purtând marca și identificarea producătorului sau furnizorului.
- transportul se va face cu mijloace de transport adecvate.
- se vor face reparații în jurul tocurilor și pervazurilor, vopsire, inclusiv placare glafuri cu gresie porțelanată (la sala de mese).

D. RECEPTIA PRODUSELOR

Recepția produselor se va face la finalizarea lucrărilor de montaj aferente LOT 1.

La recepție se va verifica:

- calitatea lucrării, vizual;
- corespondența cu specificațiile tehnice;

- asamblarea elementelor componente;
 - prinderea tâmplăriei de zidărie;
 - montarea garniturilor de cauciuc;
 - funcționalitatea accesoriilor prin închidere și deschidere.
 - după montare, suprafața geamurilor trebuie să fie curată, plană și fără pete sau defecte. Verificarile dimensiunilor și calității materialelor se vor face conform specificațiilor și standardelor pentru fiecare material și produs în parte.
- În cazul lucrărilor găsite necorespunzătoare, acestea vor fi remediate. Costurile rezultate în urma remedierilor vor fi suportate de către executant.
- Furnizorul va prezenta agrementarea tehnică a produselor.**

E. CERINȚE GENERALE PENTRU FURNIZOR:

1. Furnizorul va avea în vedere ca toate materialele și echipamentele necesare produselor și montajului lor să fie conforme cu cerințele specificate în :
Normele și standardele tehnice ale Comunității Europene SR EN 573-3:2008, SR EN 755-2:2008, EN 12020-2.

Legea 10/ 1995 Legea privind calitatea în construcții.

Legea 123/2007 pentru modificarea Lg.10/1995 privind calitatea în construcții.

Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă

HG 971/2006 cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.

2. Furnizorul va dispune de personal specializat în executarea lucrărilor din această categorie. Specializarea va fi atestată cu diploma de specialitate privind calificarea în lucrări de tâmplărie din PVC și/sau aluminiu

3. Transportul și montajul tuturor obiectelor achiziționate și a materialelor necesare, va fi inclus în preț.

F. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE:

Ofertantul va face o descriere a modului de execuție a montajului, cu respectarea în totalitate a cerințelor din prezentul caiet de sarcini.

La execuția montajului vor fi respectate Normele de protecția muncii specifice fiecărei categorii de lucrări în parte din legislația în vigoare.

Execuția lucrărilor de montaj al produselor livrate se va asigura de către furnizor în baza programului primit de la Consiliul Județean Constanța.

Perioada de garanție va fi de 24 de luni de la semnarea procesului verbal de recepție, semnat de ambele părți, fără obiecțiuni..

G. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII FINANCIARE:

Se va prezenta formularul de ofertă cu valoarea totală, exprimată în lei, fără TVA, precum și valorile componente ale achiziției specificate în caietul de sarcini, fără TVA.

H. CRITERIUL DE ATRIBUIRE:

Câștigător va fi declarat ofertantul cu *prețul cel mai scăzut* și care îndeplinește condițiile de participare.

I. MODALITAȚI DE PLATĂ

Plata se va face în contul deschis la Trezorerie al furnizorului, în termen de 30 de zile de la semnarea procesului verbal de recepție de către ambele părți, fără obiecțiuni, și înregistrarea facturilor la Consiliul Județean Constanța, în funcție de disponibilitățile bugetare alocate.