



COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A  
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

B-dul Dincu Golescu 38, sector 1, București, România, 010873

DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA  
Constanța, Prolungirea Traian FN

Tel: 0241 581 147 Fax: 0241 584 371, E-mail: net@drdpct.ro  
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004. Capital social 16.377.920 lei

Operator de date cu caracter personal nr. 16562



DRDP CONSTANTA

C.N.A.I.R. S.A., BUCUREȘTI DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI Str. Prolungirea Traian FN CONSTANȚA		
INTRARE/ IESIRE NR.	60944	
Ziua	17	Luna 11 An 2017

Aprobat,  
Director General Regional,  
Ing. Marin DEMA



CAIET DE SARCINI

Lucrari de reparatii si inlocuire tamplarie  
District Movilita, SDN Constanta

CPV 45421130-4 Lucrari de instalare usi si ferestre

**1. DATE GENERALE**

Denumire achizitie: Lucrari de reparatii si inlocuire tamplarie – District Movilita, SDN Constanta

Cod CPV: 45421130-4 Lucrari de instalare usi si ferestre

Tipul achizitiei: Executie lucrari de reparatii si inlocuire tamplarie - District Movilita, SDN Constanta.

Sursa de finantare: Sursa 2-Venituri proprii pentru activitatea de intretinere.

**2. OBIECTUL ACHIZITIEI**

**2.1** Obiectivul prezentei achizitii il constituie executia de lucrari de reparatii si inlocuire tamplarie pentru obiectivul: District Movilita, SDN Constanta.

**2.2** Prezentul Caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice si de calitate pentru executia lucrarilor de reparatii si inlocuire tamplarie pentru obiectivul: District Movilita, SDN Constanta.

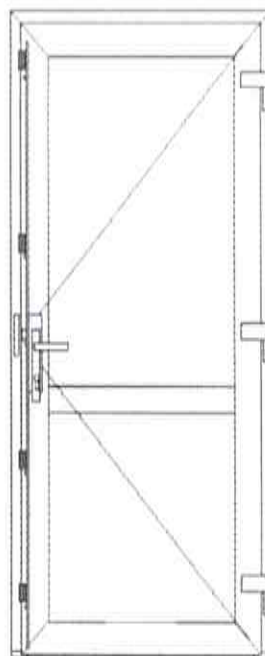
**Lucrarile de tamplarie se vor executa cu mentinerea formei si dimensiunilor golurilor si tamplariei existente, inclusiv in situatia in care se schimba materialul din care sunt realizate acestea.**

**Tablou de tamplarie:**

- Usa 1 – 0.67x2.10 = 1.4 mp – 7 buc.
- Usa 2 – 0.8x2.10 = 1.68 mp – 2 buc.
- Usa 3 – 0.88x2.13 = 1.87 mp – 6 buc.
- Usa 4 – 1.46x2.13 = 3.11 mp – 1 buc.
- Usa 5 – 0.85x2.10 = 1.78 mp – 1 buc.

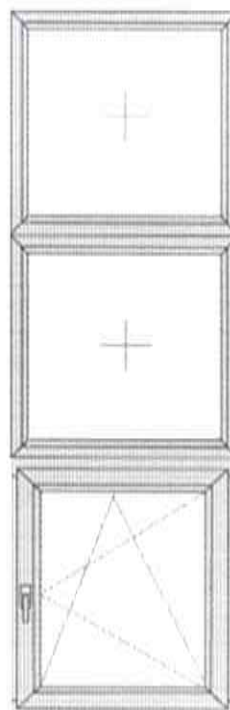
Usa 6 –  $0.9 \times 2.10 = 1.89$  mp – 1 buc.  
Usa 7 –  $0.8 \times 2.02 = 1.62$  mp – 5 buc.  
Usa 8 –  $0.68 \times 2.05 = 1.39$  mp – 5 buc.  
Usa 9 –  $0.8 \times 2.04 = 1.63$  mp – 2 buc.  
Usa 10 –  $0.88 \times 2.07 = 1.82$  mp – 2 buc.  
Usa 11 –  $0.9 \times 2.04 = 1.84$  mp – 5 buc.  
Usa 12 –  $0.88 \times 2.03 = 1.78$  mp – 3 buc.  
Usa 13 –  $0.88 \times 2.00 = 1.76$  mp. – 6 buc.  
Usa 14 –  $0.7 \times 2.03 = 1.42$  mp. – 2 buc.  
Usa 15 –  $0.89 \times 2.05 = 1.82$  mp. – 2 buc.

**Total tablou usi = 85 mp**



Fereastra garaj –  $1.16 \times 2.95$  (lxh) = 3.42 mp – 6 buc.

**Total tablou ferestre = 20.50 mp**



### 3. DOMENIUL DE APLICARE

3.1 Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplica in toate etapele de executie ale lucrarilor de reparatii si inlocuire tamplarie pentru obiectivul: District Movilita, SDN Constanta.

3.2 Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul lucrarilor de reparatii si inlocuire tamplarie pentru obiectivul: District Movilita, SDN Constanta.

3.3 Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anuleaza obligatiile executantului de a respecta legislatia, normativele si standardele specifice, aplicabile, aflate in vigoare la data executarii lucrarilor de reparatii si inlocuire tamplarie pentru obiectivul: District Movilita, SDN Constanta.

3.4 Conditiiile tehnice si de calitate stipulate in prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescriptiilor tehnice si normativelor din legislatia specifica in vigoare.

#### 4. INFORMATII LOCATIE

4.1 Amplasamentul lucrarii se afla in localitatea Movilita, judetul Constanta.

Pe amplasament se afla constructii apartinand CNAIR – DRDP Constanta .

#### 5. DATE TEHNICE

##### 5.1 Descriere generala

##### 5.1.1 Situatia existenta

In prezent, cladirea Districtului Movilita are tamplaria din lemn, degradata din cauza intemperiilor, si permite patrunderea apei si a frigului.

##### 5.1.2 Lucrari de reparatii

Pentru realizarea obiectivului de lucrari de reparatii si inlocuire tamplarie se propune realizarea urmatoarelor lucrari:

- demontarea usilor si ferestrelor vechi;
- montarea usilor si ferestrelor din tamplarie PVC;
- reparatii tencuieli, glafuri.

##### 5.1.3 Cantitati de lucrari

Cantitatile de lucrari de reparatii si inlocuire tamplarie – District Movilita, SDN Constanta, sunt prezentate in Tabelul 1 de mai jos:

**Tabel 1**

<b>Nr. crt</b>	<b>DENUMIRE LUCRARI</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>
1	Demontarea usilor din lemn	mp	85
2	Demontarea ferestrelor metalice	kg	86
3	Ferestre din tamplarie din PVC, culoare: alb	mp	20.50
4	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre	m	296.5
5	Tencuiala decorativa in jurul pervazurilor la ferestre	mp	8.5
6	Glafuri din PVC cu latimea de 17.5 cm, montate la ferestre	m	7
7	Usi din tamplarie din PVC, culoare: alb	mp	85
8	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode sub 25kg, distanta 60m	tona	7



9	Incarcarea materialelor grupa a-grele si marunte prin aruncare rampa-vagon categoria I	tona	7
10	Transportul rutier al materialelor cu autocamion pe dist. de 10 km	tona	5

#### **5.1.4 Conditii de garantie**

Perioada de garantie a lucrarilor este de 2 ani de la data incheierii si semnarii Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

### **6. LUCRARI DE TAMPLARIE PVC**

#### **Materiale si produse**

Usile si ferestrele vor avea dimensiunile si caracteristicile conform tabloului de tamplarie:

- ferestrele vor fi cu deschidere interioara oscilobatanta si cu ochiuri fixe, din tamplarie PVC, profil cu 5 camere, culoare: alb, geam: dublu, clar/transparent, dotate cu plasa impotriva insectelor;
- usile vor fi cu deschidere simpla, din tamplarie PVC, profil cu 4 camere, 1/3 panel termoizolant alb si 2/3 geam dublu, cu model ornamental, culoare profil: alb.

Usa 4-1.46x2.13m se recomanda sa se execute in doua canate, o parte fixa si una mobila.

Produsele vor avea certificate de conformitate unde vor fi precizate, rezistenta la variatiile de temperatura, factorul de atenuare a vibratiilor si modulul de rigiditate la flexiune.

Reparatia glafurilor din tencuiala se va executa din mortar de ciment, peste care se va aplica tencuiala decorativa minerala, culoare: alb-natur, granulatie: 2 mm, rezistenta la compresiune: 4.82 N/mmp, lucrabilitate buna, rezistenta la intemperii.

Toate usile si ferestrele vor avea toate accesoriile necesare: balamale, clante, manere si incuitori tip yale, dupa caz.

#### **Generalitati, aprovizionare, transport, depozitare**

Transportul si depozitarea se vor face cu grija pentru a se evita deteriorarea. Folia de protectie se va scoate numai dupa terminarea tuturor lucrarilor care pot sa deterioreze tamplaria sau geamurile.

#### **Montarea tamplariei**

Montarea tamplariei se va face in pereti de caramida, conform detaliilor de montaj ale furnizorului. Se recomanda ca rostul de montaj sa fie intre 10 si 25 mm. Se va asigura o etansare perfecta intre tamplarie si zidarie, de asemenea intre tamplarie si geam. Se va acorda atentie la montare astfel incat gaurile de drenare a apei sa ramana neobturate.

#### **Verificarea tamplariei**

Se va verifica :

- existenta certificatelor de conformitate a calitatii produselor;
- certificatele de garantie ale produselor;
- corespondenta intre caietul de sarcini si lucrare;
- asamblarea corecta a elementelor componente;
- prinderea tamplariei de zidarie;

- nu se admit defectiuni din punct de vedere al planeitatii, verticalitatii, orizontalitatii, aspectului, dimensiunilor, al prinderii accesoriilor si al etanseitatii;

- nu se admit abateri mai mari de 1 mm/m;

- remedierile sau inlocuirile determinate de proasta calitate a produselor sau a montajului se vor face de catre furnizor sau constructor, dupa caz, fara solicitari suplimentare de plata.

Cantitatile de lucrari si de materiale folosite se vor deconta in urma masuratorilor efectuate in teren impreuna cu Achizitorul. Aceste cantitati se vor consemna prin intocmirea proceselor verbale, semnate si confirmate de ambele parti.

## **7. CERINTE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR**

### **7.1 Masuri generale**

7.1.1 La executarea lucrarilor executantul va respecta prevederile din normativele tehnice si standardele in vigoare .

7.1.2 Produsele folosite in executie vor respecta prevederile legislatiei in vigoare si vor avea certificat de calitate si agrement tehnic.

7.1.3 Pentru preintampinarea unor accidente in timpul executiei se vor respecta prevederile din normele de protectia muncii si medicina muncii si PSI in vigoare, P118-99 Norme de siguranta la foc a constructiilor; C300-94 Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii, Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii, Normele generale de protectia muncii, Norme de protectia muncii specifice-montator tamplarie PVC, zidar, muncitor necalificat etc, Normele de medicina muncii, Regulamentul muncii in constructii aprobat de MLPAT, etc.

7.1.4 Pentru lucrarile suplimentare aparute in timpul executiei, se va solicita acordul Achizitorului.

7.1.5 Executantul va verifica pe propria raspundere situatia reala din teren si va semnala din timp (inainte de a executa) orice neconcordanta cu Caietul de sarcini.

7.1.6 Lucrarile se vor executa de catre firme specializate, autorizate, cu personal calificat, specializat in domeniu.

7.1.7 Executantul va prelua frontul de lucru in baza procesului verbal de predare-primire amplasament.

7.1.8 Se vor folosi numai materiale si aparate omologate in conformitate cu standardele in vigoare.

7.1.9 Prezentul caiet de sarcini contine prevederi minimale care pot fi extinse in raport cu complexitatea lucrarilor efectiv necesare si cu respectarea legislatiei tehnice in vigoare.

### **7.2 Standarde si normative de referinta:**



- Legea 10/1995 - Calitatea in constructii.
- C 185-78 - Instrucțiuni tehnice privind manipularea, livrarea, depozitarea, transportul și montarea în construcții a ferestrelor și ușilor din PVC (Bul.Construcții nr. 9/1978).
- STAS 11179-78 - Ferestre și uși de balcon și jaluzele din polielorură de vinil .
- SR EN 12608 - 2005 - Profile de polielorura de vinil neplastifiata (PVC-U) pentru fabricarea ferestrelor si usilor. Clasificare, cerinte si metode de incercare.
- Ord. nr. 9/N/15.03.93 Regulamentul privind protectia si igiena muncii în c-tii. Regulament privind realizarea tamplariilor termoizolante.

### **7.3 Materiale**

Toate materialele vor fi utilizate in vederea executarii lucrarilor numai dupa ce, s-a verificat daca respecta conditiile impuse de caietul de sarcini, au fost livrate cu certificate de calitate, sunt agrementate tehnic si sunt corespunzatoare normelor in vigoare.

## **8. MASURI DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA SI IMPACT DE MEDIU**

8.1 Pe toata durata realizarii lucrarilor executantul trebuie sa respecte obligatiile generale ce ii revin in conformitate cu prevederile din legislatia nationala privind tehnica securitatii muncii. Lucrarile de reparatii trebuie sa fie conduse, in mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experienta care raspund direct de personalul care executa aceste lucrari.

Executantul trebuie sa adopte acele masuri care sa asigure protectia persoanelor aflate in exteriorul santierului; semnalizare si marcare corespunzatoare a lucrarilor, semnalizarea si devierea circulatiei in zona, izolarea zonelor aflate sub raza de rotire a macaralei, etc.

8.2 Pe toata durata executiei lucrarilor de reparatii executantul trebuie sa ia toate masurile impuse de normele de mediu in ceea ce priveste: praful, zgomotul pe durata desfasurarii lucrarilor, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor de constructii.

## **9. EXECUTIA CONTRACTULUI**

9.1 Contractul de executie lucrari de reparatii si inlocuire tamplarie se va realiza in conformitate cu graficul de executie si cu cerintele prezentului Caiet de sarcini.

9.2 Lucrarile de reparatii si inlocuire tamplarie, District Movilita, SDN Constanta vor fi receptionate de o comisie de receptie numita de Achizitor.

## **10. CONTINUTUL OFERTEI TEHNICE**

10.1 Oferta tehnica va contine graficul de executie a lucrarilor de reparatii si inlocuire tamplarie, District Movilita, SDN Constanta. Ofertantul va prezenta:

- Descrierea detaliata a caracteristicilor tehnice esentiale ale materialelor ce urmeaza a fi puse in lucrari, insotita daca este cazul de fisa tehnica.

## **11. CONTINUTUL OFERTEI FINANCIARE**

11.1 Autoritatea contractanta solicita ofertantilor completarea urmatoarelor formulare, adaptate la obiectivele descrise in caietul de sarcini:

- centralizatorul financiar al obiectelor;
- centralizatorul financiar al categoriilor de lucrari;
- lista cantitatilor de lucrari;
- lista cuprinzand consumurile de resurse materiale;
- lista cuprinzand consumurile cu forta de munca;
- lista cuprinzand consumurile privind transporturile.

Director Adjunct Exploatare,  
Ing. Gabriela Tudor

16 NOV. 2017

Sef Serviciul Lucrari de Arta si Cladiri, BMS,  
Ing. Rodica Tudorache

Sef S.D.N. Constanta,  
Ing. Aurelian Drogeanu

Intocmit, /  
Ing. Octavian Dragoi