



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

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

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

Tel: 0241 561 147 Fax: 0241 564 371, E-mail: net@drdpetro
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/	60947	
IEȘIRE Nr.		
Zua	Luna	An
14	11	2014

Aprobat,
Director General Regional
Ing. Marin DIMA



CAIET DE SARCINI

Lucrari de reparatii si inlocuire tamplarie
District Ovidiu, SDN Constanta

CPV 45421130-4 Lucrari de instalare usi si ferestre

1. DATE GENERALE

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

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

Tipul achizitiei: Executie Lucrari de reparatii si inlocuire tamplarie - District Ovidiu, 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 Ovidiu, 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 Ovidiu, 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 – $2.07 \times 0.97 = 2.008$ mp – 1 buc.

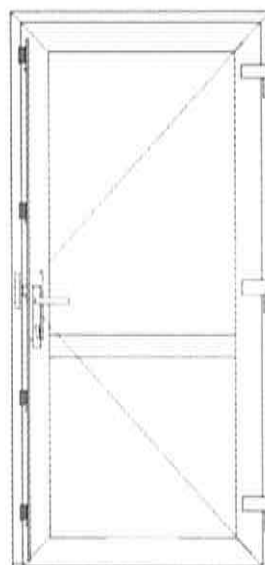
Usa 2 – $2.07 \times 0.76 = 1.57$ mp – 1 buc.

Usa 3 – $2.07 \times 0.66 = 1.36$ mp – 2 buc.

Usa 4 – $2.07 \times 0.86 = 1.78$ mp – 7 buc.

Usa 5 – $2.07 \times 0.6 = 1.24$ mp – 1 buc.

Usa 6 – $1.92 \times 0.68 = 1.3$ mp – 2 buc.



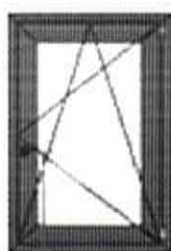
Total tablou usi = 22.70 mp

Fereastră tip 1 (oscilobatant + plasa) - $0.78 \times 1.26 = 0.98$ mp – 5 buc

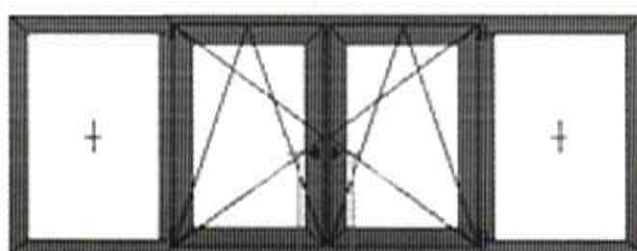
Fereastră tip 2 (4 canate + oscilobatant + plasa) – $3.15 \times 1.28 = 4.032$ mp – 2 buc.

Fereastră tip 3 (oscilobatant + plasa) – $1.57 \times 1.28 = 2.0096$ mp – 2 buc.

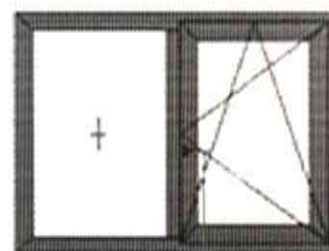
Fereastră tip 4 (fixa, conform figura) – $3.45 \times 1.60 = 5.52$ mp – 1 buc, pentru Statie clorura de calciu.



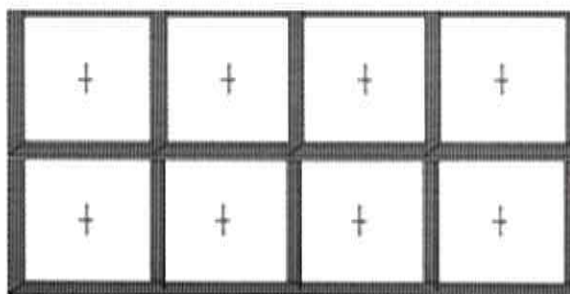
Tip 1



Tip 2



Tip 3



Tip 4

Total tablou ferestre = 22.50 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 Ovidiu, SDN Constanta.

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

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 Ovidiu, Judetul Constanta, DN 2A km 199+700 stg.

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 Ovidiu are tamplaria din lemn, degradata din cauza intemperiiilor, 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;
- confectionare si montare usa metalica cu inchidere din panou sandwich de 2 cm (pentru statia de clorura de calciu).

5.1.3 Cantitati de lucrari

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

Tabel 1

Nr. crt	DENUMIRE LUCRARI	UM	CANTITATE
1	Demontarea usilor si ferestrelor din lemn	mp	39.7
2	Ferestre din tamplarie din PVC, culoare: alb	mp	22.50
3	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre	m	128
4	Glafuri ferestre din PVC cu latimea de 17,5 cm	m	9.5
5	Glafuri ferestre din PVC cu latimea de 30 cm	m	6.5
6	Usi tamplarie de PVC, cu un singur canat, montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretantica si cordon de silicon, avand suprafata tocului pana la 2,5 mp inclusiv, culoare: alb	mp	22.7
7	Confectionare si montare usa metalica in 2 canate cu inchidere din panou sandwich de 2 cm, dimens. 3.45x3.25 m	mp	11.20
8	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode sub 25kg, distanta 60m	tona	4
9	Incarcarea materialelor grupa a-grele si marunte prin aruncare rampa-vagon categoria 1	tona	4
10	Transportul rutier al materialelor cu autocamion pe dist. de 10 km	tona	3

5.1.4 Conditii de garantie

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

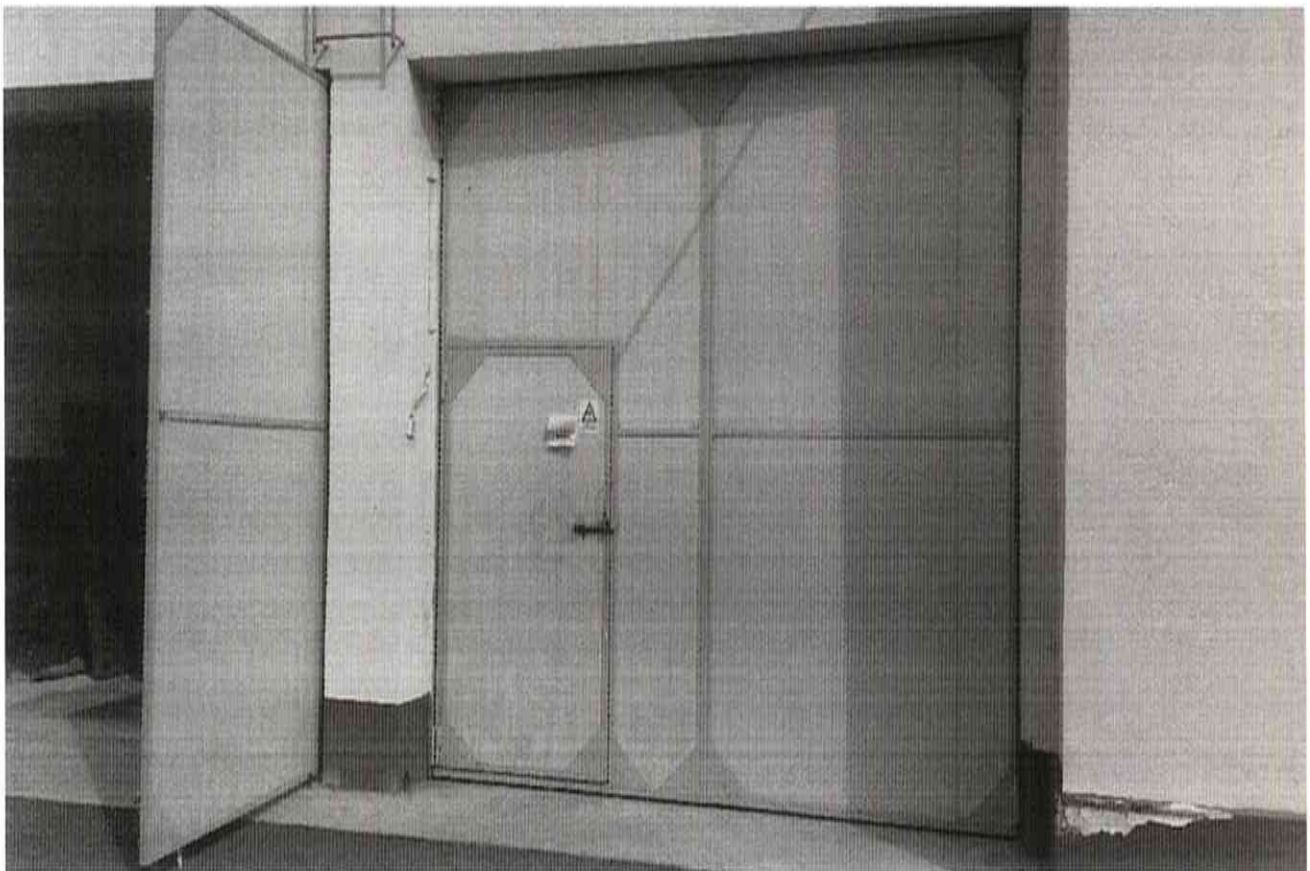
6. LUCRARI DE TAMPLARIE PVC

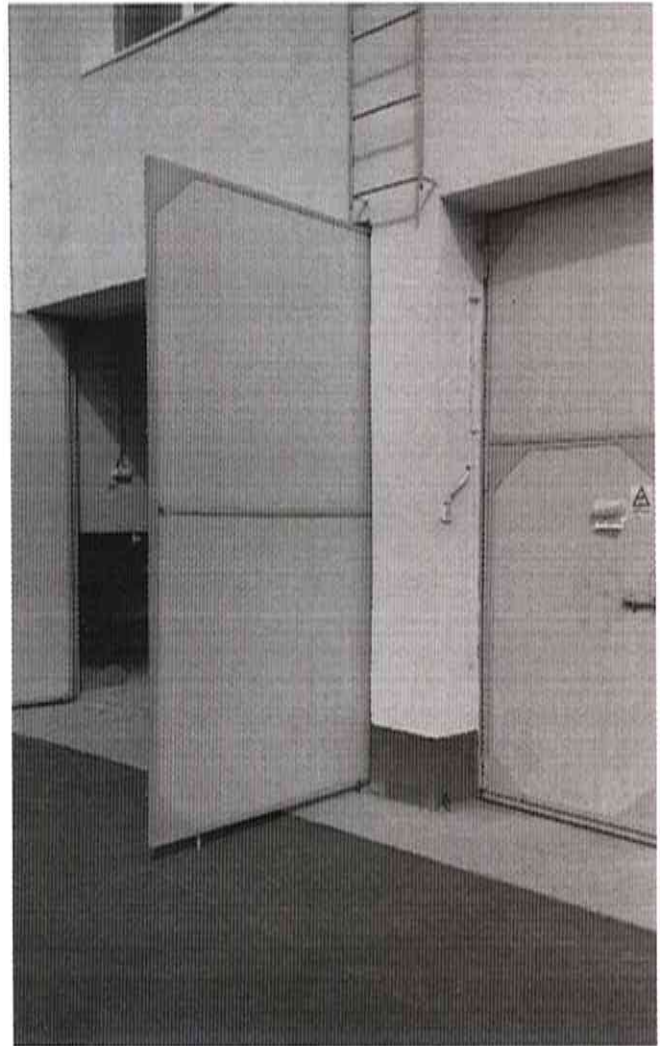
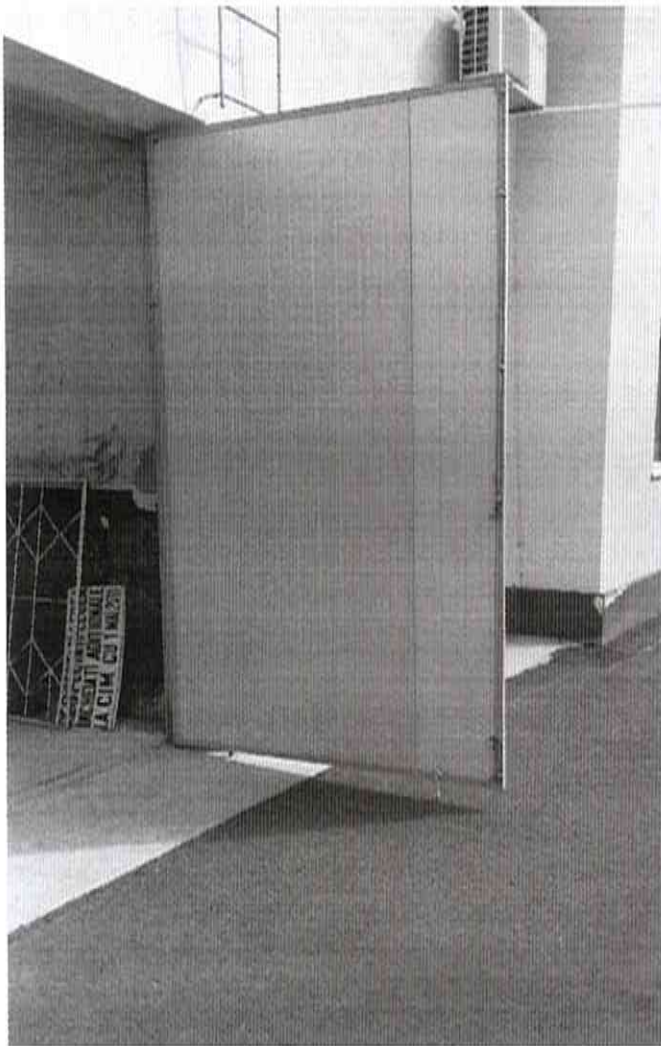
Materiale si produse

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

- ferestrele vor fi cu deschidere interioara oscilobatanta, din tamplarie PVC, profil cu 5 camere, culoare: alb, geam: dublu, clar/transparent, dotate cu plasa impotriva insectelor;
- fereastra tip 4 va fi fixa, conform figura, din tamplarie PVC, profil cu 5 camere, culoare: alb, geam: dublu, clar/transparent;
- usile vor fi cu deschidere simpla, din tamplarie PVC, profil cu 4 camere, pline - panel termoizolant alb, culoare profil: alb.
- usa metalica (statia de elorura de calciu) in doua canate cu dimensiunile 3.45 x 3.25 m (lxh) se va confectiona din urmatoarele:
 - rama fixa din cornier 50x50x4 mm fixata in beton;
 - cadrul usii din cornier 30x30x3 mm;
 - inchidere cadru usa cu panou sandwich cu grosimea de 2 cm, fixat cu platband de 30x3 mm;
 - balamale 6 buc, zavor vertical si orizontal.

In partea stanga a usii se va incadra o usa pietonala de 0.9 x 2.00 m cu cadru din cornier 30x30x3 mm si panou sandwich cu grosimea de 2 cm, prevazuta cu balamale- 2 buc, broasca cu yala. Usile vor fi rigidizate cu gusee in fiecare colt. **Anexam poze cu un model informativ de usa.**





Produsele vor avea certificate de conformitate unde vor fi precizate rezistența la variațiile de temperatură, factorul de atenuare a vibrațiilor și modulul de rigiditate la flexiune.

Glafurile pentru ferestre vor fi din PVC cu lățimea de 17.5 cm, respectiv 30 cm, la culoarea tamplăriei.

Reparația glafurilor din tencuială se va executa din mortar de ciment, peste care se va aplica tencuială decorativă minerală, culoare: alb-natur, granulație: 2 mm, rezistență la compresiune: 4.82 N/mm², lucrabilitate bună, rezistență la intemperii.

Toate ușile și ferestrele vor avea toate accesoriile necesare: balamale, clante, manere și încuietori tip yale, după caz.

Generalități, aprovizionare, transport, depozitare

Transportul și depozitarea se vor face cu grijă pentru a se evita deteriorarea. Folia de protecție se va scoate numai după terminarea tuturor lucrărilor care pot să deterioreze tamplăria sau geamurile.

Montarea tamplăriei

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 între tamplarie si geam. Se va acorda atentie la montare astfel incat gaurile de drenare a apei sa ramana neobturate.

Tamplaria de PVC va fi racordata cu glafurile.

Verificarea tamplariei

Se va verifica :

- existenta certificatelor de conformitate a calitatii produselor;
- certificatele de garantie ale produselor;
- corespondenta între 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, se 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 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 - Instructiuni tehnice privind manipularea, livrarea, depozitarea, transportul si montarea in constructii a ferestrelor si usilor din PVC (Bul.Constructii nr. 9/1978).
- STAS 11179-78 - Ferestre si usi de balcon si jaluzele din policlorura de vinil .
- SR EN 12608 - 2005 - Profile de policlorura 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 in c-tii
Regulament privind realizarea tamplariilor termoizolante.

7.3 Materiale

Toate materialele vor fi utilizate 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 marcarea 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 Ovidiu, 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 Ovidiu, 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 fisă 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