

Municipiul Piatra Neamț
Primăria Piatra Neamț
Direcția Tehnică- Birou Gospodărie Municipală
Nr. 6755 / 13. 02. 2023

Aprobat,
Primar
Andrei Carabelea

CAIET DE SARCINI

privind lucrari de întreținere și reparații locuri de joacă, locuri de agrement și mobilier urban, aflate pe domeniul public și privat al Municipiului Piatra Neamț

CAPITOLUL I. Dispozitii Generale

- (1) Prezentul Caiet de sarcini a fost stabilit în baza legislației în vigoare și precizează condițiile minime în care trebuie să se desfășoare lucrările de : întreținere, reparație echipamente de joacă (complexe de joacă cu tobogane, leagăne, carusele, balansoare, echipamente de fitness), terenuri de sport, mobilier urban (bănci, mese, foișoare, coșuri de gunoi, garduri metalice și împrejmuiri), balustrade, mâini curente, montare coșuri de gunoi și montare de bănci, panouri de avertizare, panouri de afișaj, împrăștia și nivelat nisip/pământ
- (2) Activitatea de întreținere, reparații și completare a mobilierului urban se desfășoară în scopul conservării și realizării menenanței.
- (3) Prestarea lucrărilor de întreținere, reparații presupune următoarele tipuri de lucrări:
 - a) Întreținerea și reparația băncilor de odihnă și a echipamentelor de joacă prin lucrări specifice (înlocuirea suruburilor, stinghiilor din lemn, podele din lemn, rigle de protecție din lemn și a stâlpisorilor metalici deteriorați, vopsiri, etc)
 - b) Înlocuirea coșurilor de gunoi distruse și montarea coșurilor noi pe amplasamente
 - c) Întreținerea, repararea și executarea de lucrări noi la refacerea panourilor de gard, a stâlpilor și suruburilor de fixare lipsă sau distruse.
 - d) Amenajare suprafață de joacă cu nisip
 - e) Amenajare suprafețe spații de joacă cu dale din cauciuc
 - f) Confecționat împrejmuiri din panouri de gard din sârmă zincată
 - g) Demontat confeții metalice
 - h) Confeții metalice diverse: confeționat sau reparat porți metalice de acces în parcuri, confeționat balustrade de protecție sau reparat / înlocui porțiuni distruse, confeționat porți, reparat porțiuni distruse a părții metalice la bănci, aparate de joacă, etc confeționări sau reparații împrejmuiri / garduri metalice, vopsiri.

Autoritatea contractantă:MUNICIPIUL PIATRA NEAMȚ

Cod de înregistrare fiscală: 2612790
Adresa: Str.Ștefan cel Mare nr.6-8, Municipiul Piatra Neamț
Tel/Fax 0040 233 218991 / 0040 233 215374
Site: <http://www.primariapn.ro>

CAPITOLUL II. Obiectul Contractului:

Lucrari de întreținere și reparații spații de joacă , echipamente de fitness mobilier urban aflate pe domeniul public și privat al Municipiului Piatra Neamț.

Activitati desfasurate in cadrul contractului:

Pentru echipamentele de joacă:

- Înlocuire tobogane drept / dublu / elicoidal din HDPE
- Înlocuire elemente de tip adaptor pentru ieșire tobogan
- Înlocuire elemente de trecere tubular
- Înlocuire sisteme urcare / coborâre metallic / lemn
- Înlocuire acoperiș / căsuțe din HDPE / lemn
- Înlocuire balustrade / ridle protecție
- Înlocuire panouri laterale lemn / metal
- Înlocuire platforme de trecere lemn / metal
- Înlocuire structure / stâlpi de susținere din lemn / metal
- Înlocuire capace protecție șuruburi și stâlpi
- Înlocuire scări urcare / coborâre complex din lemn / metal
- Înlocuire scaun /elemente șezut/ spătar leagăn din lemn/metal / polietilenă cu lanț
- Înlocuire rulmenți și lanțuri leagăne
- Înlocuire scaune și rulmenți balansoare
- Înlocuire stâlpi / țevi susținere leagăne
- Înlocuire parte metalică și rulmenți carusele
- Înlocuire panouri de avertizare și panouri cu instrucțiuni folosire spații joacă / spații de agrement
- Înlocuire și alte elemente deterioorate neprevăzute

Pentru echipamentele de fitness:

- Înlocuire rulment
- Înlocuire disc bicicletă
- Înlocuire garnitură de protecție rulment
- Înlocuire șezut din plastic
- Înlocuire mâner cauciuc
- Înlocuire șa (bicicletă)
- Înlocuire pedală dublă
- Înlocuire pedală (stepper)
- Înlocuire ansamblu pedală (bicicletă)
- Înlocuire capac protecție stâlp
- Înlocuire capac închidere stâlp
- Înlocuire capac de protecție pentru șurub
- Înlocuire element mobil bicicletă
- Înlocuire element mobil de susținere(spătar și șezut)
- Înlocuire element mobil prindere mâna curentă
- Înlocuire element mobil susținere brațe
- Înlocuire disc rotire
- Înlocuire element de conectare stepper de cadrul principal
- Înlocuire stâlp de susținere principal -teavă galvanizată
- Înlocuire stâlp de susținere secundar -teavă galvanizată
- Înlocuire cadru susținere bicicletă
- Înlocuire ghidon bicicletă-teavă galvanizată
- Înlocuire element fix de conexiune pentru stepper
- Înlocuire element cadru fix susținere brațe(stepper)
- Înlocuire element fix de conexiune mâna curentă
- Înlocuire element fix de susținere șezut
- Înlocuire panou despărțitor
- Înlocuire element fix de susținere cadru principal prevăzut cu șezut
- Înlocuire flanșă de prindere element de conexiune de cadrul principal
- Înlocuire element mobil de legătură cadrul „U”
- Înlocuire element suport brațe și cadrul „U”

Pentru suprafața cu dale de cauciuc:

- Înlocuire dale de cauciuc

Pentru mobilier urban:

- Înlocuire blaturi / rgle deteriorate la bănci cu spătar și bănci fără spătar
- Montat coșuri de gunoi stradale pe suport existent(stâlpi)-fixare cu colier metalic sau pe țeavă betonată
- Demontat coșuri de gunoi strădale deteriorate
- Vopsit schelet metalic și blaturi /rgle bănci
- Înlocuire blaturi din lemn și vopsire schelet metalic-mese
- Înlocuire structură din lemn, panouri laterale, acoperiș, mobilier (masă și 2 bănci)– foișoare

Oferta tehnică va prezenta personalul necesar pentru prestarea activitatilor:

- minim 1 șofer (autoutilitară) și 2 lucrători pentru echipele mobile de supraveghere și realizare verificări tehnice;
- RSL-IR personal tehnic de specialitate responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalațiile de ridicat în conformitate cu legislația ISCIR;
- autorizația ISCIR pentru întreținere, revizie și reparare la echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiile de joacă (echipamente de agrement) în conformitate cu legislația ISCIR;
- suportul telefonic, SMS, adresă pentru comunicari privitoare la intervenții de urgență în caz de vandalism sau alte fenomene care pot pune în pericol utilizatorii;
- punct de lucru în Piatra Neamț sau la maxim 15 km de raza municipiului Piatra Neamț.

Oferta financiara este rezultatul sumelor conform centralizator (anexa la caietul de sarcini)

Tariful /activitate trebuie să cuprinda valoarea pentru **material si manopera**.

Se vor preciza în oferta financiara tarifele pentru **transport , utilaje, indirekte si profit** care vor fi ulterior preluate în formularul de deviz.

Executantul are obligația de a efectua verificări ce vor fi menționate în procesul verbal de receptie anexa la factura emisă de executant astfel :

-verificările vor fi realizate de către persoane autorizate, bune cunoșcătoare a standardelor de siguranță pentru spațiile de joacă / pentru spațiile de agrement -echipamente fitness, astfel încât la finalul inspecției echipamentele inspectate să respecte standardele de siguranță în exploatare;

-în urma verificărilor persoana desemnată va întocmi și preda beneficiarului un Raport de menenanță / Proces Verbal cu operațiile executate, în care vor fi descrise starea tehnică a echipamentelor precum și recomandări și propuneri concrete privind componente care se impun a fi schimbate, pentru ca executantul să asigure siguranță în exploatare a echipamentului;

-dacă se constată că unele piese reprezintă un grad avansat de uzură. împiedicând buna funcționare a echipamentelor, executantul are obligația de a le înlocui cu piese noi, originale, în perioada convenită;

-dacă în cazul unei reparații se constată existența unor echipamente care nu mai sunt în fabricație și pentru care nu se mai găsesc piese de schimb, executantul va întocmi un raport de justificare a imposibilității execuției reparației;

-lucrările care urmează a fi efectuate au ca scop aducerea echipamentelor la starea inițială, astfel încât să asigure atât securitatea în exploatare, cât și revitalizarea completă a spațiilor de joacă / a spațiilor de agrement - echipamente fitness;

- piesele de schimb utilizate vor fi însoțite de certificatul de calitate și conformitate;
- în cazul în care se depistează defecte care pun în pericol siguranța utilizatorilor, acestea trebuie remediate de urgență; dacă acest lucru nu este posibil, utilizarea echipamentelor în cauză trebuie suspendată pentru a elimina riscul de accidentări în spațiul de agrement și se propune către beneficiar a scoaterii din uz;
- verificarea periodică a stării fizice a echipamentelor precum și a funcționării acestora; de asemenea, Administratorul se va asigura că fiecare echipament de joacă pentru copii / echipament de agrement- fitness, achiziționat este marcat vizibil, lizibil și durabil, cu placuță de inscripționare, care conține minim datele menționate în Hotărârea Guvernului nr. 435/2010, anexa 2;
- verificarea periodică (conform procedurii de întreținere) a existenței plăcuțelor de informare: orar de funcționare; panou cu instrucțiuni de utilizare echipamente; instrucțiuni generale de utilizare spațiu de agreement;
- mențenanța, întreținerea și reparațiile se vor efectua la spațiile de agrement unde sunt amplasate echipamentele; în cazul în care nu poate fi remediată pe amplasamentul echipamentului acesta va fi reparat în atelierele specializate ale executantului în maxim 10 zile calendaristice de la data constatării; în această situație, transportul echipamentelor dus întors, inclusiv cheltuielile aferente, cade în sarcina executantului;
- se admit piese de schimb pentru echipamente spații de joacă / echipamente fitness care respectă cerințele esențiale de securitate aplicabile, prevăzute în anexa nr.1 din Hotărârea nr.435 din 28 aprilie 2010 privind regimul de introducere pe piață și de exploatare a echipamentelor pentru agreement;
- toate elementele ansamblurilor de joacă pentru copii care vor fi montate vor fi realizate și certificate conform standardului European SR EN 1176 / 1-7- referitoare la spații de joacă, care cuprind regulile și cerințele de siguranță generale și metodele de testare, risurile specifice privind leagănele, toboganele, balansoarele, precum și aspectele privind instalarea , inspecția, întreținerea și exploatarea acestora și a standardului European SR EN 1177- referitor la acoperirile amortizoare ale suprafețelor spațiilor de joacă pentru copii;
- lucrările de reparații și întreținere a echipamentelor de fitness vor fi realizate conform prevederilor HG435/2010 precum și a standardelor europene EN 16630 pentru echipamente de fitness de exterior;
- condiția minimă de îndeplinit este satisfacerea întotdeauna a standardelor, normelor și regulamentelor românești și europene în vigoare în domeniu.
- execuția panoului de informare, pentru fiecare spațiu de agrement, în cazul când acestea lipsesc

Panourile de informare, cuprind următoarele informații

- instrucțiuni generale de utilizare loc de joacă / de utilizare loc de agrement; panoul de informare va conține datele și informațiile de utilizare a spațiului de agrement, cuprinse în Regulamentul de organizare și funcționare a spațiilor de joacă pentru copii / a spațiilor de agrement situate pe domeniul public și privat al Municipiului Piatra Neamț la ..Art. 4 – Obligațiile beneficiarilor / utilizatorilor spațiilor de joacă și Art.5.- Interdicții : pe acest panou se va menționa numărul de telefon al echipei de service din cadrul Administratorului

locului de joacă / locului de agrement, numărul de telefon de urgență -112 și număr telefon al ANPC 021 9551.

Executantul va informa în scris beneficiarul cu privire la spațiile de agrement-locuri de joacă și locuri de agrement care au fost verificate și pentru care a fost asigurată menenanță precum și cu necesarul de piese de schimb, materiale necesare pentru aducerea echipamentelor și a suprafetei suport la starea inițială.

Achiziționarea pieselor, a manoperei necesare reparațiilor, modificările aduse se va face pe baza devizului emis de către executant iar după acceptarea de către beneficiar și pe baza fișelor de intervenție întocmite de către executant.

Executantul trebuie să demonstreze că piesele de schimb sunt noi și corespund standardelor europene în vigoare.

Activitatea desfășurată pe parcursul derulării contractului va fi consemnată și contrasemnată de către ambele părți prin fișe de intervenție.

Executantul va trebui să desemneze o persoană care să poată fi contactată non stop în cazul apariției unor defecțiuni.

Comunicarea între beneficiar și executant se va face prin: adresă oficială, telefonic sau SMS, e-mail.

Înlocuirea pieselor de schimb degradațe se va face pe bază de notă de comandă.

Verificarea, controlul și recepția lucrărilor se va face de către delegatul Primăriei Municipiului Piatra Neamț împreună cu delegatul contractantului.

La finalizarea unei comenzi se va întocmi un proces verbal de recepție și o situație de plată; factura va fi emisă numai după semnarea fără obiecții a procesului verbal de recepție de către beneficiar.

Executantul trebuie să evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deșeuri, produse petroliere sau alte material periculoase, prin depășiri ale nivelului de zgomot admis.

Executantul va asigura respectarea normelor de securitate în muncă, având întreaga responsabilitate pentru orice fel de eveniment de muncă la care este supus personalul executantului sau pe care executantul îl generează urmare a activității desfășurate în baza contractului cu Primăria Municipiului Piatra Neamț.

După semnarea contractului, executantul va prezenta lista persoanelor responsabile cu îndeplinirea contractului și documentele doveditoare ale competenței fiecăreia.

Termen de intervenție pentru urgențe:

- suport telefonic 24/7
- intervenție de urgență în caz de vandalism sau alte fenomene care pot pune în pericol utilizatorii 24 / 5 și 12 ore în zilele de sămbătă, duminică și sărbători legale
- la solicitarea beneficiarului (telefonică, SMS, adresă) executantul în maxim 24 de ore va efectua raportul de menenanță / proces verbal cu lucrările executate
- reparația se va face în maxim 3 zile de constatarea deficientei ;
- în situațiile în care pentru repararea unui echipament sunt necesare piese, componente de la furnizori externi, timpul de rezolvare a defectului nu va depăși 20 de zile calendaristice de la acceptarea devizului de către beneficiar.
- în cazul apariției unor sesizări telefonice, scrisoare etc. la sediul beneficiarului, executantul va asigura menenanță în regim de urgență pentru rezolvarea solicitări primite

Garanția lucrărilor

- garanția acordată este de 12 de luni și decurge de la data semnării procesului verbal de la terminarea lucrărilor fără obiecții.
- în perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției dată de achizitor, de a remedia toate viciile și defectele a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale, pe cheltuiala sa.
- soluționarea problemelor apărute în cadrul prestării activitatii se vor realiza în maxim 15 zile calendaristice.
- piesele de schimb vor fi însoțite de factură, de certificatul de calitate, certificatul de garanție și declarația de conformitate prin care furnizorul garantează că produsele sunt conforme pentru a asigura siguranță în exploatare.
- garanția pentru piesele și elementele înlocuite va fi cea acordată de producător dar nu mai puțin de 24 de luni.
- la încheierea contractului de lucrari, ofertantul va constitui o garanție de buna execuție in quantum de 5 % din valoarea fără TVA a contractului

Valoarea estimată pentru total activitati desfasurate in cadrul contractului este de aproximativ **240.000 lei / 3 luni**.

Beneficiarul va emite lunar comenzi in functie de defectiunile aparute in teren si sesizate in urma verificarilor de catre operator .

Condiții de plată

- Plata se va realiza lunar după recepția calitativă și cantitativă a lucrarilor executate, a verificării situațiilor de lucrări și a semnării proceselor verbale de recepție fără obiecții.
- Plata facturilor se va face în termen de 30 de zile de la data înregistrării la registratura primăriei.

Durata contractului

- Durata pentru care se încheie contractul este de **3 luni**

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului este **pretul cel mai scazut** .

Clauze referitoare la închiderea contractului

Încetarea contractului se face în următoarele situații:

- în cazul în care operatorului i se retrage autorizația ISCIR sau aceasta nu este prelungită după expirarea termenului;
- expirarea duratei stabilite prin contract, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia, se face în condițiile legii;

Dispoziții finale

Se vor respecta întocmai cerințele caietului de sarcini.

Direcția tehnică,

Director Executiv,
Manuela Anca Boacă
Anca Boacă

Compartiment Rețele Utilități Publice

Responsabil RSVTI
Ioan Cătălin Stîrbu



Sef Birou Gospodarie Municipală
Danuț Postolică

Danuț Postolică

Anexa Caiet de sarcini privind lucrari de întreținere și reparații locuri de joacă, locuri de agrement și mobilier urban, aflate pe domeniul public și privat al Municipiului Piatra Neam

Spații de joacă - **ZONĂ CENTRU**

Nr. crt.	Locație loc joacă str -zonă	Echipamente de joacă existente și mobilier urban
1	Str.Rodnei-zonă bl.D8	<ul style="list-style-type: none"> - 1 balansoar - 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 2 coșuri de gunoi - 8 bănci fără spătar
2	Str.Mihai Eminescu- zonă bl.45-47	<ul style="list-style-type: none"> - complex cu tobogan și leagăn leagăn simplu - 5 leagăne - masă hexagonală cu 3 băncuțe - 3 bănci cu spătar cu rigle - 3 bănci cu spătar cu blaturi - 2 bănci fără spătar - 5 coșuri de gunoi - 1 balansoar
3	Dacia-zonă bl.11	<ul style="list-style-type: none"> - 2 leagăne duble - 2 balansoare - 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 6 bănci fără spătar - 1 coș de gunoi
4	Str.Paharnicului – zonă bl.B2	<ul style="list-style-type: none"> - 2 balansoare - 1 complex cu tobogan - 1 cățărătoare - 2 leagăne - 1 masă tenis - 1 învărtitoare - 1 măsuță joacă - 4 bănci cu spătar - 2 bănci fără spătar - 2 coșuri de gunoi
5	p-ța Ștefan cel Mare-zonă bl.C2-C3	<ul style="list-style-type: none"> - 2 complex cu tobogan și căsuțe - 5 bănci fără spătar - 1 coș de gunoi
6	Dacia-zonă bl.3	<ul style="list-style-type: none"> - 1 balansoar - 1 complex cu tobogan și căsuțe - 1 leagăn dublu - 6 bănci fără spătar - 2 coșuri de gunoi
7	Aleea Trei Căldări-zonă Colibele	<ul style="list-style-type: none"> - 2 complexuri cu tobogan și căsuțe - 1 leagăn

	Haiducilor	<ul style="list-style-type: none"> - 8 bănci fără spătar - 3 coșuri de gunoi - 2 mese
8	Str.Petru Rareş -zonă complex Aurora	<ul style="list-style-type: none"> - 2 leagăne - 1 cătărătoare - 1 Complex de joacă multifuncțional - 2 hinte(leagăne) cu 2 locuri și scaune de protecție - 1 leagăn pentru persoane cu dizabilități - 2 balansoare din lemn - 1 carusel rotativ cu bâncuță - 16 bănci cu spătar - 17 bănci fără spătar - 4 mese

Spații de joacă - **ZONĂ PRECISTA**

Nr. crt.	Locație loc joacă str -zonă	Echipamente de joacă existente
1	Str.Rovine-zonă bl.E7	<ul style="list-style-type: none"> - 1 balansoar - 1 leagăn cu 2 locuri - 1 tobogan drept cu platformă turn și hintă (leagăn) - 5 bănci fără spătar - 3 coșuri de gunoi
2	Str.N.Grigorescu- zonă bl.G12	<ul style="list-style-type: none"> - 1 balansoar - 1 leagăn cu 2 locuri - 1 complex cu tobogan - 3 bănci fără spătar
3	Str.Plevnei – zonă bl.F13	<ul style="list-style-type: none"> - 2 balansoare - 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 1 leagăn cu 2 locuri - 6 bănci fără spătar - 2 coșuri de gunoi
4	Str.Unirii – zonă bl.G9	<ul style="list-style-type: none"> - 1 balansoar - 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 1 leagăn cu 2 locuri - 6 bănci fără spătar - 2 coșuri de gunoi

5	Decebal- zonă bl.A1-A2	<ul style="list-style-type: none"> - 3 leagăne - 2 balansoare - 2 tobogane simple - 4 bănci cu spătar - 1 coș de gunoi
6	Str.Ecou lui – zonă bl.F5	<ul style="list-style-type: none"> - 1 balansoar - 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 5 bănci fără spătar - 1 coș de gunoi
7	Str.Ecou lui – zonă bl.F9	<ul style="list-style-type: none"> - 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 1 leagăn - 1 balansoar - 6 bănci fără spătar
8	Str.Independenței- zonă bl.K8	<ul style="list-style-type: none"> - 1 complex cu tobogan și căsuțe - 2 leagăne cu 2 locuri - 2 balansoare - 4 bănci fără spătar - 2 coșuri de gunoi
9	Str.Plușului –zonă bl.K4	<ul style="list-style-type: none"> - 1 balansoar - 1 complex cu tobogan și căsuțe - 1 leagăn cu 2 locuri - 4 bănci fără spătar - 3 coșuri de gunoi
10	Aleea Tineretului- incintă Strand	<ul style="list-style-type: none"> - 1 leagăn bărcuță - 1 leagăn trenuleț - 1 leagăn simplu cu 2 locuri - 1 leagăn 4 locuri (spate în spate) - 1 tobogan simplu schelet metalic - 3 complexe cu tobogane și căsuțe

Spații de joacă - ZONĂ DĂRMĂNESTI

Nr. crt.	Locație loc joacă str -zonă	Echipamente de joacă existente
1	Str.Mihai Viteazu int cu Aleea	<ul style="list-style-type: none"> - 1 complex cu tobogan și căsuțe - 1 balansoar din lemn

	Ulmilor	<ul style="list-style-type: none"> - 2 balansoare metalice - 1 leagăn cu 2 locuri - 1 hintă (leagăn) cu 2 locuri și scaune protecție - 1 hintă (leagăn) cu 2 locuri - 7 bănci fără spătar - 2 coșuri de gunoi
2	Str.Aleea Ulmilor lateral bl.40	<ul style="list-style-type: none"> - 1 complex cu tobogane - 6 bănci cu spătar
3	Str.Nicolae Iorga bl.52-53	<ul style="list-style-type: none"> - 2 complexe joacă cu căsuțe și tobogane - 1 balansoar - 1 leagăn cu 4 locuri (spate în spate) - 4 bănci cu spătar - 5 bănci fără spătar - 1 coș de gunoi
4	Str.Constantin Mătase spate bl.14	<ul style="list-style-type: none"> - 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 1 balansoar - 2 leagăne 2 locuri cu lanțuri - 1 leagăn 1 loc cu lanțuri - 1 masă tenis - 2 bănci cu spătar - 3 coșuri de gunoi
5	Str.Nicolae Iorga bl.44-46	<ul style="list-style-type: none"> - 1 tobogan drept cu platformă și hintă - 2 locuri (leagăn cu lanțuri) - 1 leagăn 2 locuri - 4 bănci cu spătar- ridle - 2 coșuri de gunoi
6	Str.Aleea Ulmilor lateral bl.31 –zonă biserică SF.Parascheva	<ul style="list-style-type: none"> - 1 complex cu tobogan și căsuțe - 3 bănci cu spătar-ridle - 4 coșuri de gunoi
7	Str.Pompiliu Clement –zonă bl.ANL	<ul style="list-style-type: none"> - 1 tobogan drept dublu cu platformă metalică tip turn și hintă (leagăn cu lanțuri) - 1 balansoar din lemn - 1 hintă cu 2 locuri și scaune de protecție - 2 leagăne cu câte 2 locuri - 3 bănci fără spătar - 2 coșuri de gunoi
8	Str.Mihai Viteazu zonă bl.C5	<ul style="list-style-type: none"> - 1 tobogan drept dublu cu platformă metalică tip turn și hintă (leagăn cu lanțuri) - 1 balansoar din lemn

		<ul style="list-style-type: none"> - 1 balansoar metalic - 1 leagăn 4 locuri (spate în spate) - 1 hîntă cu 2 locuri și scaune de protecție - 1 leagăn cu 2 locuri - 2 bânci fără spătar - 2 coșuri de gunoi
9	Str.Nufărului –zonă bl.ANL	<ul style="list-style-type: none"> - 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 2 leagăne cu 2 locuri - 1 leagăn dublu - 3 bânci fără spătar - 3 coșuri de gunoi
10	Str.Aleea Aurorei zonă bl .A5	<ul style="list-style-type: none"> - 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 2 bânci fără spătar - 2 coșuri de gunoi
11	Str.Negoilui zonă bl.E6	<ul style="list-style-type: none"> - 1 complex cu tobogane și căsuțe - 1 balansoar - 2 leagăne cu 2 locuri - 3 bânci fără spătar - 1 coș de gunoi

Spații de joacă - ZONĂ MĂRĂTEI

Nr. crt.	Locație loc joacă str -zonă	Echipamente de joacă existente
1	Str.Privigetorii –zonă bl.A1	<ul style="list-style-type: none"> - 1 complex cu tobogan și căsuțe - 2 balansoare - 3 leagăne - 5 bânci fără spătar - 3 coșuri de gunoi
2	Str.Privighetorii- zonă bl.A3	<ul style="list-style-type: none"> - 1 complex cu tobogan - 2 leagăne - 2 bânci cu spătar - 2 coșuri de gunoi
3	Str.Privighetorii –zonă bl.15	<ul style="list-style-type: none"> - 3 leagăne - 1 leagăn tip vagon - 3 bânci cu spătar - 2 bânci fără spătar - 1 masă

4	Str.Privighetorii int Traian	- 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 3 coșuri de gunoi
5	Str.Progresului –zonă bl.D20	- 1 carusel cu băncuțe - 2 tobogane - 1 balansoar - Tobogan drept cu platformă și hintă (leagăn) - 7 bănci cu spătar rigle - 2 mese tenis
6	Str.Aleea Plaiului –zonă bl.8 vis a vis grădinița Floare de Colț	- 1 complex cu tobogan și căsuțe - 1 balansoar - 1 leagăn - 5 bănci fără spătar - 2 coșuri de gunoi
7	Str.Veseliei –zonă bl.D4	- 1 leagăn - 1 balansoar - 1 carusel - 1 tobogan - 1 complex cu tobogan și căsuță - 1 masă tenis - 4 bănci cu spătar - 1 coș de gunoi
8	Str.Castanilor	- 2 leagăne - 1 leagăn trenuleț - 3 bănci cu spătar - 1 coș de gunoi
9	Str.Fermelor- zonă blF9	- 1 leagăn - 2 balansoare - 1 complex cu 3 tobogane - 4 bănci cu spătar –rigle - 4 coșuri de gunoi
10	Str.Gen.Dăscălescu-zonă bl.T3-T4	- 2 complexe cu tobogan și căsuțe - 1 balansoar - 3 leagăne - 5 bănci fără spătar - 3 coșuri de gunoi
11	Str.Dimitrie Leonida-zonă bl.G6-G7	- 2 leagăne - 2 balansoare

		<ul style="list-style-type: none"> - 1 complex cu tobogan și căsuțe
12	Str.Mărășei – zonă bl.B7	<ul style="list-style-type: none"> - 1 leagăn - 1 balansoar - 1 cățărătoare - 2 complexe cu tobogan - 1 masă tenis - 1 masă joacă copii - 5 bănci cu spătar
13	Str.Progresului- zonă bl.D32	<ul style="list-style-type: none"> - 1 leagăn 2 locuri cu lanțuri - 1 leagăn cu protecție - 2 balansoare - 1 carusel cu băncuțe - 2 măsuțe de joacă - Tobogan cu platformă ,tobogan dublu și hintă - 2 mese tenis - 8 bănci cu spătar - 2 coșuri de gunoi
14	Str.Lămăiței – Brândușelor	<ul style="list-style-type: none"> - 1 complex cu tobogane și acoperiș (căsuțe) - 3 leagăne - 1 balansoar din lemn - 1 hintă (leagăn)cu lanțuri - 1 leagăn cu protecție - 1 masă - 8 bănci fără spătar - 2 coșuri de gunoi
15	Str.Izvoare –zonă cartier Speranța	<ul style="list-style-type: none"> - 1 leagăn - 1 balansoar - 1 tobogan cu platformă - 4 bănci cu spătar cu rigle - 3 coșuri de gunoi

LISTĂ - ECHIPAMENTE FITNESS

1. Str.Petru Rareș -zonă parc Aurora

- Echipament fitness LKFMS 0518 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 0722 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 1028 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 2658 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 3370 -1 buc

- Echipament fitness LKFMS 8821	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 2454	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 6673	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 3624D	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 1740D	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 1130	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 3980	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 3574	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 7941	-1 buc

Total 14 echipamente fitness

2. Str. Mărăței int.str.Lămăiței

- Echipament fitness LKFMS 0518	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 0722	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 1028	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 0110	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 3370	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 8821	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 2454	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 7242D	-1 buc

Total 8 echipamente fitness

3. Str.Aleea Tineretului –incintă Strandul Municipal zona lateral plajă Vip

- Echipament fitness LKFMS 0416	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 0518	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 0722	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 1028	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 2658	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 8821	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 0110	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 9237	-1 buc
- Echipament fitness LKFMS 6714D	-1 buc

- Echipament fitness LKFMS 5770D -1 buc

Total 10 echipamente fitness

4. B-dul Decebal –zonă lateral bloc turn Ozana

- Echipament fitness LKFMS 0416 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 2556 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 2658 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 3370 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 2454 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 6968D -1 buc

Total 6 echipamente fitness

5. Str.Aleea Tineretului –incintă Strandul Municipal zona spate restaurant Tequila

- Echipament fitness LKFMS 0416 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 2556 -2 buc
- Echipament fitness LKFMS 0110 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 7941 -2 buc
- Echipament fitness LKFMS 3980 -2 buc
- Echipament fitness LKFMS 3574 -2 buc
- Echipament fitness LKFMS 2760 -1 buc
- Echipament fitness LKFMS 1436D -1 buc

Total 12 echipamente fitness

TOTAL 50 echipamente fitness

(7 echipamente fitness sunt pentru persoane cu dizabilități)

LISTĂ - FOIȘOARE DIN MATERIAL LEMNOS

Nr.crt.	Denumire mijloc fix	Locație
1	Foișor din material lemnos	Str.Aleea Viforului-zonă bl.8
2	Foișor din material lemnos	int M.Viteazu cu Aleea Ulmilor- incintă loc de joacă
3	Foișor din material lemnos	Str.Mihai Viteazu-incintă loc de joacă

		zonă bl.C1-C2
4	Foișor din material lemnos	Str.Plevnei-incintă loc de joacă zonă bl.F13
5	Foișor din material lemnos	Str.Gavril Galinescu –Centrul Galinescu nr.11
6	Foișor din material lemnos	B-dul Decebal-aliniament stradal zonă bl.59-61
7	Foișor din material lemnos	B-dul 9 Mai-zonă bl.B3
8	Foișor din material lemnos	B-dul Dacia –zonă bl.11-incintă loc de joacă
9	Foișor din material lemnos	B-dul Decebal-aliniament stradal zonă bl.65-67
10	Foișor din material lemnos	B-dul Decebal—zonă loc recreere bloc turn Ozana
11	Foișor din material lemnos	Str.Ecoului-incintă loc de joacă vis a vis școala 10 (mutat la Centrul social Galinescu)
12	Foișor din material lemnos	Str.Lămăței –zonă spate bl.D23
13	Foișor din material lemnos	Str.Dimitrie Leonida – zonă bl.D17-D19
14	Foișor din material lemnos	Str.Mărăței int cu Lămăței –apropiere Poșta Mărăței (zonă agrement echipamente fitness)
15	Foișor din material lemnos	Str.Petru Rareș -incintă loc de joacă Aurora
16	Foișor din material lemnos	Str.Mihai Viteazu-zonă lateral loc de joacă bl.C5
17	Foișor din material lemnos	Str.Mihai Viteazu –zona dintre bl.II-I2
18	Foișor din material lemnos	Str.Nufărului-zonă apropiere loc de joacă Nufărului blocuri ANL
19	Foișor din material lemnos	Str.Orhei- loc recreere zonă Peco Petrom
20	Foișor din material lemnos	Str.Aleea Paltinilor –loc recreere parc zonă bl.B2
21	Foișor din material lemnos	Str.Privighetorii-loc recreere zonă bl.A3
22	Foișor din material lemnos	Str.Stamatin int str.Rozelor
23	Foișor din material lemnos	Str.Ştefan cel Mare-Fundația Îngrijiri Comunitare
24	Foișor din material lemnos	Str.Titu Maiorescu – zonă bl.K2
25	Foișor din material lemnos	Str.Aleea Ulmilor –zonă bl.31 loc de joacă
26	Foișor din material lemnos	Str.Vasile Conta –zonă bl.O7
27	Foișor din material lemnos	Str.Ştefan cel Mare-Liceul Sportiv
28	Foișor din material lemnos	B-dul Traian –Colegiul tehnic Cartianu

LISTĂ - MOBILIER STRADAL – BĂNCI-MESE

ZONĂ CENTRALĂ

Nr.crt.	Denumire stradă	Nr.bănci
1	Mihai Eminescu	113 bănci cu spătar 27 bănci fără spătar 5 mese
2	Costache Negri	17 bănci cu spătar 8 bănci fără spătar
3	Rodnei	16 bănci cu spătar 8 bănci fără spătar
4	Cuejdi	3 bănci cu spătar
5	Baltagului	2 bănci fără spătar
6	p-ța 22 Decembrie	10 bănci cu spătar 12 bănci fără spătar
7	p-ța Ștefan cel Mare-zonă blocuri	13 bănci cu spătar 6 bănci fără spătar 1 masă
8	George Coșbuc	12 bănci cu spătar 1 bancă fără spătar
9	Lt.Drăghescu	11 bănci cu spătar
10	Aleea Margaretelor	6 bănci cu spătar 6 bănci fără spătar
11	Aleea Viorelelor	6 bănci cu spătar
12	Aleea Caișilor	10 bănci cu spătar 1 bancă fără spătar
13	Aleea Trandafirilor	7 bănci cu spătar
14	p-ța M.Kogălniceanu-zonă blocuri	24 bănci cu spătar 1 bancă fără spătar
15	Decebal-zonă blocuri	26 bănci cu spătar 13 bănci fără spătar
16	Paharnicului	16 bănci cu spătar
17	Cuza Vodă	3 bănci cu spătar
18	Ana Ipătescu	49 bănci cu spătar
19	Dacia	65 bănci cu spătar 3 bănci fără spătar
20	Anton Vorel	12 bănci cu spătar
21	Alecu Russo	2 bănci cu spătar
22	9 Mai	37 bănci cu spătar 2 bănci fără spătar 1 masă
23	P-ța Ștefan cel Mare-zonă bară mahazin Altex	10 bănci fără spătar
24	P-ța Ștefan cel Mare-zonă parc Omnisig și Banca Transilvania	20 bănci fără spătar
25	P-ța Ștefan cel Mare-zonă	16 bănci fără spătar

	mag.Unic	
26	P-ța Ștefan ce Mare-zonă parc CEC	19 bănci fără spătar
27	Orhei-esplanadă Cuejdi	79 bănci cu spătar
28	P-ța Ștefan ce Mare-Parc Central	78 bănci cu spătar
29	Curtea Domnească	34 bănci cu spătar 4 bănci fără spătar
30	p-ța M.Kogălniceanu- zonă Pietricica	2 bănci cu spătar 16 bănci fără spătar
31	p-ța M.Kogălniceanu-zonă fântâna arteziană	9 bănci cu spătar
32	p-ța M.Kogălniceanu-zonă CAR pensionari-Dioda	10 bănci fără spătar
33	Republieci-aliniament stradal stânga spre gară	27 bănci fără spătar
34	Republieci- aliniament stradal dreapta spre gară	18 bănci fără spătar
35	Republieci-zonă fântâna arteziană Hotel Central	7 bănci cu spătar
36	Decebal-parc Ozana	9 bănci cu spătar
37	Decebal-parc Casa de Cultură	10 bănci fără spătar
38	Republieci-zonă bl.A12	4 bănci fără spătar
39	Ștefan cel Mare-aliniament stradal-zonă Parc zoo până la stadion	10 bănci fără spătar
40	Orhei-aliniament stradal	12 bănci fără spătar
41	Petru Rareș	41 bănci cu spătar 28 bănci fără spătar
42	Vasile Conta	2 bănci cu spătar
43	Violetei	12 bănci cu spătar
44	Ozanei	13 bănci fără spătar
45	Decebal-zonă parc bl.turn Ozana	2 bănci cu spătar 21 bănci fără spătar 4 mese
46	Decebal-aliniament stradal stânga-dreapta vis a vis Miorița	9 bănci cu spătar
	TOTAL	739 bănci cu spătar 328 bănci fără spătar 10 mese

LISTĂ - MOBILIER STRADAL – BĂNCI-MESE

CARTIER PRECISTA

Nr.crt.	Denumire stradă	Nr.bănci
1	Plutașului	9 bănci cu spătar 1 bancă fără spătar
2	Ardeluța	11 bănci cu spătar
3	Adâncata	8 bănci cu spătar
4	Păltiniș	3 bănci cu spătar 2 bănci fără spătar
5	Rovine	13 bănci cu spătar
6	Păcii	9 bănci cu spătar
7	Alexandru Lăpușneanu	31 bănci cu spătar
8	Decebal	84 bănci cu spătar 44 bănci fără spătar
9	Ecoului	27 bănci cu spătar 3 bănci fără spătar 1 masă
10	Emil Costinescu	11 bănci cu spătar
11	Burebista	61 bănci cu spătar
12	Bistriței	59 bănci cu spătar 15 bănci fără spătar
13	Independenței	41 bănci cu spătar 1 bancă fără spătar 2 mese
14	Plevnei	16 bănci cu spătar
15	Liliacului	9 bănci cu spătar
16	Prof.I.Negre	15 bănci cu spătar
17	Eroilor	9 bănci cu spătar
18	Pictor Grigorescu	36 bănci cu spătar
19	M.Sadoveanu	5 bănci cu spătar
20	Titu Maiorescu	21 bănci cu spătar
21	Aurel Vlaicu	7 bănci cu spătar
22	Uzinei	5 bănci cu spătar
23	Unirii	19 bănci cu spătar
24	Borzoghean	10 bănci fără spătar
25	Ștefan cel Mare	6 bănci cu spătar 4 bănci fără spătar
	TOTAL	515 bănci cu spătar 80 bănci fără spătar 3 mese
	Aleea Tineretului - Strand	93 bănci fără spătar 59 bănci cu spătar

LISTĂ - MOBILIER STRADAL – BĂNCI-MESE

CARTIER DĂRMĂNEȘTI

Nr.crt.	Denumire stradă	Nr.bănci
1	Armoniei	38 bănci cu spătar
2	Aleea Aurorei	43 bănci cu spătar
3	Constantin Mătase	30 bănci cu spătar
4	Dărmănești	72 bănci cu spătar
5	Garofitei	28 bănci cu spătar
6	Gavril Galinescu	34 bănci cu spătar
7	Grigore Ureche	22 bănci cu spătar
8	Nufărului	46 bănci cu spătar 1 bancă fără spătar
9	Mihai Viteazu	85 bănci cu spătar 41 bănci fără spătar 2 mese
10	Negoilui	10 bănci cu spătar
11	Nicolae Iorga	47 bănci cu spătar
12	Rozelor	17 bănci cu spătar
13	Tiparului	31 bănci cu spătar
14	Aleea Ulmilor	124 bănci cu spătar 19 bănci fără spătar
15	Valea Albă	6 bănci cu spătar
16	Aleea Viforului	14 bănci cu spătar
17	1 Decembrie 1918	120 bănci cu spătar 20 bănci fără spătar
18	Stamatin	8 bănci cu spătar 1 bancă fără spătar
19	Orhei	3 bănci cu spătar 25 bănci fără spătar
	TOTAL	778 bănci cu spătar 107 bănci fără spătar 3 mese

LISTĂ - MOBILIER STRADAL – BĂNCI

CARTIER MĂRĂȚEI

Nr.crt.	Denumire stradă	Nr.bănci
1	Aleea Plaiului	101 bănci cu spătar 4 mese
2	Aleea Paltinilor	39 bănci cu spătar 4 bănci fără spătar
3	Biruinței	10 bănci cu spătar
4	Brândușelor	16 bănci cu spătar
5	Dimitrie Leonida	102 bănci cu spătar 25 bănci fără spătar
6	Dr.Iacomi	23 bănci cu spătar
7	Lămăiței	23 bănci cu spătar
8	Iulian Antonescu	51 bănci cu spătar 7 bănci fără spătar 1 masă
9	Mărăței	162 bănci cu spătar 3 bănci fără spătar 1 masă
10	Progresului	138 bănci cu spătar 33 bănci fără spătar
11	Gen.Dăscălescu	8 bănci fără spătar
12	Fermelor	12 bănci cu spătar
13	Traian	33 bănci cu spătar 70 bănci fără spătar 2 mese
14	Veseliei	26 bănci cu spătar
	TOTAL	724 bănci cu spătar 150 bănci fără spătar 8 mese

TERENURI DE SPORT

Nr. crt.	Locație (str –zonă)
1	Str.Fermelor int.str.Stamatin –zonă bl.C5
2	Str.Aleea Aurorei -zonă bl.A5
3	Str.Lămăiței spate bl.D26
4	Str.Constantin Mătase spate bl.14

Centralizator oferta financiara

Anexa caiet sarcini nr.5552/08.02.2023

Nr. crt	Denumire activitate Pentru echipamentele de joacă	Nr. buc (a)	Lei/buc Material (b)	Total material (c = a x b)	Manopera /buc (d)	Total manopera (e = a x d)	Total general (f= c + e)
1.	Înlocuire tobogane drept / dublu / elicoidal din HDPE	8					
2.	Înlocuire elemente de tip adaptor pentru ieșire toboggan	1					
3.	Înlocuire elemente de trecere tubular	1					
4.	Înlocuire sisteme urcare / coborâre metalic / lemn	6					
5.	Înlocuire acoperiș / căsuțe din HDPE / lemn	4					
6.	Înlocuire balustrade / rigle protecție	10					
7.	Înlocuire panouri laterale lemn / metal	20					
8.	Înlocuire platforme de trecere lemn / metal	6					
9.	Înlocuire structure / stâlpi de susținere din lemn / metal	30					
10.	Înlocuire capace protecție șuruburi și stâlpi	100					
11.	Înlocuire scări urcare / coborâre complex din lemn / metal	6					

12.	Înlocuire scaun /elemente sezut/ spătar leagăn din lemn/metal / polietilenă cu lanț	20					
13.	Înlocuire rulmenți și lanțuri leagăne	20					
14.	Înlocuire scaune și rulmenți balansoare	10					
15.	Înlocuire stâlpi / țevi susținere leagăne	6					
16.	Înlocuire parte metalică și rulmenți carusele	2					
17.	Înlocuire panouri de avertizare și panouri cu instrucțiuni folosire spații joacă / spații de agreement	15					
18.	Inlocuire dale cauciuc(tartan) / mp gr. 3 cm	80mp					

Nr.crt	Denumire activitate <u>Pentru echipamentele de fitness</u>	Nr. buc (a)	Lei/buc Material (b)	Total material (c = a x b)	Manopera /buc (d)	Total manopera (e = a x d)	Total general (f = c + e)
1	Înlocuire rulment	10					
2.	Înlocuire disc bicicletă	2					
3.	Înlocuire garnitură de protecție rulment	10					
4.	Înlocuire șezut din plastic	2					
5.	Înlocuire mâner cauciuc	6					
6	Înlocuire șa (bicicletă)	2					
7	Înlocuire pedală dublă	4					
8	Înlocuire pedală (stepper)	2					
9.	Înlocuire ansamblu pedală (bicicletă) set	2					
10.	Înlocuire capac protecție stâlp	4					
11.	Înlocuire capac închidere stâlp	4					
12.	Înlocuire capac de protecție pentru șurub	10					
13	Înlocuire element mobil bicicletă	2					
14	Înlocuire element mobil de susținere(spătar și șezut)	2					
15	Înlocuire element mobil prindere mâna curenta	1					
16	Înlocuire element mobil susținere brațe	1					
17	Înlocuire disc rotire	2					
18	Înlocuire element de conectare stepper de cadrul principal	1					
19	Înlocuire stâlp de susținere principal -țeavă galvanizată	4					
20	Înlocuire stâlp de susținere secundar -țeavă galvanizată	4					

21	Înlocuire cadru susținere bicicletă	1						
22	Înlocuire ghidon bicicletă-țeavă galvanizată	1						
23	Înlocuire element fix de conexiune pentru stepper	1						
24	Înlocuire element cadru fix susținere brațe(stepper)	2						
25	Înlocuire element fix de conexiune mâna curentă	2						
26	Înlocuire element fix de susținere șezut	2						
27	Înlocuire panou despărțitor	2						
28	Înlocuire element fix de susținere cadru principal prevăzut cu șezut	1						
29	Înlocuire flanșă de prindere element de conexiune de cadru principal	10						
30	Înlocuire element mobil de legătură cadre „U”	1						
31	Înlocuire element suport brațe și cadre „U”	1						

Nr.crt	Denumire activitate Pentru mobilier urban	Nr. buc (a)	Lei/buc Material (b)	Total material (c = a x b)	Manopera /buc (d)	Total manopera (e = a x d)	Total general (f= c + e)
1.	Înlocuire blaturi /rigle la banci cu spatar si fara spatar aprox. 0,8 mp / buc fara vopsire	80					
2.	Montat cosuri de gunoi	30	0				
3.	Demontat cosuri de gunoi	30	0				
4.	Vopsit schelet metalic banca aprox 2 mp	40					
5.	Vopsit blaturi /rigle lemn banci aprox 0,8 mp/buc	80					
7	Inlocuire panouri laterale foisoare OSB 8 buc x 2,25 mp /buc	40					
8	Înlocuire mobilier foisor tip Dedeman 1masa x 2 banci	4					
9.	Inlocuire element carton bituminat tip sindrilă 2.15 mp/ cutie	10					

Nota

1. Cosurile de gunoi vor fi puse la dispozitie de Municipiul Piatra Neamt ;
2. Se vor mentiona tariful pentru **transport lei/ km; cota cheltuielilor indirekte ; cota profit**

Estimarea cantitatilor este pentru perioada de 3 luni ,dar in functie de constatarile in teren se pot emite comenzi suplimentare pana la valoarea estimata a contractului .

Directia tehnica ,

Director Executiv,
Manuela Anca Boacșă

Sef Birou Gospodarie Municipala
Danut Postolica

Compartiment Retele Utilitati Publice
Inspector Responsabil RSVTI
Ioan Catalin Stirbu

