



CET-Nord SA

APROB

Director General al întreprinderii

Marian BRÎNZA

"11" 02 2026

## CAIET DE SARCINI

**Obiectul achiziției: Materiale de construcții și de finisare**

**Entitatea contractantă: S.A. „CET-Nord”, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168**

### 1. Introducere

Caietul de sarcini este parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant va elabora propunerea tehnică și financiară.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice, care vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate oferte neconforme și vor fi respinse.

### 2. Scopul achiziției

Prezenta achiziție este organizată în vederea asigurării necesarului de resurse materiale pentru executarea lucrărilor de construcții și reparații (curente și capitale) a utilajului, instalațiilor, clădirilor, de bază și a celor auxiliare, planificate a fi realizate în anul 2026 de către S.A. „CET-Nord”.

### 3. Cerințe privind caracteristicile tehnice

Cerințe generale:

a) Toate cerințele tehnice sunt minimale și obligatorii. Toate bunurile oferite trebuie să fie noi (neutilizate), de calitate corespunzătoare și fără careva vicii, cu respectarea tuturor caracteristicilor și cerințelor tehnice descrise în tabelul de mai jos.

b) Toate cheltuielile legate de rezolvarea unor defecțiuni apărute și dovedite a fi urmare a neconformității produselor conform prezentului Caiet de sarcini, cad în sarcina ofertantului. În măsura în care produsele nu corespund cerințelor, ofertantul va asigura înlocuirea acestora.

Bunurile, specificațiile tehnice și cantitățile necesare, care fac obiectul contractului de achiziție sunt prezentate în Tabelul 1.



Tabelul 1

## Denumirea, cantitatea și specificația tehnică a bunurilor solicitate

| Nr. d/o                                                | Denumire bunului                                                                                              | U.M.           | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lot 1. Nisip, piatră spartă și prundiș</b>          |                                                                                                               |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                     | Piatră spartă 20-40mm                                                                                         | m <sup>3</sup> | 30         | (pietriș) fracția 20-40mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.                                                     | Prundiș concasat                                                                                              | m <sup>3</sup> | 50         | Fracția 5/10mm, de râu (колотый гравий)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.                                                     | Nisip spălat                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 50         | de carieră                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lot 2. Ciment</b>                                   |                                                                                                               |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                     | Ciment pentru betoane M-400                                                                                   | t              | 30         | Tipul - ciment Portland pentru prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții. Ambalaj - saci 40kg. M-400. Termen de valabilitate - nu mai puțin de 60 zile la momentul livrării. Conform SM SR EN 197-1:2014. |
| <b>Lot 3. Produse metalurgice feroase și neferoase</b> |                                                                                                               |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                     | Plasă „Rabiț”                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 300        | Dimensiuni ochi 25x25mm, H=1,5m d=1,6mm, zincată. Ambalaj rulo 10-15m                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lot 4. Var nestins</b>                              |                                                                                                               |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                     | Var nestins                                                                                                   | kg             | 300        | Bulgări, (piatră)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lot 5. Materiale de finisare</b>                    |                                                                                                               |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                     | Bandă adezivă de mascare                                                                                      | buc            | 50         | 48mm*50m<br>Domeniul de utilizare - pentru protecția suprafețelor în cazul lucrărilor de vopsire și altor lucrări de finisaje.                                                                                                                                                                     |
| 2.                                                     | Bandă adezivă de armare din fibră de sticlă pentru rosturi. Lungime 45m, lățime 50mm                          | buc            | 50         | Клейкая лента стекловолоконная 50мм 45м. Лента предназначена для заделки швов, стыков, трещин перед нанесением шпаклевки.                                                                                                                                                                          |
| 3.                                                     | Plasă de armare din fibră de sticlă. Lungime rulo 50m, lățime rulo 1m, dimensiuni ochi 5x5mm, densitate 160g. | buc            | 6          | Сетка для армирования, стекловолоконная 160г/м2 используется при проведении штукатурных и шпаклевочных работах. Применяется как армирующий материал для предотвращения трещин на стенах. Рулоны 50х1м. Размер ячейки 5х5мм. Плотность 160г/м2                                                      |
| 4.                                                     | Grund universal                                                                                               | kg             | 405        | Pe bază acrilică cu aditivi, lucrări la interior și exterior, putere bună de pătrundere, aderență deosebită la suport, Tvalabil=18luni. Tvalabil la livrare nu mai puțin de 15luni. De tipul Supraton extra sau echivalentul.                                                                      |
| 5.                                                     | Adeziv pentru produse din fibră de sticlă                                                                     | kg             | 300        | Pentru lipirea țesăturilor de sticlă                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.                                                     | Vopsea acrilică emulsionată de apă, lavabilă mată.                                                            | kg             | 140        | Culoare alb, pentru lucrări la interior, substanțe nevolatile 65+/-2%. Densitate 1,623±0,005 gr/cm <sup>3</sup> Tvalabil=18luni.                                                                                                                                                                   |

| Nr. d/o | Denumire bunului                                                                                                                           | U.M.           | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință                                                                                                                                                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                                                                            |                |            | Tvalabil la livrare nu mai puțin de 15luni. De tipul Euroton Lav sau echivalentul.                                                                                                                                                                |
| 7.      | Vopsea acrilică emulsionată de apă, lavabilă mată,                                                                                         | kg             | 280        | Culoare gri, nuanță de tip X130, lucrări la interior, substanțe nevolatile 65+/-2%. 1,623±0,005 gr/cm <sup>3</sup> Tvalabil=18luni. Tvalabil la livrare nu mai puțin de 15luni. De tipul Euroton Lav sau echivalentul.                            |
| 8.      | Chit pentru rosturi                                                                                                                        | kg             | 30         | Culoare alb, rezistent la apă, pentru lucrări la interior și exterior.                                                                                                                                                                            |
| 9.      | Chit pentru rosturi                                                                                                                        | kg             | 30         | Culoare gri, rezistent la apă, pentru lucrări la interior și exterior.                                                                                                                                                                            |
| 10.     | Substrat pentru pardoseli din polietilenă expandată (PEE)                                                                                  | m/l            | 100        | Grosime 3mm. Ambalaj rulou, lățime l=1m                                                                                                                                                                                                           |
| 11.     | Laminat g=12mm, clasa de rezistență 33, gri                                                                                                | m <sup>2</sup> | 200        | Parchet laminat - pardoseală realizată din mai multe straturi presate, cu un strat decorativ la suprafață care imită lemnul. Grosime 12mm, culoare gri deschis. Rezistența la uzură (clasa de trafic) clasa 33.                                   |
| 12.     | Profil de ghidaj 10mm, 3m                                                                                                                  | buc            | 100        | Material - oțel zincat. H10mm, L3m                                                                                                                                                                                                                |
| 13.     | Pânză din fibră de sticlă                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1000       | Material ne-țesut pe bază de fibră de sticlă și rășini organice ecologice, utilizat pentru nivelarea îmbinărilor vizibile și a golurilor între panouri și plăci din beton, gips ș.a. Ambalaj rulou lățime l=1m. Densitate p=60g/m2. (стеклохолст) |
| 14.     | Tencuială pe bază de ipsos de tip MP-75 (mortar uscat, preamestecat, pe bază de ipsos, cu adaos de materiale ușoare).                      | kg             | 2500       | Tip MP-75 (mortar uscat, preamestecat, pe bază de ipsos, cu adaos de materiale ușoare). Tvalabil la livrare nu mai puțin de 5 luni.                                                                                                               |
| 15.     | Glet (chit de finisare) pe bază de ipsos de tip HP Finish, (mortar uscat preamestecat, pe bază de ipsos, îmbunătățit cu aditivi speciali). | kg             | 500        | Tip HP-Finish (mortar uscat preamestecat, pe bază de ipsos, îmbunătățit cu aditivi speciali). Tvalabil la livrare nu mai puțin de 5 luni.                                                                                                         |
| 16.     | Adeziv pentru gresie și faianță                                                                                                            | kg             | 1250       | Tip universal (pentru lucrări la interior și exterior, rezistență la îngheț, rezistență la apă, lucrabilitate, termorezistență până la +70 °C.) Tvalabil la livrare nu mai puțin de 10 luni.                                                      |
| 17.     | Distanțiere pentru gresie și faianță                                                                                                       | buc            | 10         | 1,5mm, 200buc - tip cruciuliță.                                                                                                                                                                                                                   |
| 18.     | Placă OSB-3 2500x1250x10mm                                                                                                                 | buc.           | 50,000     | Placă pe bază de aşchii orientate, presate la temperatură și presiune ridicată. Rezistă la solicitări mecanice și nu se deformează ușor la variații moderate de umiditate.                                                                        |
| 19.     | Placă OSB-3 2500x1250x12mm                                                                                                                 | buc.           | 50,000     | Placă pe bază de aşchii orientate, presate la temperatură și presiune ridicată. Rezistă la solicitări mecanice și nu se deformează ușor la variații moderate de umiditate.                                                                        |

| Nr. d/o                                 | Denumire bunului                                                                                                                                   | U.M.           | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20.                                     | Fixator pentru profil de ghidaj.<br>Ambalaj 100buc                                                                                                 | buc            | 5          | Крепление для штукатурных маяков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 21.                                     | Amorsă-grund universal pe bază de lac gliptalic 2,7-3,0 kg, gri înainte de vopsire, de interior și exterior, rezistent la schimbări de temperatură | kg             | 45         | Грунтовка универсальная на основе глифталевого лака 2,7-3,0кг, серый, перед покраской, для внутр и наруж работ, выдерживает перепады температуры.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22.                                     | Placă gips-carton rezistent la umezeală 2500x1200x12,5mm                                                                                           | buc            | 100        | Гипсокартон влагостойкий 2500x1200x12.5мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23.                                     | Suport drept pentru gipscarton. Dimensiuni 0,9x125mm                                                                                               | buc            | 500        | Подвес прямой 0.9x125мм, для профиля CD 60/27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24.                                     | Profil de plafon CD 60x27<br>L=3m                                                                                                                  | buc            | 300        | Grosime min. 0,5mm.<br>Профиль потолочный CD-60. Толщина металла мин 0.5 мм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25.                                     | Agent de curățare spumă poliuretanică                                                                                                              | buc            | 5          | Mod de aplicare pistol. Volum 500ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 26.                                     | Plintă de podea 2500x22x59mm, din plastic (PVC), gri                                                                                               | buc.           | 40         | Plintă de podea 2500x22x59mm, din plastic (PVC), gri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 27.                                     | Colț interior pentru plintă de podea 22x59, din plastic (PVC), gri                                                                                 | buc.           | 25         | Colț interior pentru plintă de podea 22x59, din plastic (PVC), gri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 28.                                     | Colț exterior pentru plintă de podea 22x59, din plastic (PVC), gri                                                                                 | buc.           | 25         | Colț exterior pentru plintă de podea 22x59, din plastic (PVC), gri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 29.                                     | Îmbinare pentru plintă de podea 22x59, din plastic (PVC), gri                                                                                      | buc.           | 25         | Îmbinare pentru plintă de podea 22x59, din plastic (PVC), gri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lot 6. Materiale de hidroizolare</b> |                                                                                                                                                    |                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 30.                                     | Membrană hidroizolantă pe bază de pânză de sticlă și liant bituminos                                                                               | m <sup>2</sup> | 1000       | Cu folie polimerică pe ambele părți 1x10m 3-4kg/m2 g=2,0-3,0mm, Frup>360N Forța de rupere la tracțiune de-a lungul/de-a latul membranei-min 360N.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 31.                                     | Membrană hidroizolantă, densitate 5-5,5kg/m2                                                                                                       | buc            | 100        | Material hidroizolant pentru acoperiș utilizat ca strat superior într-un sistem multistrat. Baza: pânză de sticlă sau poliester acoperit cu liant bituminos. Fața superioară alcătuită din strat grosier din granule minerale pentru protecție mecanică și UV. Fața inferioară alcătuită din folie polimerică, destinată topirii în timpul aplicării prin lipire la cald. Densitate 5-5,5kg/m <sup>2</sup> . Ambalaj rulou 1x10m. |
| 32.                                     | Membrană hidroizolantă, densitate 4-4,5kg/m <sup>2</sup>                                                                                           | buc            | 100        | Material hidroizolant pentru acoperiș utilizat ca strat intermediar/inferior într-un sistem multistrat. Baza: pânză de sticlă sau poliester acoperit cu liant bituminos. Fețele alcătuite din folie polimerică, destinate topirii în timpul aplicării prin lipire la cald. Densitate 4-4,5kg/m <sup>2</sup> . Ambalaj rulou 1x10m.                                                                                                |
| 33.                                     | Praimer bituminos                                                                                                                                  | buc            | 30         | Domeniul de utilizare - asigură aderarea fiabilă la substrat a materialelor hidroizolante. Acesta este utilizat cu materiale bituminoase în rulouri și cu                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| Nr. d/o                                        | Denumire bunului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |            | hidroizolatori lichizi. Temperatura de lucru (min. -10 °C +40 °C) Ambalaj găleată - 18-20L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Lot 7. Materiale protecție anticorozivă</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 34.                                            | Set materiale pentru protecția anticorozivă exterioară bituminos-polimerică a conductei de gaz din oțel cu diametrul nominal de 530 mm și lungimea de 85 metri. Setul cuprinde cel puțin următoarele materiale: 1) bandă autoadezivă din PVC (clorură de polivinil), cu un strat de mastic bituminos-polimeric, protejat cu o peliculă antiaderentă pentru a preveni lipirea spirelor benzii în rulou - bandă cu lățimea cuprinsă între 200-450 mm și grosimea între 1,5-2,2 mm; 2) grund (primer) specific (potrivit) acestor lucrări. Aderența benzii la suprafața de oțel grunduită - nu mai puțin de 1,5 kg/cm. Banda se livrează în rulou, iar grundul în găleți, butelii, sau butoaie, în conformitate cu cerințele standardelor aplicabile, în ambalajul original al producătorului. Materialele sunt destinate protejării suprafeței exterioare a conductelor de gaz împotriva coroziunii subterane și atmosferice la construcția sau reparația lor. | set  | 1          | <p>Cantitățile de materiale indicate în oferta tehnică și cea financiară (de preț) vor fi calculate de către fiecare operator economic în mod independent, în baza datelor tehnice puse la dispoziție de către entitatea contractantă și vor constitui baza contractuală pentru livrare și recepție. Calculul se va efectua în conformitate cu normele de consum, fișele tehnice și instrucțiunile producătorului, ținând cont de tehnologia de aplicare, suprapunerile necesare, pierderile tehnologice admisibile și alți factori specifici procesului de izolare anticorozivă. Operatorul economic își asumă integral corectitudinea calculelor efectuate, acestea urmând a acoperi integral volumul de lucrări.</p> <p>Materialele oferite trebuie să facă parte dintr-un sistem unitar de protecție anticorozivă sau să fie dovedite ca fiind compatibile pentru utilizare comună, conform fișelor tehnice, instrucțiunilor de aplicare sau declarațiilor oficiale ale producătorului, astfel încât să asigure performanțele funcționale și de durabilitate prevăzute pentru conductele de gaze. Compatibilitatea va viza cel puțin: 1) compatibilitatea chimică; 2) compatibilitatea funcțională privind aderența și continuitatea stratului protector; 3) compatibilitatea tehnologică privind metodele și condițiile de aplicare. La momentul recepției, termenul de valabilitate consumat nu va depăși 1/4 (25%) din termenul de valabilitate stabilit și declarat de uzina producătoare (documentat).</p> |

**Notă:** Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, tip, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, un standard sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca concept (formă, dimensiuni, compoziție etc.), și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici/ produse.

#### 4. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative

Ofertele alternative nu se admit.

## 5. Mostre

Nu este cazul. La cererea entității contractante, pentru unele poziții poate fi solicitată o specificație tehnică mai detaliată și/sau prezentarea imaginilor fotografice.

## 6. Condiții de ambalare, marcare și transport

Bunurile vor fi ambalate sau împachetate în modul obișnuit, pentru bunurile de acest tip, astfel încât să li se asigure o protecție adecvată și sigură în timpul transportării, manipulării, depozitării pe termen lung, care va contribui la menținerea parametrilor tehnici inițiali, a integrității și calității bunurilor. Articolele vor fi marcate corespunzător, pentru a putea depista cu ușurință tipul acestora.

Până la predarea bunurilor către Cumpărător, asigurarea transportării este pusă în sarcina operatorului economic (Vânzătorului, Furnizorului). **Livrarea bunurilor** se va efectua din contul și cu transportul Furnizorului, la depozitul entității contractante (Cumpărătorului) - or. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 168, Republica Moldova. Bunurile se vor livra la solicitare, după semnarea contractului, în termen de 10 zile lucrătoare.

**Documentația de însoțire a bunurilor** va include:

- factura fiscală;
- certificate de calitate și/sau conformitate;

Documentația de însoțire va fi prezentată în original, cel târziu la momentul livrării bunurilor. În cazul în care, la momentul livrării bunurilor reprezentantul Vânzătorului nu prezintă întreaga documentația de însoțire, Cumpărătorul va fi în drept să refuze recepția acestora.

Bunurile care în procesul de transport au suferit deteriorări vor fi reparate sau înlocuite din contul Vânzătorului. Recepția bunurilor va fi efectuată în prezența unei comisii a Cumpărătorului și a reprezentantului Vânzătorului.

## 7. Documente obligatorii la depunerea ofertei. Criteriile de calificare și de selecție

Documentele obligatorii la depunerea ofertei vor fi menționate în Anunțul de participare.

## 8. Garanții

8.1. Pentru refuzul de a semna contractul sau pentru retragerea ofertei după termenul limită de deschidere a ofertelor, operatorul economic (oferantul) achită o penalitate către entitatea contractantă în cuantum de 10% din suma ofertei.

8.2. Operatorul economic câștigător (Furnizorul) până la semnarea contractului, sau cel târziu, în termen de 5 (cinci) zile după semnarea contractului, este obligat să prezinte entității contractante (Cumpărătorului) asigurarea executării contractului sub formă de garanție bancară sau transfer bancar, în mărime de 5% (cinci procente) din suma totală a contractului (inclusiv TVA), ce trebuie să fie valabilă până la executarea deplină a contractului (livrarea deplină a bunurilor).

Cumpărătorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, dacă Furnizorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile contractuale.

Garanția de bună execuție se percepe pentru contractele a căror valoare este egală sau mai mare de 200000,00 lei fără TVA.

**9. Relații de contact:** Șefa secție în domeniul dezvoltării și planificării SMP - Ciolac Ala

Tel: + 373 (231) 5-33-67

E-mail: [office@cet-nord.md](mailto:office@cet-nord.md)

Data: 10.02.2026

**Elaborat:**

Șef secție în industria prelucrătoare  
(construcții și reparații), SCR

  
Ion Cantemir

**COORDONAT**

Șef departament în industria prelucrătoare, DT

  
Igor Savin

Șefa secție în domeniul dezvoltării și planificării, SMP

  
Ala Ciolac

Șef secție în industria prelucrătoare  
(cazane și turbine), SCT

  
Igor Sosna