



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE**

Str. Donat Nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România

Tel.: +40-264-584037; +40-731-030060 Fax: +40-264-420042

E-mail: itim@itim-cj.ro, Web: www.itim-cj.ro



Nr. 1292/15.05.2024

CAIET DE SARCINI **PRODUSE CHIMICE**

Director General
Claudiu Ortensie FILIP



1. INFORMAȚII GENERALE

În cadrul proiectului „**Molecular Carbon Nanostructures: Establishing a Green Synthesis, Studying Properties, and Examining Potential Applications**”, cod proiect **167/15.11.22**, Contract de finanțare nr.760098/23.05.2023 se urmărește achiziționarea de produse chimice necesare activitatilor de cercetare pentru atingerea obiectivelor din cadrul proiectului respectiv, obținerea mecanochimică a nanostructurilor de carbon.

1.1. Domeniul de aplicare al *Caietului de sarcini*

- (i) Prezentul *Caiet de sarcini* stabilește condițiile privind cerințele tehnice minime de bază, care trebuie respectate de către ofertanți, astfel ca propunerea tehnică să corespundă cu necesitățile beneficiarului.
- (ii) Prevederile *Caietului de sarcini* sunt obligatorii pentru ofertanți.
- (iii) Prevederile prezentului *Caiet de sarcini* nu anulează obligațiile ofertantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data depunerii ofertei.
- (iv) Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul *Caiet de sarcini* au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.
- (v) Ofertele care nu vor respecta integral cerințele prezentului *Caiet de sarcini* vor fi considerate neconforme, potrivit prevederilor Art. 137, alin. (3), litera a) din HG 395/2016 cu modificările și completările ulterioare și, pe cale de consecință, vor fi respinse.

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DE PERFORMANȚĂ

2.1. Caracteristicile tehnice conținute în prezentul *Caiet de sarcini* sunt **minimale, obligatorii și eliminatorii**. Ofertele care **nu îndeplinesc** aceste cerințe sunt declarate **neconforme** - prevederile Art. 137, al. (3), litera a) din HG 395/2016: oferta „nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini”.

2.2. Cerințele tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație *sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs* și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „*sau echivalent*” (cf. Art. 156, al.(1), lit. b) și al. (3) al Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare).

2.3. **În oferta tehnică, fiecare cerință tehnică a prezentului *Caiet de sarcini* trebuie susținută cu extrase din buletin/certificat de analiza (unde este cazul) sau alte documente elaborate de producător în limba română sau engleză, respectiv: prospecte, foi de catalog, documente emise de organisme internaționale abilitate să efectueze teste comparative asupra lor. Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate sunt noi (neutilizate și sigilate).**

2.4. Orice cerință tehnică ce nu poate fi demonstrată prin unul din mijloacele de la pct.-ul 2.3 nu va fi luată în considerare și se va considera că produsul oferit nu îndeplinește cerința respectivă.



3. PREZENTAREA LOTURILOR

3.1. Lotul Nr. 1 - Produse chimice anorganice de baza

Cod CPV: 24310000-0 Produse chimice anorganice de baza (Rev.2)

Lista de materiale:

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|--|--------------------|-----------|
| 1. | HIDROXID DE POTASIU, KOH, CAS: 1310-58-3, ACS REAGENT, PURITATE $\geq 85\%$, PALETE | RECIPIENT DE 1 KG | 2 |
| 2. | HIDROXID DE SODIU, NaOH, CAS: 1310-73-2, ACS REAGENT, PURITATE $\geq 97.0\%$, PALETE, (SODIUM HYDROXIDE) | RECIPIENT DE 1 KG | 2 |
| 3. | CARBONAT DE POTASIU, K ₂ CO ₃ , ANHIDRU, PULBERE, CAS: 584-08-7, (POTASSIUM CARBONATE) | RECIPIENT DE 500 G | 1 |
| 4. | PENTAFLORURA DE STIBIU, CAS: 7783-70-2 (ANTIMONY PENTAFLUORIDE) | RECIPIENT DE 50 G | 1 |
| 5. | CLORURA DE FIER (III), PUDRA, GRAD REACTIV, PURITATE MINIM 97%, CAS: 7705-08-0, (IRON (III) CHLORIDE) | RECIPIENT DE 100G | 1 |

3.2. Lotul Nr. 2 - Aldehida, cetona, peroxizi organici si eteri

Cod CPV: 24326000-5 Aldehida, cetona, peroxizi organici si eteri (Rev.2)

Lista de materiale:

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|--|---------------------|-----------|
| 1. | 3-PENTANONA, CAS: 96-22-0, PURITATE 99% | RECIPIENT DE 2.5 KG | 1 |
| 2. | 4-TERTBUTILBENZALDEHIDA, PURITATE MINIM 98%, CAS: 939-97-9, (4-TERT-BUTYLALDEHYDE) | RECIPIENT DE 100 G | 1 |
| 3. | 2,3-DICLORO-5,6-DICIANO-P-BENZOCHINONA, PURITATE 98 %, CAS: 84-58-2, (2,3-DICHLORO-5,6-DICYANO-P-BENZOQUINONE) | RECIPIENT 100 G | 1 |
| 4. | 1,2-BIS(3-CLOROFENIL)ETAN-1,2-DIONA, PURITATE 98%, CAS: 35190-07-9, (1,2-BIS(3-CHLOROPHENYL)ETHANE-1,2-DIONE) | RECIPIENT DE 100 G | 1 |
| 5. | TERTBUTOXID DE POTASIU, GRAD REACTIV, PURITATE MINIM 98%, CAS: 865-47-4, (POTASSIUM TERT-BUTOXIDE) | RECIPIENT DE 100 G | 1 |
| 6. | 2-[2-(2-METOXIETOXI)ETOXI]ETIL-4-METILBENZENSULFONAT, PURITATE $>98\%$ | RECIPIENT 5 G | 1 |



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE**

Str. Donat Nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România

Tel.: +40-264-584037; +40-731-030060 Fax: +40-264-420042

E-mail: itim@itim-cj.ro, Web: www.itim-cj.ro



| | | | |
|--|--|--|--|
| | (HPLC), CAS: 62921-74-8, 2-[2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy]ethyl 4-Methylbenzenesulfonate | | |
|--|--|--|--|

3.3. Lotul Nr. 3 - Hidrocarburi ciclice nesaturate

Cod CPV: 24321120-7 Hidrocarburi ciclice saturate (Rev.2)

Lista de materiale:

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|--|---------------------|-----------|
| 1. | 1-TERTBUTIL-4-ETINILBENZEN, PURITATE MINIM 95%, CAS: 772-38-3, (1-TERT-BUTYL-4-ETHYNYLBENZENE) | RECIPIENT DE 100 G | 1 |
| 2. | NORBORNADIENA (STABILIZATA), PENTRU SINTEZA, CAS: 121-46-0, PURITATE 98%, (NORBORNADIENE) | RECIPIENT DE 250 ML | 4 |
| 3. | 3-PICOLINA, CAS: 108-99-6, PURITATE DE 99 %, (3-PICOLINE) | RECIPIENT DE 1 L | 3 |
| 4. | ANTRACEN, REAGENT PLUS, PURITATE 99 %, CAS: 120-12-7, (ANTRACENE) | RECIPIENT 25 G | 1 |
| 5. | PIREN, PURITATE \geq 98%, CAS: 129-00-0, (PYRENE) | RECIPIENT DE 100 G | 1 |

3.4. Lotul Nr. 4 - Alti derivati halogenati ai hidrocarburilor

Cod CPV: 24321300-3 Alti derivati halogenati ai hidrocarburilor (Rev.2)

Lista de materiale:

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|--|-------------------|-----------|
| 1. | 1-BROMONAFTALINA, PURITATE MINIM 97%, CAS: 90-11-9, (1-BROMONAPHTHALENE) | RECIPIENT DE 50 G | 1 |
| 2. | 4-BROMOPIREN, PURITATE MINIM 95 %, CAS: 1732-26-9, (4-BROMOPYRENE) | RECIPIENT DE 5 G | 1 |
| 3. | 9-BROMOFENANTREN, PURITATE MIN 96%, CAS: 573-17-1, (9-BROMOPHENANTHRENE) | RECIPIENT DE 25 G | 1 |

3.5. Lotul Nr. 5 - Alte Produse chimice organice de baza

Cod CPV: 24320000-3 Produse chimice organice de baza (Rev.2)

Lista de materiale:

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|--|-------------------|-----------|
| 1. | 4-BROMO-1-NAFTOL, PURITATE MINIM 97%, CAS: 571-57-3 (4-BROMO-1-NAPHTHOL) | RECIPIENT DE 100G | 1 |



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE**

Str. Donat Nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România

Tel.: +40-264-584037; +40-731-030060 Fax: +40-264-420042

E-mail: itim@itim-cj.ro, Web: www.itim-cj.ro



| | | | |
|----|--|--------------------|---|
| 2. | 4-BROMO-1-NAFTOIC ACID, PURITATE MINIM 97%, CAS: 16650-55-8, (4-BROMO-1-NAPHTHOIC ACID) | RECIPIENT DE 100 G | 1 |
| 3. | 4,4-DIMETIL-2,2-DIPIRIDIL, PURITATE 99 %, CAS: 1134-35-6, (4,4-DIMETHYL-2,2-DIPYRIDYL) | RECIPIENT DE 5 G | 1 |
| 4. | N-BROMOSUCCINIMIDA, NBS, PENTRU SINTEZA, CAS: 128-08-5, PURITATE MINIM 98%, (N-BROMOSUCCINIMIDE) | RECIPIENT DE 1 KG | 2 |
| 5. | 2-BROMO-4-CLOROANILINA, PURITATE 98 %, CAS: 873-38-1, (2-BROMO-4-CHLOROANILINE) | RECIPIENT DE 5 G | 2 |
| 6. | ACID FORMIC, PENTRU SINTEZA, PURITATE MINIM 98%, CAS: 64-18-6, (FORMIC ACID) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |

3.6. Lotul Nr. 6 - Produse chimice fine si produse chimice variate

Cod CPV: 24900000-3 Produse chimice fine si produse chimice variate (Rev.2)

Lista de materiale:

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|--|-------------------|-----------|
| 1. | FENILBORONIC ACID, PURITATE MINIM 95 %, CAS: 98-80-6, (PHENYLBORONIC ACID) | RECIPIENT DE 25 G | 1 |
| 2. | 2,5-DICLOROPENILBORONICACID, (2,5-DICHLOROPHENYLBORONIC CAID) | RECIPIENT DE 5 G | 2 |
| 3. | 4-TERT-BUTILBENILBORONIC ACID, PURITATE ≥95.0%, CAS: 123324-71-0, (4-TERT-BUTHYLPHENYLBORONIC ACID) | RECIPIENT DE 25 G | 1 |
| 4. | HEXIL 4-METILBENZENSULFONAT, PURITATE >95 %, CAS: 3839-35-8, (HEXYL 4-METHYLBENZENSULFONATE) | RECIPIENT DE 5 G | 2 |
| 5. | TRIFLUOROMETANSULFONIC ACID, GRAD REACTIV, PURITATE 98%, CAS: 1493-13-6, (TRIFLUOROMETHANESULFONIC ACID) | RECIPIENT 10 G | 3 |

3.7. Lotul Nr. 7 - Produse chimice speciale

Cod CPV: 24950000-8 Produse chimice speciale (Rev.2)

Lista de materiale:

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|--|------------------|-----------|
| 1. | 1,5-CICLOOCTADIENA)(METOXI)IRIDIU(I) DIMER, CAS: 12148-71-9, (1,5-Cyclooctadiene)(methoxy)iridium(I) dimer | RECIPIENT DE 5 G | 1 |
| 2. | PALADIU TETRAKIS TRIFENILFOSFINA, PURITATE 99 %, CAS: 14221-01-3, (TETRAKIS(TRIPHENYLPHOSPHINE)PALLADIUM (0) | RECIPIENT DE 1G | 5 |



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE**

Str. Donat Nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România
Tel.: +40-264-584037; +40-731-030060 Fax: +40-264-420042
E-mail: itim@itim-cj.ro, Web: www.itim-cj.ro



| | | | |
|----|---|------------------|---|
| 3. | ACETAT DE PALADIU, [Pd(OAc) ₂] ₃ , PURITATE 99,9%, CAS: 3375-31-3, (PALLADIUM ACETATE) | RECIPIENT DE 1 G | 2 |
|----|---|------------------|---|

3.8. Lotul Nr. 8 - Silica (Dioxid de siliciu)

Cod CPV: 24311460-9 Dioxid de siliciu (Rev.2)

Lista de materiale:

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|---|---------------------|-----------|
| 1. | PLACUTE CROMATOGRAFICE, TLC, SILICA GEL 60 F254, FOLIE DE ALUMINIU, DIMENSIUNI 20X20 CM, | CUTIE CU 25 UNITATI | 4 |
| 2. | SILICAGEL PENTRU COLOANE CROMATOGRAFICE, SILICA GEL 60 (0.040 - 0.063 NM), 230-400 MESH ASTM. | RECIPIENTE DE 5 KG | 1 |

3.9. Lotul Nr. 9 - Solvenți

Cod CPV: 44832000-1 Solventi (Rev.2)

Lista de materiale:

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|--|---------------------|-----------|
| 1. | 1,2-DICLOROBENZEN, PURITATE HPLC, 99%, CAS: 95-50-1, (DICHLOROBENZENE) | RECIPIENT DE 1 L | 2 |
| 2. | CLOROBENZEN, PURITATE HPLC, CAS: 108-90-7, (CHLOROBENZENE) | RECIPIENTE DE 1 L | 2 |
| 3. | BENZEN, PURITATE HPLC, 99.9+%, CAS: 71-43-2, (BENZENE) | RECIPIENT DE 1 L | 2 |
| 4. | ACETONA, PURITATE HPLC ACS ISO UV-VIS, CAS: 67-64-1, (ACETONE) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 5. | ACETONITRIL, PURITATE HPLC, CAS: 75-05-8, (ACETONITRILE) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 6. | DIMETILSULFOXIDA (DMSO), PURITATE HPLC, ≥99.7%, CAS: 67-68-5, (DIMETHYLSULPHOXIDE) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 7. | DIMETILFORMAMIDA (DMF), PURITATE HPLC, ACS ISO UV-VIS, CAS: 68-12-2, (DIMETHYLFORMAMIDE) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 8. | ACETAT DE ETIL, (EtOAc) PURITATE HPLC, ACS ISO UV-VIS, CAS 141-78-6, (ETHYL ACETATE) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 9. | HEXAN, PURITATE HPLC, 99%, CAS: 110-54-3, (HEXANE) | RECIPIENTE DE 2.5 L | 1 |
| 10. | ALCOOL IZOPROPILIC, PURITATE HPLC, CAS: 67-63-0, (i-PROPYL ALCOHOL) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 11. | METANOL, PURITATE HPLC, CAS: 67-56-1, (METHANOL) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 12. | ACETAT DE ETIL, EtOAc, ACS REAGENT, PURITATE DE MINIM 99.5%, CAS: 141-78-6, | RECIPIENT DE 1 L | 4 |



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE**

Str. Donat Nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România
Tel.: +40-264-584037; +40-731-030060 Fax: +40-264-420042

E-mail: itim@itim-cj.ro, Web: www.itim-cj.ro



| | | | |
|-----|---|--------------------|---|
| | (ETHYL ACETATE) | | |
| 13. | CHLOROBENZEN, CALITATE SPECIALA PENTRU SINTEZA PURITATE MINIM 99.5 %, , CAS: 108-90-7, (CHLOROBENZENE) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 14. | METANOL, ACS REAGENT, PURITATE MINIM 99.8%, (METHANOL) | RECIPIENT DE 2.5 L | 2 |
| 15. | TOLUEN PENTRU SINTEZA, CAS: 108-88-3, (TOLUENE) | RECIPIENT DE 25 L | 1 |
| 16. | CLOROFORM PENTRU SINTEZA, CAS: 67-66-3, , (CHLOROFORM) | RECIPIENT DE 25 L | 1 |
| 17. | ACETONA PENTRU SINTEZA, CAS: 67-64-1, , (ACETONE) | RECIPIENT DE 25 L | 1 |
| 18. | ALCOOL IZOPROPILIC PENTRU SINTEZA, CAS: 67-63-0 (i-PROPANOL) | RECIPIENT DE 25 L | 1 |
| 19. | METANOL PENTRU EXTRAPUR, CAS: 67-56-1, , (METHANOL) | RECIPIENT DE 25 L | 1 |
| 20. | SULFURA DE CARBON, PURITATE MINIM 99.5%, CAS: 75-15-0 (CARBON DISULFIDE) | RECIPIENT DE 1 L | 1 |
| 21. | TETRACLOROMETAN, PURITATE MINIM 99.5%, CAS: 56-23-5, (TETRACHLOROMETHANE) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 22. | TETRAHIDROFURAN ANHIDRU, FARA INHIBITORI, PURITATE MINIM 99.9 %, CAS: 109-99-9, , (TETRAHYDROFURAN) | RECIPIENT DE 1 L | 2 |
| 23. | ALCOOL IZOPROPILIC, i-PrOH, ACS REAGENT, PURITATE MINIM 99.5%, CAS: 67-63-0, (ISOPROPYL ALCOHOL) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 24. | TRIETILAMINA PENTRU SINTEZA, CAS: 121-44-8, (TRIETHYLAMINE) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 25. | ANHIDRIDA ACETICA (Ac ₂ O) PENTRU ANALIZA EMSURE® ACS,ISO,REAG. PH EUR., CAS: 108-24-7, (ACETIC ANHYDRIDE) | RECIPIENT DE 1 L | 2 |
| 26. | 1,2-DICLOROETAN, ACS REAGENT, PURITATE MINIM 99%, CAS: 107-06-2, (1,2-DICHLOROETHANE) | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |
| 27. | TOLUEN Puritate HPLC, CAS 108-88-3 | RECIPIENT DE 2.5 L | 1 |

3.10. Lotul Nr. 10 - Reactivi izotopici

Cod CPV: 33696400-9 Reactivi izotopici (Rev.2)

Lista de materiale:

| Nr. crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|---|---------------------|-----------|
| 1. | CLOROFORM DEUTERAT, 99.80% D , UN 1888 HS-Code/Origin: 28459010 NP, | RECIPIENT DE 100 ML | 1 |



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE**

Str. Donat Nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România

Tel.: +40-264-584037; +40-731-030060 Fax: +40-264-420042

E-mail: itim@itim-cj.ro, Web: www.itim-cj.ro



| | | | |
|----|--|---------------------|---|
| 2. | TETRACLOROETAN DEUTERAT, UN 1702 HS-Code/Oriin: 28459010 NP 99.50%D | RECIPIENT DE 25 ML | 1 |
| 3. | DICLOROMETAN DEUTERAT, 99.60%D+, UN 1593 HS-Code/Oriin: 28459010 EU (METHYLENE CHLORIDE, D2) | RECIPIENT DE 25 ML | 1 |
| 4. | BENZEN DEUTERAT, 99.50%D, UN 1114 HS-Code/Oriin: 28459010 NP (BENZENE, D6) | RECIPIENT DE 25 ML | 1 |
| 5. | CLOROBENZEN DEUTERAT, D, 99% , UN 1134 HS-Code/Oriin: 28459010 NP (CHLOROBENZENE) | RECIPIENTE DE 25 ML | 1 |

3.11. Lotul 11 - Azobisizobutironitril

Cod CPV: 24326300-8 Peroxizi organici (Rev.2)

| Nr. Crt. | Denumire | UM | Cantitate |
|----------|---|-------------------|-----------|
| 1. | Azobisisobutyronitrile AIBN 98%, CAS: 78-67-1 | RECIPIENT DE 25 G | 1 |

4. DOCUMENTE ÎNSOȚITOARE

4.1. Produsele livrate vor fi insotite obligatoriu de certificat de calitate/declaratie de conformitate si fisa tehnica de securitate (FTS – in cazul bunurilor chimice de înaltă puritate) sau buletinul de analize al produsului (unde este cazul) in limba engleza sau romana.

5. CERINȚE DE PROTECȚIA MEDIULUI, SECURITATEA MUNCII ȘI PREVENIRE A INCENDIILOR

5.1. Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii.

Furnizorul va respecta încadrarea produselor în cerințele HG nr. 1022/2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

Pe parcursul îndeplinirii contractului se vor respecta prevederile Legii nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare, precum și celelalte acte normative conexe sau subsecvente.

Pe parcursul îndeplinirii contractului se va respecta legislația în vigoare în domeniul protecției mediului, informații relevante putând fi obținute de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

Actele normative și standardele indicate mai sus sunt considerate indicative și nelimitative.



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE**

Str. Donat Nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România

Tel.: +40-264-584037; +40-731-030060 Fax: +40-264-420042

E-mail: itim@itim-cj.ro, Web: www.itim-cj.ro



6. CERINȚE DE AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE, MANIPULARE

6.1. Furnizorul va efectua ambalarea produselor astfel încât să asigure integritatea acestora pe durata manipulărilor, transportului și depozitării. Ambalajele vor fi marcate conform normelor internaționale, astfel încât să fie asigurată integritatea la manevre de manipulare și condiții meteorologice nefavorabile.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

6.2. Produsele vor fi marcate în conformitate cu standardele în vigoare.

6.3. Produsele vor fi livrate în **ambalajul firmei producătoare și cu eticheta originală.**

7. TERMEN ȘI CONDIȚII DE LIVRARE

7.1. Livrare: *Franco/DDP sediu Beneficiar INCDTIM Cluj-Napoca*, cu transport inclus în preț. Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.

7.2. Termenul de livrare: **maximum 3 luni de la data semnării Contractului de achiziție, cu posibilitate de livrare totală sau parțială în avans.**

7.3. Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

8. CONDIȚII DE RECEPȚIE

8.1. Recepția produselor se finalizează prin încheierea unui *Proces Verbal de Recepție/aviz de însoțire a mărfii* semnat de ambele părți.

**ELABORAT,
Crina SOCACI**

**DIRECTOR PROIECT,
Mihaiela STUPARU**