

CONCEPT LOGISTIC

Materiale și echipamente pentru sistemul de distribuție Energie electrică

Contoare etalon monofazice și trifazice

Managementul lanțului de aprovizionare

Managementul lanțului de aprovizionare are ca obiectiv, pe de o parte, coordonarea activităților și fluxurilor de la furnizori până la clientul final și, pe de altă parte, integrarea gestiunii fluxurilor de-a lungul lanțului logistic, în special prin informatizarea datelor. Cele mai importante activități din lanțul logistic sunt considerate următoarele: procesarea, transportul, depozitarea și activitățile logistice cu valoare adăugată. În acest sens, punerea în aplicare a cerințelor de furnizare produse se va face cu respectarea prezentului Concept Logistic, după cum urmează:

I. Modalitatea de Comandare

Departamentul Logistică al Delgaz Grid S.A. este responsabil pentru managementul contractului de furnizare produse în relația cu Furnizorul, fiind autorizat să emită comenzi de aprovizionare, să monitorizeze execuția acestora, să urmărească livrările și să se ocupe de primirea și recepția fizică a bunurilor la depozitele logistice. De asemenea, Departamentul Logistică se ocupă de soluționarea problemelor contractuale și de comunicarea cu părțile implicate, gestionând totodată interfața cu clienții interni ai companiei.

Managementul lanțului de aprovizionare se realizează prin sistemul informatic SAP MM, care acoperă întregul procesul, începând de la cerere până la recepția bunurilor și consum, precum și acceptarea la plată a facturii fiscale emise de Furnizor. Comunicarea (fluxul informațional) în cadrul contractului se va face exclusiv prin intermediul persoanei desemnate din Departamentul Logistică, Biroul MRP (Material Requirements Planning), responsabilă cu gestionarea contractului. În comunicarea dintre părți se vor respecta denumirile standard legate de codurile de produse, conform definiției din contract (cod material SAP), precum și referința la termenii contractuali.

Comenzile de aprovizionare vor fi emise conform necesităților companiei Delgaz Grid S.A., respectând cerințele legale și cele contractuale (cantitate necesară, locații și termene de livrare, datele de contact ale persoanelor responsabile cu recepția etc.), dar și cele interne specifice (proces și sistem informatic de gestiune SAP MM).

Comenzile de aprovizionare vor avea menționate locațiile Delgaz- Grid S.A, unde se va face livrarea materialelor sau echipamentelor, acestea fiind:

- a) depozitele logistice ale Delgaz Grid S.A din **Iași, Bacău, Botoșani, Piatra-Neamț, Vaslui și Suceava (Șcheia);**
- b) **locațiile aferente lucrărilor de investiții** din raza de activitate a Delgaz- Grid S.A.

Cantitățile comandate pentru fiecare depozit logistic / șantier (lucrări de investiții) sunt diferite, stabilite în funcție de nevoile de consum ale Delgaz Grid S.A. Cantitatea minimă de livrare și transport trebuie

să fie definită explicit de către Furnizor în contract (oferta), luând în considerare livrările cu locații multiple / depozite, cu rutarea și consolidarea transportului pentru optimizarea costurilor, astfel încât procesul de comandare să poată fi aliniat la cerințele ambelor părți (Achizitor și Furnizor). De asemenea în oferta Furnizor va prezenta capacitatea de producție lunară pentru Delgaz- Grid S.A și / stocul de rezervă / siguranță, în cazul în care va constitui un astfel de stoc la dispoziția Delgaz Grid S.A

Comenzile de aprovizionare vor fi emise în conformitate cu condițiile INCOTERMS specificate în contract, pe baza următoarelor criterii:

- conform referatelor de necesitate aprobate în sistemul SAP-MM de către departamentele tehnice sau alte departamente beneficiare, care atestă necesitatea utilizării produselor;
- sau
- conform graficelor de livrare lunare, trimestriale sau anuale certe, care conțin toate elementele necesare pentru emiterea comenzilor de aprovizionare (materiale, depozite/locații șantiere investiții, cantități, dată livrării și alte detalii), definite în contractul de furnizare produse.

Confirmarea execuției comenzilor de aprovizionare de către furnizor se va realiza conform condițiilor specificate în documentul de comandă. În cazul apariției unor dificultăți în respectarea termenelor de livrare, furnizorul este obligat să informeze imediat responsabilul de contract din Departamentul Logistică și să propună un nou plan de livrare (grafic de livrare revizuit) pentru recuperarea întârzierilor. Acest nou plan de livrări (grafic revizuit) va fi analizat de Delgaz Grid S.A. pentru a se asigura că este aliniat cu cerințele de utilizare a materialelor (de ex. planuri de execuție lucrări, asigurarea stocurilor în depozite pentru consumul curent). În funcție de această analiză, furnizorul va fi informat cu privire la acceptarea sau respingerea planului propus, ori despre alte măsuri luate de Achizitor.

II. Cerințe privind etichetarea și ambalarea

Inscripționarea și etichetarea produselor, respectiv ambalarea și etichetarea ambalajelor sunt cerințe esențiale pentru o bună gestionare a logisticii și asigurarea trasabilității produselor, asigurând conformitatea cu reglementările și standardele din domeniu. În acest sens Furnizorul va respecta toate cerințele legale și cele interne ale Delgaz-Grid S.A, după cum urmează:

Produsele vor fi inscripționate și etichetate conform specificațiilor tehnice ale SC Delgaz Grid S.A.

Etichetarea ambalajelor se va face distinct pe fiecare unitate de ambalare (ex. cutie, palet), prin aplicarea durabilă a etichetei în poziție vizibilă, care să conțină informațiile necesare identificării, astfel:

- destinatar (numele și prenumele persoanei indicată în comanda de aprovizionare);
- denumire Furnizor / Producător;
- codurile SAP MM ale produselor și denumirea acestora din contract;
- cantități/UM/unitate de ambalare;
- dată fabricație și perioada de valabilitate a produselor
- paleți/cutiile ce necesită manevre speciale vor fi obligatoriu marcate cu simbolurile internaționale.

Împreună cu paleții sau cutiile, se va atașa o listă de componente pentru produsele formate din subansamble. Materialele serializate vor fi etichetate pe unitatea de ambalaj cu informațiile aferente

seriilor de pe produs (eticheta lipită pe unitatea de ambalare). Aceste etichete vor ajuta la identificarea rapidă a componentelor și vor facilita procesul de manipulare și asamblare, precum și identificarea și trasabilitatea produselor.

Ambalarea se va realiza astfel încât să asigure conservarea, integritatea și protecția bunurilor, fiind realizată astfel încât ambalajele să reziste la manipulare, transport și depozitare până în momentul utilizării bunurilor. Pentru aceasta, Furnizorul va respecta următoarele cerințe privind ambalajele utilizate pentru produsele contractate/comandate:

- să aibă masă și volum propriu cât mai redus;
- să asigure umplerea optimă a cutiilor, după caz;
- să respecte standardul pentru paleți;
- să fie compatibile cu produsul;
- să protejeze împotriva deteriorării, murdăririi sau influențelor de mediu, care ar putea afecta calitatea produselor;
- să fie ermetic închise și sigilate (ex. benzi de legare și securizare);
- să fie funcționale și să permită o deschidere/închidere ușoară, fără utilizarea de elemente auxiliare greoaie;
- să fie ușor de manipulat și să aibă stabilitate;
- să corespundă prescripțiilor legale de protecția mediului.
- în măsura posibilităților, ambalajele ar trebui să fie realizate din materiale reciclabile sau reutilizabile pentru a minimiza impactul asupra mediului.

! Ambalajele vor rămâne în proprietatea SC Delgaz Grid S.A. și nu se vor returna Furnizorului, acestea trebuind să fie alese pe baza unor criterii economice, calitative și de mediu, cu respectarea cerințelor legale și contractuale,

Ambalajele și modalitățile de ambalare se vor alege în funcție de tipul produsului de livrat, putând fi:

1. Cutie de carton:

- fabricată din carton rezistent (ondulat sau compact), care oferă o protecție adecvată împotriva șocurilor și zgârieturilor.
- adaptată în funcție de dimensiunea și greutatea bunurilor.
- greutatea maximă acceptată pentru o cutie este de 15 kg, pentru a permite manipularea manuală și poziționarea la raft în depozit de către personalul deservent.
- bunurile trebuie așezate uniform în cutie, ținând cont de dimensiune și greutate, centrul de greutate trebuie să fie cât mai aproape de mijloc.
- cutiile trebuie sigilate folosind suficientă bandă adezivă pe toate laturile coletului unde este necesar.

2. Cutie de lemn (ladă de lemn):

- pentru mărfurile grele și/sau voluminoase;
- fabricată din lemn solid și echipată cu elemente de fixare pentru a asigura stabilitatea și securitatea încărcăturii



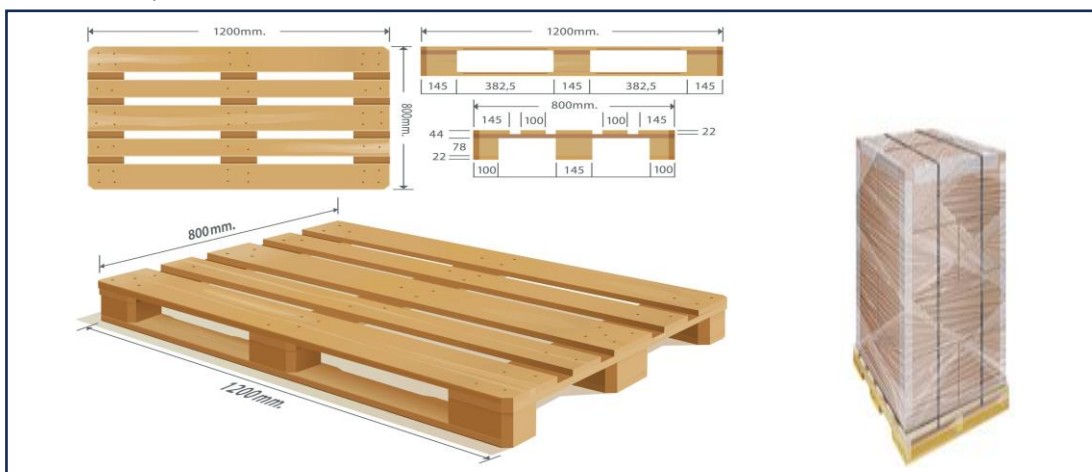
3. Palet:

- consolidează și protejează încărcătura în timpul transportului;

- fabricat din lemn, plasat sub încărcătură pentru a permite manipularea și stivuirea ușoară cu ajutorul echipamentelor de ridicare, cum sunt stivuitoarele sau macaralele;
- unitatea stivuită pe palet nu trebuie să depășească marginile paletului;
- paletul se înfoliază și se asigură cu bandă PPT în minimum două puncte, pentru a face față manipulării, astfel încât legăturile să nu se desfacă provocând accidente și/sau deteriorarea produselor.

Dimensiuni și capacitate palet:

- dimensiuni maxime de gabarit : **800 mm / 1200 mm / 1500 mm**
- greutate maximă admisă palet: **400 kg**
- marfa paletată trebuie să respecte dimensiunile paletului, fără depășire.
- înălțime cub palet (zonă manevră transpalet): **min 90 mm**

**Mențiune:**

Contoarele etalon se ambalează în cutii/valize rezistente (captușite cu material de amortizare la șocuri) la operațiuni de manipulare/transport și fixate în interiorul cutiei. În fiecare cutie, împreună cu contorul se va livra buletinul de verificare metrologica a contorului. *Cutia individuala a fiecarui contor se va eticheta, fiecare eticheta (atât cea de pe cutia individuală a contorului, cât și cea de pe cutia setului de contoare) să conțină denumirea SAP, codul SAP al materialului, seria producătorului, data fabricării, nr contract și poziția din comandă. Inscriptiionarea și etichetarea produselor se va face conform specificațiilor tehnice ale Achizitorului.* Paletul de contoare dacă este cazul, va fi etichetat cu urmatoarele date: nr de contoare, tipul contoarelor, producătorul, anul de fabricație și seriile contoarelor, conform cu specificația tehnică. Ambalajele individuale si colective se marcheaza vizibil si rezistent la umezeala , cu semne avertizoare privind continutul fragil si indicarea pozitiei in care ambalajele trebuie mentinute in timpul manipularilor, transportului si depozitarii.

Folia stretch (folie întinsă) se va utiliza pentru a înfășura și a proteja încărcătura de pe paleți. Aceasta este fabricată dintr-un material plastic flexibil și elastic, care se întinde pentru a strânge și fixa încărcătura pe paleți, asigurând o protecție împotriva murdăriei, umezelii și deteriorării mecanice.

Materialele de umplutură se vor utiliza pentru a umple spațiile goale din interiorul cutiilor și ambalajelor pentru a preveni mișcarea și deteriorarea mărfurilor în timpul transportului. Acestea pot include materiale precum hârtie creponată, bureți, bulgări de polistiren, bucăți de spumă sau chiar aerofilme, necesare pentru a oferi o protecție suplimentară împotriva șocurilor și vibrațiilor, asigurând că mărfurile rămân stabile și sigure în ambalaj.

Ambalaje speciale pentru mărfuri fragile sau sensibile la impact pentru a le proteja în timpul transportului. Acestea pot include ambalaje cu bule de aer, spumă de protecție, inserturi din carton sau alte materiale amortizante care absorb șocurile și protejează mărfurile împotriva loviturilor și zgârieturilor.

III. Cerințe de transport și manipulare

Instrucțiuni generale

Instrucțiunile de manipulare, transport și depozitare specifice produselor se vor transmite de către Furnizor înainte sau la prima livrare către persoana responsabilă de derularea contractului din Departamentul Logistică și/sau gestionarului Depozitului Logistic unde se efectuează prima livrare.

Asigurarea produselor în timpul transportului

Produsele vor fi așezate în mijloacele de transport și asigurate împotriva alunecării sau rostogolirii în timpul transportului, respectând ordinea descărcărilor la punctele de livrare astfel încât, în cazul destinațiilor multiple, la fiecare destinație să se poată descărca produsele aferente fără manevre suplimentare de rearanjare a produselor în mijlocul de transport.

Verificarea stării ambalajelor

La descărcare se va examina vizual starea ambalajelor și etichetelor, care trebuie să fie intacte (ambalaj sigilat, fără deteriorări, deformări sau alte probleme, lipsa etichete/etichete rupte).

Mijloacele de transport

Mijloacele de transport utilizate trebuie să permită descărcarea manuală (în cazul cantităților mici de materiale) și cu motostivuitoare/macara/pod rulant (în cazul materialelor paletizate sau de dimensiuni și greutate mari). În cazul produselor paletizate, mijloacele de transport vor fi dotate cu mijloace ajutătoare pentru operațiunile de descărcare (unelte, cărucioare, transpalet pentru manevre efectuate în mijlocul de transport) și/sau rampă de descărcare, astfel încât operațiunile de descărcare să poată fi efectuate corespunzător, în condiții de siguranță la toate locațiile de livrare.

Alte cerințe

- transportul trebuie realizat cu mijloace adecvate care asigură stabilitatea și siguranța produselor pe tot parcursul livrării.
- trebuie respectate toate normele de siguranță pentru transportul substanțelor chimice, inclusiv evitarea expunerii la temperaturi extreme și umiditate.

Restricții tonaj: nu cazul

Inspecția vizuală și refuzul de descărcare

La fiecare operațiune de manipulare marfă/descărcare din mijloacele de transport se va realiza inspecția vizuală de către personalul SC Delgaz Grid SA, responsabil de operațiune. În situația în care se apreciază că nu sunt îndeplinite condițiile pentru realizarea manipulării în condiții de siguranță, se va

comunica refuzul de descărcare marfă (ex: condiții meteo, încărcare defectuoasă a mărfii în mijlocul de transport, alte probleme).

Respectarea regulamentului de funcționare al depozitelor

În incinta spațiilor de depozitare ale SC Delgaz Grid SA (hale și platforme), furnizorul are obligația de a respecta Regulamentul de Funcționare propriu al Depozitelor. Acesta este afișat la loc vizibil în incinta depozitelor logistice, iar înainte de orice operațiune de încărcare / descărcare de marfă, acesta va fi adus la cunoștința furnizorului / transportatorului.

Cerințe e-Transport

Sistemul e-Transport este destinat monitorizării transporturilor de bunuri, asigurând trasabilitatea acestora pe întreg lanțul logistic. Furnizorul trebuie să respecte cerințele legale pentru integrarea și utilizarea sistemului e-Transport și va colabora îndeaproape cu Departamentul Logistică al SC Delgaz Grid S.A. pentru punerea în aplicare a cerințelor legale privind transporturile internaționale în cazul achizițiilor intracomunitare. În calitate de partener contractual aveți obligația de a ne comunica înainte cu maxim 3 zile datele eferente transportului pentru întocmirea declarației e-transport, astfel:

- denumire partener (expeditorul bunurilor)
- țară partener (expeditorul bunurilor)
- denumirea completă a bunurilor transportate
- cantitățile și contravaloarea bunurilor transportate
- denumire organizator transport
- codul de identificare fiscală al transportatorului - dacă acesta este din RO
- țară organizatoare transport
- număr vehicul (cap tractor)
- data preconizată pentru începerea transportului
- locuri de start și final traseu rutier: punct de frontier (sens intrare) / adresă livrare bunuri în RO

Codul UIT generat după introducerea acestor date în aplicația e-transport, va fi comunicat de către persoana responsabilă din DELGAZ- GRID S.A, înainte de inițierea fiecărui transport. Toate transporturile pe care societatea dumneavoastră le va efectua direct sau printr-un operator de transport trebuie să aibă codul UIT înscris în mod obligatoriu pe documentul de transport, lizibil și fără ștersături sau adăugări.

Pentru generarea codului UIT, utilizatorii declară în Sistemul RO e-Transport datele referitoare la transporturile de bunuri, cu maximum 3 zile calendaristice înainte de data declarată pentru începerea transportului. Termenul de valabilitate a codului UIT este de 5 zile calendaristice, respectiv de 15 zile calendaristice în cazul achizițiilor intracomunitare de bunuri, începând cu data declarată pentru începerea transportului. Utilizarea de către operatorul de transport rutier a codului UIT peste termenul de valabilitate a acestuia este interzisă.

Furnizorul este obligat să respecte legislația din România referitoare la e-transport, în caz contrar fiind pasibil de sancțiunile legale, inclusiv de confiscarea mărfii.

Sistemul e-Transport va permite monitorizarea în timp real a bunurilor transportate, de la punctul de plecare până la destinația finală. Orice modificare a traseului sau a stării transportului trebuie să fie înregistrată imediat în sistem, conform legii.



Nerespectarea acestor cerințe poate conduce la refuzul descărcării și primirii bunurilor de către SC Delgaz Grid SA (depozite logistice, depozite prestatori sau șantiere, după caz).

IV. Cerințe de Livrare și Recepție

1. Livrarea bunurilor

Livrarea bunurilor se va face numai în baza comenzilor de aprovizionare SAP MM. Bunurile livrate trebuie să fie însoțite de toate documentele menționate în contract, redactate în limba română. Primirea la depozite și intrarea în gestiune a bunurilor se face numai în baza **avizului de însoțire a mărfii** sau **copia facturii fiscale**, conform cerințelor legale;

În cazul în care bunurile vor fi livrate fără documentele însoțitoare necesare (aviz, copie factură), SC Delgaz Grid SA își rezervă dreptul de a refuza primirea/recepția acestora, toate costurile aferente fiind suportate de către Furnizor.

1. Planificarea livrărilor

Livrarea bunurilor se va realiza în baza planificării de livrare (dată și oră) agreată în prealabil cu personalul depozitelor logistice sau solicitanți, în cazul livrării în șantier.

Furnizorul are obligația de a comunica intenția de livrare cu cel puțin 2 zile înainte de livrare, pentru a permite organizarea spațiului de depozitare, pregătirea echipamentelor/utilajelor de manipulat și primirea bunurilor în bune condiții la locația de livrare.

Bunurile livrate fără un anunț/agreere prealabilă pot fi refuzate la livrare din cauza lipsei organizării logistice necesare. În acest caz, se va comunica Furnizorului planificarea de livrare (dată și oră).

2. Marja de întârziere

Marja de întârziere acceptată la livrare, la locație, este de maxim 60 minute de la data și ora agreată împreună cu personalul depozitelor logistice sau solicitanți, în cazul livrării în șantier. După scurgerea acestui timp, materialele vor fi replanificate pentru primire/descărcare, în funcție de disponibilitate.

3. Timpul mediu de preluare/manipulare

Timpul mediu de preluare/manipulare a unui singur transport de gabarit cu materiale, de la sosirea acestuia la depozitul logistic, este de circa 1 oră și 45 minute.

Informațiile legate de depozitele logistice (adrese, persoane de contact, s.a) se regăsesc în tabelul atașat Conceptului Logistic, care va fi actualizat și transmis către Furnizor, de către Dep. Logistică, dacă va fi cazul.

Poruțiu Nicolae

Specialist Coordonator Depozite

Data

15.01.2026

DEPOZITE LOGISTICE DELGAZ- GRID S.A (Segment electricitate)

Nr crt.	Nume și prenume personal	Funcție	Orașul, Adresa	Telefon mobil	Echipament de manipulare încarcare	Coordonate GPS
1	Frățiman Costel	Coordonator dep	Bacău, str. Arcadie Șeptilici, nr.2 R	0751 119 895	Transpalet Motostivuitor Macara	46.56145319106467, 26.883392788345304
	Vasiliu Petru	Gestionar		0730 170 213		
	Moisei Cristian-Viorel	Gestionar		0737 255 269		
	Beleuz Mircea-Daniel	Gestionar		0731 570 660		
	Luncanu Dragoș-Imad	Gestionar		0734 995 837		
2	Lupu Dorel	Coordonator dep	Iași, Valea Lupului, Soseaua Păcurari 151, Ecoland Park	0731 199 645	Transpalet Motostivuitor Macara	4.717.420.945.669.840 27.504.674.794.798.300
	Guzu Mihăiță	Gestionar		0748 025 325		
	Pascaru George-Robert	Gestionar		0731 570 657		
	Pricop Cătălin-Ioan	Gestionar		0758 025 309		
	Cobilăță Andrei-Marian	Gestionar		0753 093 713		
	Ilie Alexandru-Ionuț	Gestionar		0759 032 826		
3	Colonescu Cristian	Coordonator dep	Piatra Neamț, str. Apusului nr. 2 F	0748 025 310	Transpalet Motostivuitor Macara	46.9568167183422, 26.385230103179982
	Manolea Cătălin	Gestionar		0751 149 402		
	Mihai Marius-Gheorghe	Gestionar		0748 187 365		
	David Ionuț-Mădălin	Gestionar		0754 233 412		
4	Furtună Gabriel-Ionuț	Coordonator dep	Suceava, Platforma Industrială com. Șcheia, str. Humorului, nr.113	0748 025 276	Transpalet Motostivuitor Macara	47.65171488632206, 26.205316195400993
	Rusu Valentin-Ioan	Gestionar		0751 119 896		
	Olaru Vasile-Marian	Gestionar		0756 197 981		
	Moroșan Daniel-Andrei	Gestionar		0749 282 510		
5	Pricope Didel	Coordonator dep	Vaslui, str. Călugăreni, nr.103	0730 170 212	Transpalet Motostivuitor Macara	46.64179249983049, 27.716219879985815
	Aneculăsești Andrei-Ionuț	Gestionar		0752 311 935		
	Fornea Vlad-Cristian	Gestionar		0747 058 221		
	Florea Romeo	Coordonator dep	Botoșani, str. Pacea, nr.36	0755 039 838	Transpalet Motostivuitor	47.750503585314384, 26.63011133320469
	Ciorsac Dumitru-Daniel	Gestionar		0751 080 529		
	Irod Livian-Marian	Gestionar		0758 231 547		

Depozitele Logistice au în dotare transpaleti, moto / electro stivuitoare și macarale permanente sau cu închiriere punctuală pentru manipularea sarcinilor.

Alte locații de livrare: în 6 județe (Botoșani, Suceava, Iași, Bacău, Neamț, Vaslui), conform adreselor de livrare precizate în comenzile de aprovizionare SAP.