

**Dep. Dezvoltare și Monitorizare Procese Electricitate**  
**Serv. Suport Achiziții Electricitate****Caiet de Sarcini**  
**Cablu și Conductor****1. Introducere**

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Acestea definesc, fără a se limita la cele ce urmează, caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau, altele asemenea.

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii în domeniul Securității și Sănătății în Muncă sunt: Inspectoratul Teritorial de Muncă, Inspecția Muncii din cadrul Ministerului Muncii, Familiei și Protecției Sociale și, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii - București.

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii în domeniul Situațiilor de Urgență sunt: Inspectoratul pentru Situații de Urgență local și Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii în domeniul Protecției Mediului Înconjurător sunt: Agenția de Protecția Mediului locală și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

Instituțiile competente de la care ofertanții pot obține informații privind reglementările referitoare la impozitare sunt: Agenția Națională de Administrare Fiscală - Direcția Generală a Finanțelor Publice - Administrația Finanțelor Publice și Primăria Municipiului - Direcția de Taxe și Impozite Locale.

**În cadrul acestei proceduri, S.C. Delgaz Grid S.A. îndeplinește rolul de *Entitate contractantă*.**

Orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

**2. Contextul realizării acestei achiziții de produse**

Produsele supuse achiziției sunt necesare pentru lucrările de investiții, de mentenanță neplanificată și pentru lucrările pe tarif de racordare la rețea din instalațiile aparținând S.C. Delgaz Grid S.A..

**2.1 Informații despre Entitatea contractantă**

S.C. Delgaz Grid S.A. are ca obiect de activitate distribuția de energie electrică și de gaze naturale.

Sediul central al S.C. Delgaz Grid S.A. este în Târgu Mureș, B-dul Pandurilor nr. 42, codul poștal 540554, județul Mureș. Adresa de corespondență este: Iași, Str. Petru Movilă, nr. 38, codul poștal 700014, Iași, telefon 0232/40 59 99, fax 0232/40 59 98.

**2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Produsele supuse achiziției sunt necesare pentru lucrările de investiții, de mentenanță neplanificată și de racordare la rețeaua de distribuție conform planurilor de investiții / mentenanță.

### 2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Entitatea contractantă

Asigurarea serviciului de distribuție la parametri de calitate și, asigurarea continuității în alimentarea cu energie electrică a utilizatorilor.

### 2.4 Cadrul general al sectorului în care Entitatea contractantă își desfășoară activitatea

S.C. Delgaz Grid S.A. deține licența pentru distribuția de gaze naturale și distribuția de energie electrică.

În calitate de distribuitor de energie electrică, S.C. Delgaz Grid S.A. activează în zona de Nord-Est a României și cuprinde teritoriul a șase județe și anume: Iași, Bacău, Suceava, Botoșani, Neamț, Vaslui.

S.C. Delgaz Grid S.A. răspunde, la solicitările clienților și viitorilor utilizatori, în termenul prevăzut în standardul de performanță distribuție energie electrică și gaze naturale prin intervenții rapide și prin asistență specializată.

## 3. Descrierea produselor solicitate

Cablurile și conductoarele de joasă și medie tensiune sunt echipamente electrice destinate distribuirii energiei electrice. Conform Liniilor Directoare ale Delgaz Grid S.A., în ce privește investițiile noi, instalațiile și echipamentele electrice trebuie să fie proiectate, fabricate, montate, întreținute și exploatate astfel încât să asigure protecția împotriva pericolelor generate de energia electrică, precum și protecția împotriva pericolelor datorate incompatibilității cu mediul extern realizarea și testarea echipamentelor fiind în conformitate cu standardele europene precizate în specificațiile tehnice.

CodCPV principal:

31300000-9 - Sârmă și cabluri izolate

<b>Lot 1 - Cablu JT+MT</b>	31321210-7 - Cablu de joasă tensiune 31321220-0 - Cablu de tensiune medie
<b>Lot 2 - Torsadat MT + Conductor</b>	31321220-0 - Cablu de tensiune medie 31321100-3 - Linii de curent electric suspendate 31330000-8 - Cablu coaxial
<b>Lot 3 - Cablu de semnalizare</b>	31321700-9 - Cablu de semnalizare
<b>Lot 4 - Conductor Torsadat</b>	31321100-3 - Linii de curent electric suspendate
<b>Lot 5 - Conductoare Neizolate</b>	31321100-3 - Linii de curent electric suspendate
<b>Lot 6 - Conductoare FY și MYF</b>	31321210-7 - Cablu de joasă tensiune
<b>Lot 7 - Conductoare AFYI</b>	31321210-7 - Cablu de joasă tensiune

### 3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Entității contractante

Compania S.C. Delgaz Grid S.A. operează o rețea de gaze naturale în lungime de peste 20.000 km, respectiv o rețea de electricitate de peste 80.000 km care deservesc în total circa 3 milioane de clienți și acoperă județele din partea de Nord a României.

### 3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Asigurarea serviciului de distribuție a energiei electrice conform Standardului de Performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice (aprobat prin Ordinul 11/2016 ANRE cu modificările și completările ulterioare).

S.C. Delgaz Grid S.A. are obligația de a menține rețeaua de distribuție în parametri optimi de exploatare și de siguranță.

În conformitate cu prevederile art. 45 alin. (1) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, S.C. Delgaz Grid S.A., are următoarele obligații: "Exploatează, re tehnologizează, reabilitează și dezvoltă rețelele electrice de distribuție, cu respectarea reglementărilor tehnice în vigoare, în condiții economice, precum și cu respectarea legislației privind protecția mediului și promovarea eficienței energetice, astfel încât să fie asigurată capacitatea pe termen lung de a satisface solicitările rezonabile de racordare la rețeaua de distribuție".

În calitate de operator de distribuție, S.C. Delgaz Grid S.A., are obligația de a respecta prevederile Standardului de Performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice (aprobat prin Ordinul 11/2016 ANRE) și anume, are obligația de a asigura continuitatea în alimentarea cu energie electrică și parametrii de calitate tehnică pentru energia electrică distribuită și de a lua toate măsurile necesare pentru reducerea numărului și duratei întreruperilor precum și pentru soluționarea în termenul cel mai scurt a solicitărilor/cererilor/sesizărilor și reclamațiilor privind calitatea serviciului de distribuție.

### 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Realizarea planurilor de investiții planificate promovate de către S.C. Delgaz Grid S.A., asigurarea necesarului pentru remedierea intervențiilor neplanificate și efectuarea lucrărilor de racordare la rețeaua de distribuție.

### 3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Cablurile și conductoarele trebuie să aibă o funcționare economică, să poată fi operate în condiții de siguranță și să fie compatibile cu echipamentele existente în instalațiile Delgaz Grid S.A. Trebuie să respecte standardele și cerințele legislative aplicabile, chiar dacă acestea nu sunt menționate explicit în prezentul Caiet de Sarcini.

#### 3.4.1 Produse solicitate: Cabluri și Conductoare

Cantitățile supuse contractării se vor stabili la inițierea fiecărei achiziții specifice, prin invitația pentru depunerea ofertelor, în funcție de durata contractului și de necesitățile entității contractante de la acel moment.

**Cantități estimate a achizițiilor din cadrul sistemului dinamic de achiziție :**

##### Lot 1 - Cablu JT+MT

Nr. crt.	Cod SAP	Obiect Contract	U M	Cant.	Loc de livrare	Termen de livrare propus	Nr. ST	Durata min. de garantie
1	1401010229	CABLU NA2XABY 0,6/1KV 2X16 MMP	m	10.000	Cf comanda de aprovizionare	30 zile	ST 063, ST 065 ST 161	36 luni
2	20035068	CABLU NA2XABY 0,6/1KV 3X25 MMP	m	22.000				
3	1401010085	CABLU NA2XABY 0,6/1KV 4X16 MMP	m	16.000				
4	1401010228	CABLU NA2XABY 0,6/1KV 4X25 MMP	m	114.000				
5	1400023930	CABLU NA2XABY 5X25 MMP	m	36.000				
6	1400023916	CABLU NA2XABY 0,6/1KV 3X35+16 MMP	m	46.000				
7	1400023379	CABLU NA2XABY 0,6/1KV 3X70+35 MMP	m	30.000				
8	1400023380	CABLU NA2XABY 0,6/1KV 3X95+50 MMP	m	16.000				
9	1400023378	CABLU NA2XABY 0,6/1KV 3X150+70 MMP	m	74.000				
10	1401010084	CABLU NA2XABY 0,6/1KV 3X185+95 MMP	m	4.000				
11	1400023417	CABLU NA2XABY 0,6/1KV 3X240+120 MMP	m	16.000				
12	1401011536	CABLU NA2XY 0,6/1 KV 3X16 MMP	m	16.000				
13	1401011540	CABLU NA2XY 0,6/1 KV 4X25 MMP	m	50.000				
14	1401011538	CABLU NA2XY 0,6/1 KV 5X16 MMP	m	2.000				
15	1401011541	CABLU NA2XY 0,6/1 KV 5X25 MMP	m	20.000				
16	1400021160	CABLU N2XY 0,6/1 KV 4X6 U MMP	m	6.000				
17	1400022508	CABLU NA2XS(F)2Y 12/20KV 1X150/25	m	500.000				
18	20038372	CABLU NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x185/25	m	6.000				
19	20038371	CABLU NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240/25	m	2.000				
<b>Total</b>				<b>986.000</b>				

## Lot 2 - Torsadat MT + Conductor

Nr. crt.	Cod SAP	Obiect Contract	UM	Cant.	Loc de livrare	Termen de livrare propus	Nr. ST	Durata min. de garantie
1		CABLU TORSADAT MT TA2X(FL) 2Y-OL-3X50MMP	m	20.000	<i>Cf comanda de aprovizionare</i>	30 zile	ST 193 ST 063	36 luni
2	20037356	CABLU TORSADAT MT TA2X(FL) 2Y-OL-3X95MMP	m	60.000				
3		CABLU TORSADAT MT TA2X(FL)2Y-OL-3X150MMP	m	20.000				
4	1401010486	CONDUCTOR COAXIAL ACB2XCY 25/25	m	16.000				
5	1400023372	CONDUCTOR OL-AL.50/8 IZOLAT (OAC2X)	m	20.000				
				<b>Total</b>				
					<b>136.000</b>			

## Lot 3 - Cablu de semnalizare

Nr. crt.	Cod SAP	Obiect Contract	UM	Cant.	Loc de livrare	Termen de livrare propus	Nr. ST	Durata min. de garantie
1	1400023217	CABLU CSYEABY-F MASIV 4X4	m	16.000	<i>Cf comanda de aprovizionare</i>	30 zile	ST 063	36 luni
2	1400023275	CABLU CSYEABY - F MASIV 4X6	m	10.000				
3	1400023216	CABLU CSYEABY - F MASIV 7X1,5	m	6.000				
4	1401010236	CABLU CSYEABY MASIV - F 7X2,5	m	10.000				
5		CABLU CSYEABY - F 14X1,5	m	4.000				
6	1400022195	CABLU CSYEABY - F 14X2,5	m	4.000				
				<b>Total</b>				
					<b>50.000</b>			

## Lot 4 - Conductor Torsadat

Nr. crt.	Cod SAP	Obiect Contract	UM	Cant.	Loc de livrare	Termen de livrare propus	Nr. ST	Durata min. de garantie
1	1400021312	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 16+25	m	1.466.000	<i>Cf comanda de aprovizionare</i>	30 zile	ST 200	36 luni
2	1401010114	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 2x16+25	m	1.612.000				
3	1400021311	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 3X16+25	m	198.000				
4	1401010080	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 3x16+2x25	m	106.000				
5	1401010274	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 50OL-AL+50	m	30.000				
6	1400020953	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 50OL-AL+3X50+25	m	356.000				
7	1401010140	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 50OL-AL+3X70+25	m	508.000				
8	1401010598	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 50OL-AL+3X95	m	16.000				
9	1401010076	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 50OL-AL+3X95+16	m	28.000				
10		CONDUCTOR AERIAN NFA2X 50OL-AL+3X95+25	m	320.000				
11	1401010078	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 50OL-AL+3X95+2x16	m	126.000				
12	1400023583	CONDUCTOR AERIAN NFA2X 50OL-AL+3X95+2X25	m	318.000				
				<b>Total</b>				
					<b>5.084.000</b>			

## Lot 5 - Conductoare Neizolate

Nr. crt.	Cod SAP	Obiect Contract	UM	Cant.	Loc de livrare	Termen de livrare propus	Nr. ST	Durata min. de garantie
1	1400021284	CONDUCTOR AL. NEIZOLAT 35MMP PT.LEA	m	84.000	<i>Cf comanda de aprovizionare</i>	30 zile	ST 062	36 luni
2	1400021285	CONDUCTOR AL. NEIZOLAT 50MMP PT.LEA	m	246.000				
3	1400021286	CONDUCTOR AL. NEIZOLAT 70MMP PT.LEA	m	10.000				
4	1400021291	CONDUCTOR OL-AL 95/55 MMP	m	4.000				
5	1400021292	CONDUCTOR OL-AL.NORM. 120/21, PT.LEA	m	6.000				
6	1400021294	CONDUCTOR OL-AL.NORM. 185/32,PT LEA	m	8.000				
7	1400023374	CONDUCTOR OL-AL INTARIT 185/43, PT LEA	m	4.000				
8	1400021295	CONDUCTOR OL-AL.NORM. 240/40, PT.LEA	m	4.000				
9	1400023375	CONDUCTOR OL-AL.NORM. 300/50,PT LEA	m	4.000				
10	1400023376	CONDUCTOR OL-AL.NORM. 450/75,PT LEA	m	4.000				
11	1400021288	CONDUCTOR OL-AL.NORM. 50/8 MMP	m	1.050.000				

12	1400021289	CONDUCTOR OL-AL.NORM. 70/12 MMP	m	424.000				
13	1400021290	CONDUCTOR OL-AL.NORM. 95/15 MMP	m	10.000				
14	1400021298	CONDUCTOR OL-ZN 70 PT.LEA, GRESAT	m	4.000				
				<b>Total</b>	<b>1.862.000</b>			

### Lot 6 - Conductoare FY și MYF

Nr. crt.	Cod SAP	Obiect Contract	UM	Cant.	Loc de livrare	Termen de livrare propus	Nr. ST	Durata min. de garantie
1	1400021218	CONDUCTOR FY 2,5 MMP	m	46.000	Cf comanda de aprovizionare	30 zile	ST 063	36 luni
2	1400021219	CONDUCTOR FY 4 MMP	m	110.000				
3	1400021220	CONDUCTOR FY 6 MMP	m	1.234.000				
4	1400021221	CONDUCTOR FY 10 MMP	m	62.000				
5	1400021222	CONDUCTOR FY 16 MMP	m	4.000				
6	1400021224	CONDUCTOR FY 35 MMP	m	4.000				
7	1400021261	CONDUCTOR MYF 1,5 MMP	m	36.000				
8	1400021262	CONDUCTOR MYF 2,5 MMP	m	22.000				
9	1400021263	CONDUCTOR MYF 4 MMP	m	22.000				
10	1400021264	CONDUCTOR MYF 6 MMP	m	10.000				
11	1400021266	CONDUCTOR MYF 16 MMP	m	6.000				
12	1401010905	CONDUCTOR MYF 25 MMP	m	4.000				
				<b>Total</b>	<b>1.560.000</b>			

### Lot 7 - Conductoare AFYI

Nr. crt.	Cod SAP	Obiect Contract	UM	Cant.	Loc de livrare	Termen de livrare propus	Nr. ST	Durata min. de garantie
1	1400021250	CONDUCT AFYI 1X6MMP	m	44.000	Cf comanda de aprovizionare	30 zile	ST 063	36 luni
2	1401010261	CONDUCTOR AFYI 1X 16 MMP	m	10.000				
3	1401010262	CONDUCTOR AFYI 1X 35 MMP	m	8.000				
4	1400021256	CONDUCTOR AFYI 1X 70 MMP	m	54.000				
5	1400021257	CONDUCTOR AFYI 1X 95 MMP	m	14.000				
6	1400021258	CONDUCTOR AFYI 1X 120 MMP	m	136.000				
7	1400021259	CONDUCTOR AFYI 1X 150 MMP	m	12.000				
8	1400021260	CONDUCTOR AFYI 1X 240 MMP	m	58.000				
				<b>Total</b>	<b>336.000</b>			

### 3.4.2 Disponibilitate, dacă este cazul

Ofertantul va menționa în cadrul ofertei tehnice și financiare cantitățile maxime, perioada și condițiile de păstrare în regim de custodie a produselor comandate, fără costuri suplimentare pentru Achizitor.

### 3.5.1 Garanție

Perioada de garanție minimă acceptată de Entitatea contractantă este de **36 de luni de la data recepției cantitative** și se compune din două termene și anume:

- perioada de garanție la depozitare: minim 12 luni de la data recepției cantitative;
- perioada de garanție în exploatare: este egală cu (perioada de garanție oferită - n), unde "n" este egal cu numărul de luni de depozitare.

**Perioada de garanție finală cu care vor fi achiziționate produsele va fi stabilită în contract. Aceasta nu va putea fi mai mică decât cea menționată anterior.**

Orice neconformitate semnalată în perioada de garanție se notifică Contractantului / Furnizorului, conform termenilor contractuali.

- **Orice neconformitate ce apare în perioada de garanție oferită va fi adusă la cunoștința Furnizorului și în termen de 1 zi lucrătoare acesta va transmite un plan de măsuri privind remedierea defecțiunii.** Remedierea defecțiunii se va efectua fără costuri suplimentare pentru Entitatea Contractantă.

*Termenul pentru remedierea / înlocuirea produselor neconforme va fi de maximum 10 zile calendaristice de la data primirii notificării.*

Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

Dacă Contractantul / Furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul Contractantului / Furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de Contractant / Furnizor prin contract.

### **3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului**

**Termenul de livrare propus de Entitatea Contractantă este de 30 zile** de la primirea comenzii de aprovizionare.

*Ofertantul trebuie să aibă capacitatea de a livra, în perioada de valabilitate a contractului, cantitatea estimată de Entitatea contractantă.*

Livrarea, ambalarea și etichetarea produselor se va face conform Conceptului Logistic și Specificațiilor Tehnice.

Transportul materialelor și echipamentelor se poate asigura fie de către Furnizor fie de către Entitatea contractantă, în conformitate cu prevederile contractului.

Condiția de livrare este DDP locații din România ale Achizitorului indicate în comenzile trimise sau FCA, conform INCOTERMS 2020 după caz.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat 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 nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Graficul de livrare pentru fiecare contract în parte va fi pus la dispoziția ofertanților odată cu transmiterea invitației pentru depunerea ofertelor.

## **3.6 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul**

### **3.6.1 Instalare, punere în funcțiune, testare**

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Entității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți.

**Echipamentele trebuie supuse testelor de tip și de rutină (individuale) conform prevederilor standardelor în vigoare. Astfel, ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului certificatele complete pentru toate testele.**

**De asemenea, la cererea beneficiarului, testele de rutină vor fi realizate în prezența beneficiarului, caz în care furnizorul va trimite invitație de participare la probe cu minim trei săptămâni înainte de data execuției probelor.**

**Costurile aferente deplasării comisiei vor fi suportate de entitatea contractantă.**

### **3.6.2 Instruirea personalului pentru utilizare**

Contractantul va asigura pregătirea (instruirea) personalului beneficiarului în următoarele domenii:

- exploatare,
- mentenanță.

Pregătirea (instruirea) personalului beneficiarului va avea loc înainte de PIF.

Numărul de zile de instruire vor fi menționate de contractant în funcție de complexitatea echipamentului dar nu mai puțin de 2 zile.

### 3.6.3 Mediul in care este operat produsul

Cablurile și conductoarele vor fi montate atât la exterior, cât și în interior.

Trebuie să se asigure distribuirea energiei electrice.

### 3.6.4 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Conform Comandă de Aprovizionare și Concept Logistic.

### 3.7 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractantul / Furnizorul se obligă sa livreze produsele comandate conform Specificațiilor Tehnice anexate, în cantitatea / la locația menționate în comanda de aprovizionare emisă de S.C. Delgaz Grid S.A. si, conform termenului de livrare agreat în contractul de furnizare.

Entitatea contractantă se obligă sa recepționeze produsele comandate / livrate conform termenelor agreate în contractul de furnizare.

## 4. Documentații ce trebuie furnizate Entității contractante în legătură cu produsul

**Documentația tehnică aferentă produselor oferite** din care să reiasă îndeplinirea cerințelor din prezentul document și din specificațiile tehnice trebuie transmisă conform **Anexei 2 Documente/Informații ce trebuie furnizate Entității contractante în legătură cu produsele oferite** atât în format fizic cât și în format electronic.

## 5. Recepția produselor

Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile tehnice anexe la contract.

**Recepția produselor se poate realiza în mai multe etape**, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- **recepția cantitativă** se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Entitatea contractantă **în maxim 2 zi lucrătoare de la livrare**;
- **recepția calitativă** se va realiza de către comisia de recepție calitativă **în maxim 7 zile lucrătoare de la livrare**. Aceasta constă în verificarea vizuală a produselor, după transport și depozitare.

Inspekțiile și testele din cadrul recepției cantitative și recepției calitative se vor face la destinația finală a produselor, destinație indicată de Entitatea contractantă în comanda de aprovizionare.

Orice diferență cantitativă și/sau calitativă va fi adusă la cunoștința Contractantului/Furnizorului prin intermediul unei notificări, în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la termenele menționate mai sus.

**Daca vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor tehnice, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar în maxim 10 zile calendaristice de la primirea comunicării scrise Contractantul / Furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:**

- a) de a înlocui produsele refuzate, sau
- b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de Contractant / Furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat
- b) refuzat.

**La prima livrare, beneficiarul își rezervă dreptul de a face recepția calitativă la sediul furnizorului sau să solicite participarea la teste FAT. Această recepție se va face pentru fiecare tip de echipament oferit și va fi considerată o recepție calitativă de referință pentru livrările ulterioare atât din punct de vedere al conformității tehnice a produsului cât și din punct de vedere al documentației tehnice anexate la livrarea echipamentelor.**

**Costurile aferente deplasării comisiei vor fi suportate de entitatea contractantă.**

## **6. Modalități și condiții de plată**

Modalitățile și condițiile de plată sunt conform contractului aplicabil.

Conform art 3.3.2 din contract, termenul de plată general se calculează întotdeauna de la data ultimului eveniment în ordine cronologică:

- recepția calitativă a produselor ;
- înregistrarea facturii corecte la adresa menționată în comenzile de aprovizionare.

Termenul de plată propus este conform art 3.3.1 din contract.

## **7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)**

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta, în executarea contractului, obligațiile aplicabile după cum urmează:

### **7.1 Condiții privind Securitatea și Sănătatea în Muncă**

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii sunt Inspectoratul Teritorial de Muncă, Inspekția Muncii din cadrul Ministerului Muncii, Familiei, și Protecției Sociale și, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii-București.

Se vor respecta prevederile legislației de securitate și sănătate în muncă și reglementările specifice referitoare la aceasta.

Contractantului / Furnizorului îi revine răspunderea integrală pentru :

- respectarea normelor de protecție a muncii;
- asigurarea conformității și calității produselor conform specificațiilor tehnice anexate la Caiet de Sarcini - efectuarea probelor și încercărilor necesare în vederea utilizării acestora.

Respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă și a reglementărilor specifice prezentate anterior nu absolvă persoanele juridice și persoanele fizice de răspundere pentru lipsa de prevedere și asigurare a oricăror altor măsuri de securitate și sănătate în muncă, adecvate condițiilor concrete de desfășurare a activității respective.

Contractantului / Furnizorului îi revine răspunderea integrală pentru :

- respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă în vigoare și a instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă;
- respectarea legislației de protecție a mediului;
- asigurarea conformității și calității produselor conform specificațiilor tehnice anexate la Caiet de Sarcini, și a tuturor reglementărilor în vigoare care stau la baza execuției acestora;
- efectuarea probelor și încercărilor necesare în vederea utilizării acestora.

## **CLAUZE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ**

### **A) Obligații comune ale Contractantului / Furnizorului și Entității contractante**

a) să coopereze în vederea implementării prevederilor privind securitatea, sănătatea și igiena în muncă, luând în considerare natura activităților acestuia;

b) să se informeze reciproc despre riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională;

c) să informeze lucrătorii și/sau reprezentanții acestora despre riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională;

d) în cazul producerii unui accident de muncă, din comisia de cercetare vor face parte specialiști în securitatea muncii atât de la Contractant / Furnizor cât și de la Entitatea contractantă.

### **B) Obligații Contractantului / Furnizorului**

- a) să fie în posesia unei evaluări a riscurilor de accidentare și îmbolnavire profesională;
- b) să aibă întocmit un plan de prevenire și protecție, bazat pe evaluarea riscurilor;
- c) să aibă întocmite instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă, ținând seama de particularitățile activităților și ale locurilor de muncă;
- d) să asigure echipamente de muncă fără pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- e) să asigure, pentru lucrătorii proprii, echipamente individuale de protecție.

### C) ÎNREGISTRAREA ACCIDENTELOR DE MUNCĂ

Înregistrarea eventualelor accidente de muncă, se va face după cum urmează:

- a) Accidentul suferit de personalul Entității contractante în spațiul aflat în gestiunea acestuia, din vina achizitorului, se va înregistra de către Entitatea contractantă.
- b) Accidentul suferit de personalul delegat în spațiul aflat în gestiunea Entității contractante, din vina personalului delegat, se va înregistra de către personalul delegat.
- c) Accidentul suferit de personalul delegat în afara spațiului aflat în gestiunea Entității contractante, din vina acestuia, se va înregistra de către personalul delegat.

### Listă prevederi legislative de Securitate și Sănătate în Muncă

- Legea 319/2006 actualizată (modificată de: Legea nr. 51 din 19 martie 2012, Legea nr. 187 din 24 octombrie 2012; OU 68/2012 Legea 198/2018) - Legea securității și sănătății în muncă;
- IPSSM-02 DEE - instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice actualizată în data de 01.06. 2017;
- H.G. nr.1425/11.10.2006 (modificată de HG 955/2010 HG 1242/2011)-hotărâre pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006;
- Legea nr.245/2004 privind securitatea generală a produselor;
- HGR nr.1051/09.08.2006 - hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- H.G. nr.1091/01.10.2006 - hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate la locul de muncă;
- H.G. nr. 1146/30.08.2006 - hotărâre privind cerințele minime de securitate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- Ord. nr. 20/ 18.08.2010 modificat de Ordonanța nr. 8 din 30 ianuarie 2012 - privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor;
- Legea nr. 449/2003 modificată de OUG nr. 34 din 4 iunie 2014 - privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora;
- H.G. nr. 520/ 2016 - privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice
- H.G. nr. 300/2006 actualizată prin Ord. 242, HG 601/2007 - privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare și mobile.

### 7.1.2 Condiții privind situațiile de urgență

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii sunt Inspectoratul pentru Situații de Urgență local și Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

Se vor respecta prevederile legislației și reglementărilor specifice în vederea evitării producerii de incendii sau începăturilor de incendii avându-se în vedere a nu se extinde aceste fenomene.

### Listă prevederi legislative privind situațiile de urgență

- OMAI nr.160 /23.02.2007 Regulamentul de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență
- OMAI nr.75 /27.06.2019 *pentru Criterii de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență*
- OMAI nr. 163 / 28.02.2007 modificat prin OMAI/ OMCCPN 28/2338 în 2009 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

- Legea nr. 307 / 12.07.2006 republicată cu modificări în 17.04.2019 *privind apărarea împotriva incendiilor*;
- Ord. MI 138/2001 - Ordin pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind organizarea activității de apărare împotriva incendiilor-DGPSI-005
- OMAI nr.1234 /14.03.2006 și OMTCT nr.133 /03.02.2006 Regulament privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc
- OMAI nr 712/2005 modificat prin OMAI 786/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.
- Ordin MAI nr. 786 / 02.09.2005 *Privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.*

### **7.1.3 Condiții privind protecția mediului înconjurător**

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii sunt Agenția de Protecția Mediului locală și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

Contractantul / Furnizorul va pune la dispoziția Entității contractante instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață. Totodată se vor prezenta fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

Se vor respecta prevederile legislației și reglementărilor specifice referitoare la protecția mediului înconjurător.

Se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- utilizarea materialelor cu impact minim asupra mediului;
- modul de depozitare și gestionare a materialelor;
- colectarea și transportul materialelor;
- prevenirea poluării accidentale a solului și luarea măsurilor care se impun când aceasta se produce.

#### **- Protecția solului și subsolului, a calității apelor și a calității aerului**

Contractantul / Furnizorul trebuie să livreze echipamente și materiale care în timpul depozitării și funcționării instalațiilor să nu aibă pierderi de substanțe care ar putea polua aerul, apa și solul.

#### **- Gospodărirea deșeurilor, a substanțelor toxice și periculoase**

În baza HG nr. 1408/2008 Privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor chimice, toate materialele/produsele care conțin preparate chimice periculoase vor fi însoțite de fișa tehnică de securitate. Este obligatoriu ca produsele achiziționate să respecte condițiile privind certificarea conformității și să se încadreze în prescripțiile prevăzute în documentele tehnice normative, în vigoare în România, referitoare la:

- protecția sănătății
- securitatea muncii
- protecția mediului înconjurător.

Contractantul / Furnizorul va respecta prevederile HG 1022/10.09.2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului cât și prevederile Ordonanței nr. 20 din 18 august 2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor modificată și completată de către Ordonanța nr.8/30.01.2012.

#### **Listă prevederi legislative privind protecția mediului înconjurător**

- OUG nr.195/2005 – privind protecția mediului, aprobată de Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare aflate în vigoare;
- Legea nr. 107/1996 a apelor;
- Legea nr.104/28.06.2011, modificată și completată de HG 336/13.05.2015 și HG 806/26.10.2016 privind calitatea aerului înconjurător;

- OUG NR. 5/ 02.04.2015 Modificată și completată de OUG NR. 44/ 2019 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- HGR nr. 856/16.08.2002 modificată și completată de HG 210/28.02.2007 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și alte reglementări în vigoare;
- Legea nr.101/15.06.2011 republicată în 2014 pentru prevenirea și sancționarea unor fapte privind degradarea mediului;
- OUG nr. 196/22.10.2005 Privind Fondul pentru mediu modificată și completată de Legea nr.292/02.11.2007, OUG nr.15/23.02.2010, OUG nr.115/15.12.2010, OUG nr.71/31.08.2011, OUG nr.31/27.08.2013;
- Ordin nr. 578/06.06.2006 Pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu modificat și completat de Ordin nr. 607/17.12.2008, Ordin nr. 648/02.12.2009, Ordin nr. 1032/10.03.2011;
- Legea nr. 211/15.11.2011 Privind regimul deșeurilor;
- Legea 360/ 02.09.2003 republicata 12.03.2014 - privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG 662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase
- Regulament (CE) nr. 1.272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- HG. nr. 1061/10.09.2008 Privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

La elaborarea Caietului de Sarcini s-au respectat prevederile Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, cu toate modificările ulterioare.

La ofertare se vor respecta:

- Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale
- HGR nr. 394/2016 - normele de aplicare a legii.

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, 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 enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv :

- Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*
- Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*
- Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;*
- Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;*
- Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);*
- Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);*
- Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.]*

Actele normative și standardele indicate mai sus sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

Orice referire din cuprinsul prezentului Caiet de Sarcini, prin care se indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație, o autorizație/certificare/atestare, standard, se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea "sau echivalent".

## **8. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul**

Contractele încheiate prin *Sistemul Dinamic de Achiziție* vor fi derulate de către Departamentul Logistică.

## **9. Anexe**

**Anexa 1** - *Riscuri aferente implementării contractului*

**Anexa 2** - *Documente ce trebuie furnizate Entității contractante în legătură cu produsele oferite*

- **Specificația Tehnică nr. 062** - Conductoare Neizolate de 1 kV, 20 kV
- **Specificația Tehnică nr. 063** - Cabluri și Conductoare Izolate
- **Specificația Tehnică nr. 065** - Cabluri de medie tensiune cu izolația din XLPE
- **Specificația Tehnică nr. 161** - Cabluri de joasă tensiune
- **Specificația Tehnică nr. 193** - Cablu torsadat și accesorii pentru liniile electrice de medie tensiune
- **Specificația Tehnică nr. 200** - Cabluri de joasă tensiune torsadate pentru linii electrice aeriene

Cu respect,

Șef Serviciu Suport Achiziții Electricitate  
Laurențiu Ungureanu

Întocmit, Specialist Senior Suport Achiziții  
Marius Ciobanu

## **Anexa 1 - Riscuri aferente implementării contractului**

<b>Riscuri identificate</b>	<b>Măsuri de prevenire</b>
Produsele livrate nu corespund din punct de vedere cantitativ și calitativ cu cerințele din Specificațiile Tehnice și Caietul de Sarcini	Pentru produsele livrate, pentru care se va constata, la efectuarea recepției, că acestea nu corespund din punct de vedere cantitativ și calitativ cu cerințele din Specificațiile Tehnice și prezentul Caiet de Sarcini se vor prevedea clauze specifice în contracte, conform prezentului <i>Caiet de Sarcini</i> , <i>Cap. 5 Recepția produselor</i> . De asemenea, pentru produsele declarate neconforme în perioada de garanție, se vor prevedea clauze specifice în contractele subsecvente, conform prezentului <i>Caiet de Sarcini</i> , <i>Cap. 3.5.1 Garanție</i> .
Întârzieri în livrarea produselor care pot conduce la nerealizarea planului de investiții și de mentenanță	Pentru întârzieri ce pot apărea în livrarea produselor comandate se vor prevedea clauze specifice în contractele subsecvente de furnizare.
Incendiu/ Explozie/Nealimentare cu EE a abonaților pentru o perioadă nedeterminată	În cadrul Ofertelor Tehnice depuse vor fi incluse buletinele / testele pentru materialele / echipamentele oferite conform <i>Specificațiilor Tehnice</i> atașate prezentului <i>Caiet de Sarcini</i>
	Se vor respecta Instrucțiunile de montaj a materialelor / echipamentelor
	Se vor respecta Instrucțiunile de utilizare / întreținere a materialelor/echipamentelor
	Se vor respecta instrucțiunile privind recepția cantitativă și calitativă a materialelor / echipamentelor
	Se vor respecta instrucțiunile privind depozitarea materialelor / echipamentelor
	Se vor respecta instrucțiunile privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață și fișele de securitate pentru componentele periculoase, cu impact asupra mediului
Pericol electrocutare	Se vor respecta <i>Instrucțiunile de montaj / utilizare / întreținere a materialelor/echipamentelor</i>
Pericole de vătămare corporală	Se vor respecta <i>Instrucțiunile privind ambalarea, livrarea, transportul, descărcarea, manipularea, încărcarea, stivuirea, depozitarea materialelor / echipamentelor</i> în locațiile DEGR specificate în comenzile de aprovizionare (depozite logistice, șantiere, etc) Se va respecta <i>Conceptul Logistic DEGR</i>

**Anexa 2 - Documente ce trebuie furnizate Entității contractante în legătură cu produsele oferite, cablu și conductor, conform Specificațiilor Tehnice nr. 062, 063, 065, 161, 193 și 200.**

Nr. crt.	<b><u>MEMORIU TEHNIC - TOATE DOCUMENTELE VOR FI TRANSMISE ÎN LIMBA ROMANĂ</u></b>	OFERTANT ( DA/NU )	Nr. pag. (din ofertă)
1	<p><b>Documentația tehnică aferentă produselor oferite</b> din care să reiasă îndeplinirea cerințelor din specificațiile tehnice (planșe, descrierea părților componente, funcționare, caracteristici, transport, depozitare, reglementări aplicabile : legi, standarde, acte normative, prescripții tehnice, instrucțiuni de referință)</p> <p><b>Cărțile tehnice</b> redactate în limba română (pe suport de hârtie și în format electronic) trebuie să cuprindă: caracteristici funcționale, desene, instrucțiuni de montaj, gabarite, instrucțiuni de verificare)</p>		
2	<p><b>Anexele 2 ce conțin caracteristicile tehnice din Specificațiile tehnice : ST nr. 062, ST nr. 063, ST 065, ST 161, ST 193, ST 200</b> completate cu valorile oferite vs valori solicitate și, <b>declarația pe propria răspundere</b> din care să reiasă ca produsele oferite respectă cu strictețe specificațiile tehnice. Specificațiile tehnice se vor transmite în funcție de lotul pentru care se depune oferta, menționat la punct 3.4.1 din prezentul Caiet de Sarcini.</p> <p><b>În cazul neîndeplinirii unor performanțe sau cerințe solicitate, ofertantul va indica clar acest aspect.</b></p>		
3	<p><b>Declarație pe propria răspundere</b> din care să reiasă faptul că produsele sunt noi, nefolosite și sunt realizate astfel încât să funcționeze în condiții de protecție a mediului înconjurător</p>		
4	<p><b>Certificatul de garanție</b> cu perioada de garanție oferită</p>		
5	<p><b>Declarația de conformitate a produselor oferite / Declarația de performanță</b></p>		
6	<p><b>Declarație privind impactul asupra mediului.</b> <b>Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului</b> după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului</p>		
7	<p><b>Buletine de încercări și verificări de tip conform Specificațiilor Tehnice, cap. <u>Teste și acceptari</u> și, Documentații depuse la faza de ofertare</b></p> <p>Pentru <b>toate</b> încercările trebuie să fie menționat în opis, la Memoriu Tehnic, denumirea testului și nr. paginii din Memoriu Tehnic la care se regăsește.</p>		
8	<p><b>Declarație pe propria răspundere</b> din care să reiasă că ofertantul are capacitatea de a livra, în perioada de valabilitate a contractului, cantitatea estimată de autoritatea contractantă</p>		