



Fax

Delgaz Grid SA, Bd. Pandurilor 42, et. 4, 540554 Târgu Mureș

Operatori economici

Nr.fax:

25.03.2022, Tg Mures

Stimați domni/stimate doamne,

Delgaz Grid SA, vă invită să transmiteți oferta în vederea furnizării a **32 buc Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36÷110 kV**, conform descrierilor din Caietul de Sarcini și documentele atasate. Produsele vor fi livrate conform comenzilor SAP transmise către furnizor.

1. Principalele date ale achiziției:

- Comanda se va emite pentru 32 buc, cu livrare la: Bacau – 1 buc, Botosani – 1 buc, Iasi – 16 buc, Suceava- 10 buc. și Vaslui- 4 buc.;
- Documentele vor fi redactate în limba română;
- Atribuirea se face prin competiție, criteriul de atribuire aplicat: prețul cel mai mic;
- Prețul oferit va fi exprimat în lei și fără TVA;
- Termen de livrare: cca 30 zile de la data comenzii;
- Ofertele vor fi conforme cu cerințele din Caietul de Sarcini/ST;

2. Cerințe privind situația ofertantului și criteriile de excludere:

În situația în care ați mai colaborat cu compania Delgaz Grid SA în ultimii 3 ani pentru contracte de valori similare și procesul de calificare este încă valabil nu va fi efectuată o nouă calificare.

În orice altă situație veți primi informații suplimentare pentru calificarea dvs ca și furnizor Delgaz.

În vederea calificării Compania Delgaz utilizează o platformă online denumită Synertrade (unde se vor parcurge etapele calificării).

3. Cerințe privind capacitatea tehnică și economică a ofertantului:

Experiența similară: - nu se aplică

4. Oferta va conține:

- Oferta financiară, se va întocmi în lei, fără TVA. Prețul este ferm;
- Oferta tehnică;
- Termenul de livrare;

**Delgaz Grid SA**

Achiziții Administrative

Bd. Pandurilor 42,  
540554 Târgu Mureș  
Erwin Wagner

T +40-745 676 341

Abreviere ACC

Pagini: 3

Președintele Consiliului de  
Administrație

Volker Raffel

Directori Generali

Ferenc Csulak (Director General)

Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)

Petre Stoian (Adj.)

Anca Liana Evoiu (Adj.)

Sediul Central: Târgu Mureș

CUI: 10976687

Atribut fiscal: RO

J26/326/08.06.2000

Banca BRD Târgu Mureș

IBAN:

RO11BRDE270SV27540412700

Capital Social Subscris și Vărsat:

773.257.777,5 RON



**Fax**

Delgaz Grid SA, Bd. Pandurilor 42, et. 4, 540554 Târgu Mureș

Garanția;

Limba de redactare a ofertei : Romana;

Termenul de plata agreat este de 45 zile EOM de la facturare si depunere facturi;

Data limita pentru depunerea ofertei: 04.04.2022, pe adresa de e-mail erwin.wagner@delgaz-grid.ro.

Propunerea financiara va include toate cheltuielile aferente livrării produsului in conformitate cu cerintele din Caietul de Sarcini si a comenzilor de aprovizionare SAP, precum si orice alte cheltuieli necesare îndeplinirii contractului.

#### Termene de plată agreate DELGAZ-GRID

45 days EOM - net, *EOM=End of Month	Termenul general de plata este de 45 de zile. Partile convin de comun acord ca data scadentei facturii este stabilita pentru data de 5 a lunii urmatoare implinirii termenului general de plata. In cazul in care aceasta data va cadea intr-o zi nebanca, scadenta va avea loc in urmatoarea zi bancara raportat la data de 5 a lunii urmatoare implinirii termenului general de plata.
15 days EOM - 2% cash discount *EOM=End of Month	Termenul general de plata este de 15 de zile. Partile convin de comun acord ca data scadentei facturii este stabilita pentru data de 5 a lunii urmatoare implinirii termenului general de plata. In cazul in care aceasta data va cadea intr-o zi nebanca, scadenta va avea loc in urmatoarea zi bancara raportat la data de 5 a lunii urmatoare implinirii termenului general de plata.
15 days - 3% cash discount	In cazul in care Furnizorul opteaza pentru termenul general de plata de 15 zile acesta va acorda Achizitorului un discount de 3% raportat la valoarea platii. In aceasta situatie plata se efectueaza la expirarea celor 15 zile, fara a se mai astepta data de 5 a lunii urmatoare expirării termenului general de plata. In cazul in care aceasta data va cadea intr-o zi nebanca, scadenta va avea loc in urmatoarea zi bancara.

5. Calendarul de desfasurare va fi urmatorul:
- Solicitări de clarificare a documentatiei, termenul limita este 29.03.2022;
  - Trimiterea ofertelor, termenul limita este: 04.04.2022;
  - Calificarea furnizorilor in aplicatia de gestionare a relatiilor cu furnizorii – Synertrade (daca este cazul);
  - Analiza și clarificarea ofertelor;
  - Derularea unei runde de clarificarii a aspectelor neclare din oferta (daca este cazul);
  - Transmiterea comunicărilor finale si incheierea/semnarea contractului/emiterea comenzii cu ofertantul clasat pe locul 1;

Entitatea contractanta isi rezerva dreptul de a respinge din procedura operatorii economici care nu respecta criteriile de calificare precum si ofertele care nu respecta cerintele solicitate prin invitatia de participare si documentatia atasata.

Transmitem în atașament :

Președintele Consiliului de  
Administrație  
Volker Raffel  
Directori Generali  
Ferenc Csulak (Director General)  
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)  
Petre Stoian (Adj.)  
Anca Liana Evoiu (Adj.)  
Sediul Central: Târgu Mureș  
CUI: 10976687  
Atribut fiscal: RO  
J26/326/08.06.2000  
Banca BRD Târgu Mureș  
IBAN:  
RO11BRDE270SV27540412700  
Capital Social Subscris și Vărsat:  
773.257.777,5 RON



**Fax**

Delgaz Grid SA, Bd. Pandurilor 42, et. 4, 540554 Târgu Mureș

- Caiet de Sarcini/ST;
- Anexa privind protecția datelor

Cu stima,


Erwin Wagner  
(Responsabil Categorie Globala)

Președintele Consiliului de  
Administrație  
Volker Raffel  
Directori Generali  
Ferenc Csulak (Director General)  
Mihaela Loredana Cazacu (Adj.)  
Petre Stoian (Adj.)  
Anca Liana Evoiu (Adj.)  
Sediul Central: Târgu Mureș  
CUI: 10976687  
Atribut fiscal: RO  
J26/326/08.06.2000  
Banca BRD Târgu Mureș  
IBAN:  
RO11BRDE270SV27540412700  
Capital Social Subscris și Vărsat:  
773.257.777,5 RON

<b>DELGAZ</b> grid	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36÷110 kV	Indicativ	<b>ST 384 RO</b>
		Pagina: 1 / 9	


**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ**  
**pentru**  
**DETECTOR DE TENSIUNE DE TIP CAPACITIV PENTRU**  
**TENSIUNI DE UTILIZARE 36 ÷ 110 kV**

Prezenta specificație tehnică s-a întocmit de către:  
**Departament Strategie și Tehnologie Rețea Electricitate**  
**Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate**  
din cadrul **DELGAZ GRID S.A.**


	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36÷110 kV</p>	Indicativ	ST 384 RO
		Pagina: 2 / 9	

## FOAIE DE VALIDARE

### Specificație tehnică pentru Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36 ÷ 110 kV

	Funcție/compartiment	Nume și prenume	Semnătura
<b>Aprobat:</b>	Director Departament Strategie și Tehnologie Rețea Electricitate	Stelian BULIGA	
<b>Verificat:</b>	Șef Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate	Marius IUZIC	
<b>Elaborat:</b>	Expert Tehnologie Construcții Electrice și Dotări	Cleopatra PURCARU	

Data intrării în vigoare	Actualizări document (A)	Elaborator variantă anterioară:
04.03.2022	A <sub>0</sub>	

	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b> pentru Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36÷110 kV	Indicativ	<b>ST 384 RO</b>
			Pagina: 3 / 9

## 1. Domeniul de utilizare

Prezenta specificație tehnică se aplică la achiziționarea detectoarelor de tensiune de tip capacitiv, care se vor utiliza în instalații electrice interioare și exterioare cu tensiuni nominale cuprinse între 36÷ 110 kV. Acestea trebuie să respecte în totalitate cerințele standardelor **SR EN 61243-1:2006 + A1:2010 (sau echivalent)**

## 2. Cerințe generale și specifice

Produsele achiziționate trebuie să îndeplinească cerințele generale specificate în standardele din Anexa 1 atașată, să poată fi operate în condiții de siguranță și să fie compatibile cu echipamentele existente în instalațiile DELGAZ GRID S.A.

### 2.1 Cerințe constructive generale

Toate dispozitivele trebuie să asigure o funcționare normală, în limita condițiilor de mediu și electrice de sistem, indicate de beneficiar în specificația tehnică.

Detectorul de tensiune va fi astfel construit încât operațiile curente de exploatare și întreținere să poată fi executate în condiții de securitate pentru operatori; va fi certificat din punct de vedere al securității muncii și va avea marcat în mod distinct și lizibil marcajul de securitate.


### 2.2 Cerințe specifice

Toate cerințele specifice se găsesc în capitolul 6. Anexe, Anexa 2: Tabel cu valorile caracteristicilor tehnice solicitate de achizitor și valorile ofertate ale acestor caracteristici.

### 2.3. Marcare și inscripționare


Detectorul de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36 ÷ 110 kV c.a. trebuie să aibă următoarele marcaje pe etichete din materiale rezistente în timp sau ștanțate cu minim următoarele date:

- domeniul tensiunii nominale;
- grupa de indicare;
- frecvența nominală;
- categoria climatică;
- numele și / sau marca comercială a producătorului;
- referință de tip, număr de serie;
- Simbolul grafic corespunzător utilizării în interior/exterior și pe timp de ploaie;
- indicația categoriei;

Simbol – dublu triunghi pentru scule și echipamente electrice  în conformitate cu **SR EN 61243-1:2006 + A1:2010 (sau echivalent)**

- raportul exact între înălțimea figurii și baza triunghiului este de 1,43 dar poate fi și 1,4 și 1,5.
  - anul de producție;
- standardul de referință **SR EN 61243-1:2006 + A1:2010 (sau echivalent)**

Durabilitatea marcării trebuie să reziste la o frecare succesivă cu o bucată de pânză înmuiată în apă timp de cel puțin 1 min, apoi cu o altă bucată de pânză înmuiată în izopropanol (CH<sub>3</sub>- CH(OH)- CH<sub>3</sub>) timp de încă 1 min.

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36÷110 kV</p>	Indicativ	ST 384 RO
		Pagina: 4 / 9	

## 2.4. Eliminarea deșeurilor

Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului 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 (dacă este cazul).

## 2.5. Teste și acceptări

### 2.5.1. Acceptarea echipamentelor

Delgaz Grid S.A. își rezervă dreptul de a asista la testarea produsului după ce s-a dat comanda de achiziție.

Detectorul de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni 35 ÷ 110 kV va fi acceptat doar dacă sunt îndeplinite cerințele din prezenta specificație tehnică.

### 2.5.2. Teste

Detectorul de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni 35 ÷ 110 kV trebuie să aibă toate verificările făcute în concordanță cu **SR EN 61243-1:2006 + A1:2010 (sau echivalent)**

După acceptarea ofertei, beneficiarul poate solicita efectuarea testelor de rutină (individuale) conform standardelor specifice. Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului certificatele tuturor testelor.

## 3. Documentații

### 3.1. Documentații depuse la faza de ofertare

Oferta depusă trebuie să conțină Specificația tehnică asumată și semnată de către furnizor. În cazul neîndeplinirii unor performanțe sau cerințe solicitate, ofertantul va indica clar acest aspect.


Pe lângă Specificația tehnică semnată, ofertantul va prezenta și următoarele documentații tehnice:

- Cărțile tehnice redactate în limba română (pe suport de hârtie și în format electronic) trebuie să cuprindă: descrierea echipamentului, domeniul de utilizare, instrucțiuni de utilizare conform anexei B din **SR EN 61243-1:2006 (sau echivalent)**) instrucțiuni privind înlocuirea bateriilor de alimentare, condiții de verificare a detectoarelor, ambalare, transport și depozitare, metode de întreținere și reparare, și garanții.
- Buletine de verificare pentru testele de tip, conform capitolului 6 din **SR EN 61243-1:2006 (sau echivalent)**
- Procedura proprie de testare ;
- Declarația de performanță/certificat/declarație de conformitate a produselor oferite.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase (dacă există), cu impact asupra mediului.

### 3.2. Documentații transmise la livrare

Odată cu fiecare echipament livrat, furnizorul va transmite și următoarele documente:

- Cărțile tehnice redactate în limba română (pe suport de hârtie și în format electronic) trebuie să cuprindă: descrierea echipamentului, domeniul de utilizare, instrucțiuni de utilizare conform anexei B din **SR EN 61243-1:2006 (sau echivalent)**, instrucțiuni privind

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36÷110 kV	Indicativ	<b>ST 384 RO</b>
			Pagina: 5 / 9

Înlocuirea bateriilor de alimentare, condiții de verificare a detectoarelor, ambalare, transport și depozitare, metode de întreținere și reparare, și garanții.

- Buletine de verificare pentru testele individuale și testele de lot, conform capitolului 6 din **SR EN 61243-1:2006 (sau echivalent)**.
- Certificat de garanție.
- Declarație de performanță/Certificat/declarație de conformitate a produsului livrat.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase (dacă există), cu impact asupra mediului.

#### 4. Logistica

##### 4.1. Ambalare, transport și depozitare

Toate materialele și echipamentele achiziționate vor fi livrate conform conceptului logistic al DELGAZ Grid S.A.

##### 4.2. Recepția

Recepția produselor livrate se va face în depozitele beneficiarului sau la locul de livrare specificat de către personalul de specialitate al DELGAZ Grid, conform prevederilor din Caietul de sarcini/documentația descriptivă. La recepție produsele vor fi verificate atât cantitativ cât și calitativ. Orice abatere de la cerințele exprimate în prezenta specificație tehnică va fi considerată neconformitate.

#### 5. Garanții

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

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

Prin caietul de sarcini/documentația descriptivă poate fi solicitată o altă perioadă de garanție, fiind prioritară, dar nu mai mică decât termenul precizat în prezenta Specificație Tehnică

#### 6. Anexe

##### Anexa 1 Standarde, legi și prescripții aplicabile


###### Standarde specifice:

<b>SR EN 61243-1:2006 - A1:2010</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Lucrări sub tensiune. Detectoare de tensiune. Partea 1: Detectoare de tip capacitiv utilizate în rețele electrice cu tensiuni alternative mai mari de 1 kV
<b>SR EN 60060-1:2011</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Tehnici de încercare la înaltă tensiune. Partea 1: Definiții generale și prescripții referitoare la încercări

###### Standarde și norme generale:

<b>SR EN 60068-1:2015</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Încercări de mediu. Partea 1: Generalități și ghid
---------------------------	-----------------------	--




	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b> pentru Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36÷110 kV	Indicativ	<b>ST 384 RO</b>
		Pagina: 6 / 9	

<b>SR EN 60068-2-6:2008</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Încercări de mediu. Partea 2-6: Încercări. Încercarea Fc: Vibrații (sinusoidale)
<b>SR EN 60068-2-14:2010</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Încercări de mediu. Partea 2-14: Încercări. Încercarea N: Variații de temperatură
<b>SR EN 60071-1:2006</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Coordonarea izolației. Partea 1: Definiții, principii și reguli
<b>SR EN IEC 60942:2018</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Electroacustică. Calibratoare acustice
<b>SR EN 61318:2008</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Lucrări sub tensiune. Evaluarea de conformitate aplicabilă sculelor, dispozitivelor și echipamentelor
<b>SR EN 61477:2009</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Lucrări sub tensiune. Prescripții minime pentru utilizarea sculelor, dispozitivelor și echipamentelor
<b>SR EN 61672-1:2014</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Electroacustică. Sonometre. Partea 1: Specificații
<b>SR EN ISO 3744:2011</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode tehnice în condiții apropiate de cele ale unui câmp liber deasupra unui plan reflectant
<b>SR EN 61439-1:2012</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale
<b>SR EN 60529:1995/A1:2003/A2:2015</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Grade de protecție asigurate prin carcase (Cod IP)
<b>SR EN 62262:2004</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Grade de protecție asigurate prin carcasa echipamentelor electrice împotriva impacturilor mecanice din exterior (cod IK)
<b>STAS 2612-87</b>	<b>SAU ECHIVALENT</b>	Protecția împotriva electrocutărilor. Limite admise


Produsele care îndeplinesc cerințele altor standarde autorizate vor fi acceptate doar dacă acestea au prevederi de calitate egale sau mai bune decât cele menționate anterior, caz în care furnizorul va prezenta diferențele dintre standardele adoptate și cele de referință.

#### Anexa 2 Date tehnice


<b>Producător</b>	
<b>Detectorul de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni 36 ÷ 110 kV</b>	

	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b> pentru Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36÷110 kV	Indicativ	<b>ST 384 RO</b>
		Pagina: 7 / 9	

Nr. crt.	Specificația caracteristicilor	U.M.	Valori solicitate	Valori oferțate
<b>1</b>	<b>Condiții climatice și de mediu</b>			
1.1	Locul de montaj		interior/exterior	
1.2	Altitudinea maximă	m	2000	
1.3	Temperatura aerului:			
	- minimă	°C	- 25	
	- maximă	°C	+ 55	
1.4.	Umiditatea relativă la 31°C	%	95%	
1.5.	Categorie climatică		N	
<b>2</b>	<b>Caracteristici tehnice generale</b>			
2.1	Tensiunea nominală de utilizare	kV	36÷ 110±10%	
2.2	Frecvența nominală	Hz	50	
2.3	Grupa de indicare		III	
2.4	Indicația categoriei		L	
2.5	Alimentare cu baterie		DA	
2.6	Detectorul de tensiune va fi livrat cu un element de cuplare pentru prăjina electroizolantă		DA	
2.7	Semnalizare optică Detectorul de tensiune trebuie să semnalizeze intermitent optic prezența tensiunii, iar semnalul trebuie să fie vizibil în mod clar pentru utilizatorul în poziție de lucru, chiar în condiții de soare puternic. Astfel, detectorul de tensiune trebuie să fie prevăzut cu LED-uri astfel încât să permită observarea semnalizării atât de persoana care manevrează detectorul, cât și de către o persoană poziționată lateral (șeful de formație). De asemenea, semnalizarea optică a prezenței tensiunii trebuie să poată fi vizualizată și în cazul utilizării detectorului de tensiune în poziție rabatată la 30°, 60° sau 90° față de axa prăjinii		DA	
2.8	Semnalizare acustică Detectorul de tensiune trebuie să semnalizeze intermitent acustic prezența tensiunii, iar semnalul trebuie să fie perceput de utilizatorul în poziție de lucru și în condiții normale de zgomot. Intensitatea semnalului trebuie să fie conform pct. 6.2.3. din <b>SR EN 61243-1:2006 (sau echivalent)</b>	db(A)	DA min. 67	
2.9	Rezistent la șocuri a) cădere liberă conform cap. 6.4.4. din <b>SR EN 61243-1:2006 (sau echivalent)</b> - nu trebuie să se deterioreze după căderea de la o înălțime de 1m dintr-o poziție orizontală pe o suprafață de beton. - nu trebuie să se deterioreze după căderea de la o înălțime de 1m + 20% din lungimea totală a detectorului de tensiune și a prăjinii electroizolante, dintr-o poziție oblică pe o suprafață de beton Detectorul de tensiune trebuie să funcționeze b) șocuri și vibrații sinusoidale		DA	

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36÷110 kV	Indicativ	ST 384 RO
		Pagina: 8 / 9	

Nr. crt.	Specificația caracteristicilor	U.M.	Valori solicitate	Valori oferite
	- trebuie să reziste la șocuri mecanice și vibrații conform cap. 6.4.3. și 6.4.5. din <b>SR EN 61243-1:2006 (sau echivalent)</b>			
2.10	Verificarea prealabilă și ulterioară a funcționării. Detectorul de tensiune trebuie să fie prevăzut cu elemente de autotestare, conform cap. 4.2.7. din <b>SR EN 61243-1:2006 (sau echivalent)</b> care să garanteze buna funcționare (semnalizare optică și acustică) înainte și după utilizare în instalațiile electrice aflate în exploatare. De asemenea, detectorul de tensiune trebuie să fie prevăzut cu elemente indicatoare privind starea de încărcare a bateriei de alimentare, respectiv indicarea unei funcționări defectuoase a detectorului de tensiune		DA	
2.11	Tensiune de prag Conform cap. 4.2.1.2 din <b>SR EN 61243-1:2006+A1:2010 (sau echivalent)</b> , tensiunea de prag trebuie să se încadreze în următorul interval: $0,10 U_n \max < U_t \leq 0,45 U_n \min$		DA	
2.12	Influența câmpurilor electrice a) Detectorul de tensiune trebuie să fie imun la câmpurile perturbatoare în fază, conform cap. 6.2.1.3. din <b>SR EN 61243-1:2006+A1:2010 (sau echivalent)</b> b) Detectorul de tensiune trebuie să fie imun la câmpurile perturbatoare în opoziție fază, conform cap. 6.2.1.4. din <b>SR EN 61243-1:2006 (sau echivalent)</b> , c) Detectorul de tensiune trebuie să fie imun la tensiunile perturbatoare, conform cap. 6.2.1.5. din <b>SR EN 61243-1:2006+A1:2010 (sau echivalent)</b> .		DA	
2.13	Influența frecvenței Tensiunea de prag a detectorului de tensiune trebuie să se încadreze în intervalul menționat la pct. 2.1 și la tensiunile de încercare cu frecvențele de 97% și 103% din frecvența nominală, conform cap. 6.2.4. din <b>SR EN 61243-1:2006+A1:2010 (sau echivalent)</b>		DA	
2.14	Nefuncționare la tensiuni continue - Detectorul de tensiune trebuie să nu semnalizeze în contact cu instalațiile electrice de curent continuu, conform cap. 6.2.8. din <b>SR EN 61243-1:2006+A1:2010 (sau echivalent)</b>		DA	
2.15	Timpul de funcționare Detectorul de tensiune trebuie să funcționeze fără defectări atunci când este supus la o tensiune egală cu $1,2 U_n \max$ menținută timp de 5 minute, conform cap. 6.2.9. din <b>SR EN 61243-1:2006+A1:2010 (sau echivalent)</b>		DA	
2.16	Influența climatică asupra indicației		DA	

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Detector de tensiune de tip capacitiv pentru tensiuni de utilizare 36÷110 kV	Indicativ	<b>ST 384 RO</b>
		Pagina: 9 / 9	

Nr. crt.	Specificația caracteristicilor	U.M.	Valori solicitate	Valori oferite
	Detectorul de tensiune trebuie să funcționeze corespunzător în condițiile de încercare menționate la cap. 6.4.6. din <b>SR EN 61243-1:2006+A1:2010 (sau echivalent)</b>			
2.17	Caracteristici detector de tensiune- pe timp cu precipitații: Condițiile de încercare sub ploaie artificială trebuie să fie conform cap. 6.1.1. din <b>SR EN 61243-1:2006 (sau echivalent)</b> și cap. 4.4.1. din standardul <b>SR EN 60060-1:2011 (sau echivalent)</b> - Tensiunea de prag trebuie să se încadreze în limitele menționate la pct. 2.1. din prezenta Specificație Tehnică - Detectorul trebuie să funcționeze fără defectări atunci când este supus la o tensiune egală cu 1,2 Un max, menținută timp de 5 minute		DA	
2.18	Caracteristici dielectrice Detectorul de tensiune trebuie să nu conturneze și să reziste la arcul electric în condițiile de încercare conform cap. 6.3.1 și 6.3.3 din <b>SR EN 61243-1:2006+A1:2010 (sau echivalent)</b>		DA	
2.19	Detectorul de tensiune va fi livrat împreună cu un <b>adaptor hexagonal</b> pentru cuplarea acestuia cu prăjina electroizolantă telescopică din dotarea formațiilor de lucru prevăzută cu sistem de cuplare cu <b>locaș "hexagon 12"</b> .		<b>DA</b>	
2.20	Masa maximă (cu baterie inclusă)	g	400	
2.21	Ambalare		Husă sau cutie de protecție	

## Informarea privind protecția datelor

Respectarea reglementărilor de protecție a datelor este foarte importantă pentru noi. Mai jos vă oferim o serie de informații cu privire la prelucrarea datelor dumneavoastră cu caracter personal.

Următoarele prevederi se aplică cu începere de la 25.05.2018, adică de la intrarea în vigoare a Regulamentului privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date (GDPR) .

### **A. Utilizarea datelor dvs. în încheierea, executarea și încetarea unei relații contractuale (Art. 6(1) lit. b, GDPR) sau în interesul nostru legitim (Art. 6(1) lit. f GDPR)**

Prelucrăm datele dvs. cu caracter personal în conformitate cu reglementările privind protecția datelor aplicabile în prezent.

Folosim datele dvs. pentru a încheia, executa și înceta un contract cu dvs. sau cu angajatorul dvs. Mai exact, aceste date reprezintă:

- Numele dvs.,
- Adresa dvs. de serviciu,
- Informațiile dvs. de contact de serviciu, precum număr de telefon și adresă de e-mail.

**Dacă sunteți partenerul nostru contractual direct**, adunăm informații suplimentare de la dvs., precum

- Datele dvs. bancare

în scopul încheierii, executării și încetării relației contractuale.

**Dacă sunteți reprezentant/ angajat sau persoana de contact al partenerului nostru contractual**, utilizăm datele dumneavoastră personale pentru a gestiona relația cu clientul pe care îl reprezentați sau este posibil să ne bazăm pe datele dvs. personale în pregătirea materialelor necesare prestării serviciilor. Putem prelucra unele dintre datele dvs. pentru îndeplinirea obligațiilor legale care incumbă în sarcina companiei în contextul serviciilor prestate, inclusiv pentru procesarea solicitărilor formulate sau efectuarea verificărilor și formalităților aferente derulării relațiilor comerciale de către companie sau pentru îndeplinirea unei obligații legale a companiei, stabilită prin reglementări ale Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE).

În toate cazurile, datele sunt furnizate fie direct de dvs., fie de către partenerul nostru contractual. Categoriile de date prelucrate în acest context sunt, în general date de identificare (nume, prenume, adresa de e-mail, telefon) adresa pentru care se solicită serviciile, adresa de corespondență precum și alte date personale pe care ni le puteți furniza direct sau care sunt necesare și rezultă ca urmare a desfășurării relațiilor contractuale (ca de exemplu: cod loc de consum, cod instalație, index, categorie consum etc).

Dacă nu am colectat aceste date direct de la dvs., le-am obținut din surse publice.

### **B. Prevederi legate de verificarea scorului de credit (interes legitim - Art. 6/1) lit. f, GDPR)**

**Dacă sunteți partenerul nostru contractual**, în anumite situații desfășurăm un proces de precalificare în vederea stabilirii relațiilor contractuale.

Acest lucru înseamnă că

- stabilim dacă, având în vedere prevederile Legii împotriva spălării banilor, ale și ale listei de sancțiuni UE aferente Directivelor 2580/2001 și 881/2002, putem intra într-o relație contractuală cu dvs. și
- verificăm bonitatea dvs.

În procesul de verificare a scorului de credit, înainte de încheierea contractului obținem informații privind bonitatea de la companiile de raportare a scorului de credit.

Putem refuza să încheiem un contract cu dvs. dacă verificarea întoarce indicatori negativi privind bonitatea dvs. Indicatorii de bonitate pot fi indicatori negativi gravi (insolvență, declarație pe proprie răspundere, cercetare în stare de arest), care sunt indicatori negativi ai activităților dvs. neconforme cu prevederile contractului.

Companiile de raportare a scorului de credit arhivează date pe care le primesc de la bănci și societăți comerciale. Aceste date includ nume, prenume, data nașterii, adresa cât și informații privind creanțe neachitate și activități neconforme cu contractele încheiate. Companiile de raportare a scorului de credit pun aceste date la dispoziția partenerilor lor pentru ca aceștia să poată verifica bonitatea. Cerințe: Partenerii contractuali ai companiilor de raportare a scorului de credit au un interes legitim cu privire la datele transmise. Un interes legitim poate fi intenția de a încheia un contract, de pildă. Dacă doriți să obțineți informații privind datele deținute cu privire la dvs., le puteți obține direct de la aceste companii.

#### **C. Prevederi legate de verificarea scorului de credit (interes legitim - Art. 6/1) lit. f , GDPR)**

Pentru a evita creanțele irecuperabile, monitorizăm inițierea procedurilor de insolvență.

#### **D. Perioadă de retenție**

**Următoarele prevederi se aplică angajaților partenerilor noștri contractuali:** Datele cu caracter personal furnizate de angajatorul dvs. sunt arhivate de noi într-o bază de date pe durata și în scopul plasării de potențiale comenzi suplimentare de către angajatorul dvs., până când angajatorul dvs. sau noi nu mai suntem interesați de menținerea unei relații de colaborare.

**Următoarele prevederi se aplică dacă dvs. sunteți partenerul contractual:** După încetarea relației contractuale, vom arhiva datele relevante acestei relații contractuale pe durata perioadelor legale de retenție și le vom șterge la expirarea acestei perioade. Sunt scutite datele cu caracter personal furnizate de dvs. pe care le arhivăm într-o bază de date pe durata și în scopul plasării de potențiale comenzi suplimentare de către noi, până când dvs. sau noi nu mai suntem interesați de menținerea unei relații de colaborare. Ne veți anunța în cazul în care nu mai sunteți interesat în menținerea unei relații de colaborare.

#### **E. Destinatari și Categoriile de destinatari**

În situațiile în care este necesar, oferim date cu caracter personal companiilor din grupul nostru sau prestatorilor de servicii externi (de pildă pentru facturare sau servicii IT) în baza legală a unui acord de prelucrare a datelor.

Alți destinatari ai datelor pot fi:

- Autoritățile publice, în baza prevederilor legale (de pildă prestatori de asigurări sociale, autorități fiscale, poliție, procuratură, agenții de reglementare).

## **F. Transferuri de date către țări terțe**

Transferurile de date către țări în care nu există un nivel adecvat de protecție a datelor („țări terțe”) rezultă în urma administrării, dezvoltării și operării sistemelor IT și doar în măsura în care a) transferul este permis, și b) există condiții speciale de transmitere către o țară terță, în special faptul că importatorul de date garantează un nivel adecvat de protecție a datelor conform clauzelor contractuale standard UE pentru transferul datelor cu caracter personal către procesatori de date din țări terțe.

Clauzele contractuale standard UE pot fi descărcate de la această adresă <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:039:0005:0018:DE:PDF>

## **G. Drepturile dumneavoastră**

Partea responsabilă de prelucrarea datelor dvs. este partenerul contractual. Puteți găsi aceste prevederi în contractul încheiat cu dvs. sau vă puteți întreba angajatorul.

Aveți dreptul să vă împotriviți în orice moment utilizării comerciale sau în alt scop a datelor dumneavoastră dacă această utilizare are loc în baza Art. 6(1) lit. f, GDPR (protecția intereselor legitime ale părții responsabile). Pentru a face acest lucru, tot ce trebuie să faceți este să ne trimiteți un simplu mesaj.

Puteți continua să solicitați informații în orice moment cu privire la datele dvs. pe care le deținem, corectarea erorilor cât și ștergerea acestora dacă datele nu mai sunt necesare sau, după caz, o restricție a procesării datelor dvs.

Aveți dreptul de a primi datele dvs. într-un format structurat, convențional, interoperabil și care poate fi citit în mod electronic, și de a le transfera unei alte părți responsabile dacă ați consimțit la comunicarea acestor date sau dacă prelucrarea acestora este necesară în vederea îndeplinirii unui contract. La cerere, vă vom transfera datele unui terț numit de dvs. sau unei alte companii.

Pentru a transmite o solicitare privind drepturile dumneavoastră, vă rugăm să contactați responsabilul nostru cu protecția datelor la următoarea adresă: [protectiadatelor@eon-romania.ro](mailto:protectiadatelor@eon-romania.ro)

În plus, puteți transmite o sesizare unei autorități de reglementare. Puteți apela la o autoritate de reglementare cu jurisdicție asupra adresei noastre sau a dumneavoastră.

Contractantul este obligat să își informeze angajații conform anexei „Informarea privind protecția datelor” că companiile din Grupul E.ON prelucrează date ale angajaților/ reprezentanților contractantului, și în ce constă această prelucrare. Dacă sunteți partenerul nostru contractual și, de pildă, în calitate de PFA sunteți acoperit de prevederile legislației privind protecția datelor, aceste informații

vă privesc în modul în care prelucrăm datele dumneavoastră cu caracter personal.