
	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Locator/detector cabluri	Indicativ	ST 273
		Pagina: 1 / 6	

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

pentru

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ LOCATOR / DETECTOR CABLURI

Prezenta specificație tehnică s-a întocmit de către:
Divizia Conectare la Rețea și Modernizare
Serviciu Politici Tehnice
din cadrul **DELGAZ GRID S.A.**

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Locator/detector cabluri	Indicativ	ST 273
		Pagina: 2 / 6	


FOAIE DE VALIDARE

Specificație tehnică pentru

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ LOCATOR / DETECTOR CABLURI


	Funcție/compartiment	Nume și prenume	Semnătura
Aprobat:	Manager Tehnic Centre Operațiuni Rețea	Corneliu Pâslariu	
	Șef Serviciu Politici Tehnice	Stelian BULIGA	
Verificat:	Senior Specialist Standardizare	Marius IUZIC	
Elaborat:	Inginer	Cătălin ATODIRESEI	

Data intrării in vigoare	Actualizări document (A)	Precizări privind modificările :
08.04.2016	A0	Florin Marius Manea
06.10.2017	A1	Cătălin ATODIRESEI

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Locator/detector cabluri	Indicativ	ST 273
		Pagina: 3 / 6	

Cuprins:

- 1. Domeniul de utilizare**
- 2. Cerințe generale și specifice**
- 3. Documentații**
- 4. Ambalare, transport și depozitare**
- 5. Garanții**
- 6. Anexe**

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Locator/detector cabluri</p>	Indicativ	ST 273
		Pagina: 4 / 6	

1. Domeniul de utilizare

Prezenta specificație tehnică se aplică pentru achiziția de locator/detector de cabluri din sistemul de distribuție al DELGAZ GRID. Detectoarele sunt utilizate pentru depistarea cablurilor îngropate (pământ și zidărie).

2. Cerințe generale și specifice

Se vor respecta specificațiile și condițiile din Anexa 1.

2.1 Marcare și inscripționare

Locatorul/ detectorul de cabluri va avea marcat în mod distinct și lizibil marcajul de conformitate "CE".

Inscripțiile și semnalizările de avertizare și de interzicere conform IP – SSM-33 .

2.2 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.

2.3 Teste și acceptări

Locatorul/ detectorul de cabluri va fi acceptat dacă sunt îndeplinite toate cerințele din prezenta specificație tehnică și dacă sunt livrate cu toate accesoriile necesare pentru buna funcționare și exploatare.


3. Documentații

3.1 Documentații depuse la faza de ofertare

Ofertă 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: caracteristici funcționale; instrucțiuni de montaj; gabarite; instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare.
- Buletine de verificare pentru testele de tip
- Procedura proprie de testare ;
- Lista verificărilor/operațiilor de mentenanță și graficul de execuție a acestora în timp.
- Declarația/certificat de conformitate a produselor oferite.
- Dovada existenței sistemului integrat de control al:
 - *calității* conform **SR EN ISO 9001:2015**, care garantează o asigurare continuă a proprietăților neschimbate ale produsului, conform solicitării utilizatorului;
 - *mediului* pentru produse, conform **SR EN ISO 14001:2015**;
 - *sistemului de sănătate și siguranță* la locul de muncă pentru produse, conform **SR EN OHSAS 18001:2008**.

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Locator/detector cabluri</p>	Indicativ	ST 273
		Pagina: 5 / 6	

- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase, 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: caracteristici funcționale; instrucțiuni de montaj; gabarite; instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare.
- Buletine de verificare pentru testele individuale și testele de lot.
- Lista verificărilor/operațiilor de mentenanță și graficul de execuție a acestora în timp.
- Certificat de garanție.
- Declarație/Certificat 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, cu impact asupra mediului.

4. Ambalare, transport și depozitare

Se vor preciza condițiile de depozitare al echipamentelor.

4.1 Recepția

Recepția produselor livrate se va face în depozitele beneficiarului, de către personalul de specialitate al DELGAZ Grid. 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.

La prima livrare, beneficiarul își rezervă dreptul de a face recepția calitativă la sediul furnizorului. Această recepție se va face pentru fiecare tip de echipament oferat 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.

5. Garanții

Perioada de garanție minimă acceptată de beneficiar se compune din doua termene și anume:

- perioada de depozitare: minim 12 luni de la data livrării;
- perioada de garanție în exploatare: minim 24 luni de la data punerii în funcțiune în condițiile în care PIF-ul s-a realizat în termenul de la punctul a). Dacă PIF-ul s-a realizat după expirarea perioadei de depozitare atunci perioada de garanție va fi de minim 24-n luni, unde „n” este numărul de luni care au trecut peste perioada de depozitare.

Perioada de garanție finală cu care vor fi achiziționate produsele va fi stabilită în contract, după negociere, dar nu poate fi mai mică decât cea menționată anterior.

6. Anexe

Anexa 1 Caracteristici și condiții tehnice

Caracteristici/funcții solicitate		Caracteristici/funcții oferite
Gamă de măsurare a tensiunii	Transmițător: 12 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400,1200V	

Gama de frecvență	Transmițător: 0...100 Hz	
Semnal de ieșire	Transmițător: 125 kHz	
Tensiune	Transmițător: Până la 1500 V CA/CC	
Detectarea locațiilor cablurilor la adâncime	Receptor: cabluri la adâncime/distanță în perete de 0..0,25 m	
Detectare a tensiunii principale	Receptor: 0...0,4 m	
Caracteristici generale	<ul style="list-style-type: none">- Localizează întreruperi și scurtcircuitări în cabluri electrice- Ajustarea sensibilității recepționării semnalului- Receptor cu afișaj LCD iluminat care afișează nivelul, codul semnalului recepționat și tensiunea- Localizează siguranțe și întreruptoare	
Specificații privind mediul înconjurător		Caracteristici/funcții oferite
Temperatura de funcționare:	Transmițător: 0 la 50°C Receptor: 0 la 50°C	
Temperatura de depozitare:	Transmițător: De la -20°C la +60°C Receptor: De la -20°C la +60°C	
Umiditate (fără condensare)	Transmițător: Max. 80% relativă Receptor: Max. 80% relativă	
Altitudinea de lucru	Transmițător: Până la 2000 m Receptor: Până la 2000 m	