


	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ TROLIU (CABESTAN)	Indicativ	ST 388 RO
		Pagina: 1 / 6	


SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
pentru
TROLIU (CABESTAN)

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.**

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ TROLIU (CABESTAN)	Indicativ	ST 388 RO
		Pagina: 2 / 6	

FOAIE DE VALIDARE

Troliu (Cabestan)

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

Data intrării in vigoare	Actualizări document (A)	Elaborator variantă anterioară:
06.05.2022	A ₀	

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ TROLIU (CABESTAN)	Indicativ	ST 388 RO
		Pagina: 3 / 6	

1. Domeniul de utilizare

Prezenta specificație tehnică se aplică la procedura de achiziție a unor trolii utilizate în activitatea formațiilor de construcții montaj din cadrul Delgaz Grid S.A. pentru derularea cablurilor de energie electrică pe tambur.

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. Condiții constructive generale

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

Troliile vor fi astfel construite încât operațiile curente de exploatare și întreținere să poată fi executate în condiții de securitate pentru operatori; vor fi certificate din punct de vedere al securității muncii și vor 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 oferite ale acestor caracteristici.

2.3. Marcare și inscripționare

Toate echipamentele vor fi inscripționate cu etichete din materiale rezistente în timp sau ștanțate cu minim următoarele date conform cap 7.2 și 7.3. din **SR EN 12733:2019 (sau echivalent)**:


- Numele și adresa producătorului;
- anul fabricației;
- Simbolizarea mașinii (exemplu troliu, cabestan etc);
- Simbolizarea seriei sau tipului;
- Numărul de serie
- Putere nominală în kW
- Sarcina maximă de utilizare

Durabilitatea marcării trebuie să reziste la o frecare succesivă sau la condiții de lucru în mediu cu praf sau alți factori care ar putea deteriora marcajul.

Dispozitivul va avea marcat în mod distinct și lizibil marcajul **“CE”** conform Directivei **2006/42/CE** a Parlamentului European și a Consiliului privind echipamentele tehnice și de modificare a Directivei **95/16/CE** (Publicarea titlurilor și a referințelor standardelor armonizate în temeiul legislației Uniunii în materie de armonizare) (2015/C 54/01)

2.4. Eliminare deșeuri

Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață.

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ TROLIU (CABESTAN)	Indicativ	ST 388 RO
		Pagina: 4 / 6	

Totodată se vor prezenta fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

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.

Troliu va fi acceptată doar dacă sunt îndeplinite cerințele din prezenta specificație tehnică.

2.5.2. Teste

Troliu va avea toate testele și verificările făcute în concordanță cu standardele în vigoare.

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: caracteristici funcționale; instrucțiuni de montaj; gabarite; instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare.
- Buletine de încercări pentru testele de tip conform
- 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, 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; instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare.
- Buletine de încercări pentru testele individuale sau testele de lot
- 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, cu impact asupra mediului.

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ TROLIU (CABESTAN)	Indicativ	ST 388 RO
		Pagina: 5 / 6	

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 24 de luni de la data recepției cantitative/calitative.

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

Toate trolile achiziționate trebuie să îndeplinească cerințele specificate în următoarele documente:

Standarde specifice:

SR EN 14492-1+A1:2010	SAU ECHIVALENT	Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 1: Trolii acționate
SR ISO 16625:2014	SAU ECHIVALENT	Instalații de ridicat și trolii. Alegerea cablurilor, tamburelor și rotelor

Standarde și norme generale

EN ISO 11691:2021,	SAU ECHIVALENT	Acustică. Măsurarea pierderii prin inserție a atenuatoarelor de zgomot în conducte, în absența curgerii fluidului. Metodă de control în laborator
EN ISO 11820:2003,	SAU ECHIVALENT	Acustică. Măsurarea atenuatoarelor în situ

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: Tabel cu valorile caracteristicilor tehnice solicitate de achizitor și valorile oferite ale acestor caracteristici

Nr.	Valori caracteristici tehnice
-----	-------------------------------

crt.	Troliu/Cabestan	U.M.	Valori solicitate de achizitor	Valori oferite de furnizor
0	1	2	3	4
1	Motor în 4 timpi		da	
2	Putere motor	kW	3	
3	Combustibil motor		benzină	
4	Forța minimă de tragere	DaN	500	
5	Lungimea minimă a cablului de tragere	m	250	
6	Diametrul minim al sufei de tragere	mm	5	
7	Viteza minimă de tragere a cablului	m/min	20	
8	Viteza de tragere a cablului trebuie să fie reglabilă		da	
9	Greutate maximă	kg	170	
10	Oprire automată la forma maximă de tragere		da	
11	Tambur cu decuplare pentru derularea cablului		da	
12	Alinierea automată a cablului pe tambur		da	
13	Dinamometru pentru setarea forței de tragere		da	