

<b>DELGAZ</b> <i>grid</i>	SPECIFICATIE TEHNICA pentru Platformă orizontală mobilă	Indicativ	ST_349
		Pagina: 1 / 6	

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ**  
**pentru**  
**Platformă orizontală mobilă**

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.**

**FOAIE DE VALIDARE****Specificație tehnică  
pentru****Platformă orizontală mobilă**

	<b>Funcție/compartiment</b>	<b>Nume și prenume</b>	<b>Semnătura</b>
<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>	Inginer stagiar Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate	Andrei-Vlad OLAR	<i>O.A</i>

Data intrării în vigoare	Actualizări document (A)	Elaborator variantă anterioară:
26.05.2021	A0	

## 1. Domeniul de utilizare

Prezenta specificație tehnică se aplică la procedura de achiziție: *Platformă orizontală mobilă*

## 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

Scara suspendată/Platforma orizontală va fi folosită pentru lucrul la înălțime.

Scopul acesteia este susținerea verticală pentru lucrul pe linii aeriene sau ca platformă orizontală.

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

Toate elementele vor fi astfel executate încât riscurile de explozie și/sau incendiu să fie minime.

Produsele vor fi construite astfel încât operațiile curente de exploatare și întreținere să poată fi executate în condiții de securitate pentru operatori și vor fi certificate din punct de vedere al securității muncii și va avea marcat în mod distinct și lizibil marcajul de securitate.

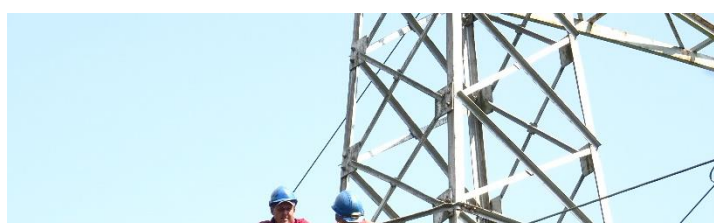
Elementele de strângere cu șurub trebuie să beneficieze de mecanisme speciale de autoblocare a șurubului astfel încât să se prevină desfacerea sau slăbirea filetului în condiții normale de exploatare sau datorită vibrațiilor.

### 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.



2.2.1 Imagine cu caracter orientativ



### 2.2.2 Imagine cu caracter orientativ



### 2.2.3 Imagine cu caracter orientativ

## 2.3. Marcare și inscripționare

Toate echipamentele vor fi inscripționate cu etichete din materiale rezistente în timp sau ștanțate cu următoarele date:

- fabrica producătoare;
- anul fabricației;
- tipul;

De asemenea, aceste trebuie să respecte marcajele din standardul **SR EN 131-3:2018 (sau echivalent)** Scări. Partea 3: Marcare și instrucțiuni pentru utilizator

Echipamentul va avea inscripționat pe etichetă **marcajul CE** (acest simbol indicând faptul că echipamentul respectă normele UE aplicabile produsului în materie de securitate, sănătate și protecția mediului).

## 2.4. Eliminare deșeuri

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.

## 2.5 Teste și acceptări

Scara suspendată/platforma orizontală trebuie să treacă următoarele teste înscrise în **SR EN 131-4:2020 (sau echivalent)** :

6.2.2 Strength test for ladders with hinges in longitudinal direction

6.2.4 Cyclic test of hinge joint

6.2.5.2 Strength test of the decking component

6.2.5.3 Strength test of the ladder and decking components in the platform position

6.2.5.4 Stability test of the ladders in the platform position

6.2.5.5 Test of decking component sliding

6.2.6 Cyclic test of hinge joints for lateral hinge ladders

6.2.7 Capacity to pass from storage positions to working position in lateral direction

De asemenea, scara suspendata/platforma orizontala trebuie sa indeplinească condițiile din tabelul A1.

### 2.5.1 Acceptarea echipamentelor

Delgaz Grid S.A. își rezervă dreptul de a asista la testarea scărilor suspendate/platformelor orizontale după ce s-a dat comanda de achiziție.

Scările suspendate/platformele orizontale vor fi acceptate doar dacă sunt îndeplinite toate cerințele din prezenta specificație tehnică și dacă sunt livrate cu toate accesoriile necesare pentru montaj și buna funcționare în exploatare.

### 2.5.2 Teste

Scările suspendate/platformele orizontale vor avea toate testele și verificările făcute în concordanță cu normele specifice 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 și instrucțiuni de folosire.
- Buletine de verificare pentru testele de tip;

	<b>SPECIFICATIE TEHNICA pentru Platformă orizontală mobilă</b>	Indicativ	ST_349
		Pagina: 6 / 6	

- Procedura proprie de testare ;
- Declarația de performanță/certificat/declarație de conformitate a produselor oferite.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare al produselor 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 și instrucțiuni de folosire.
- Buletine de verificare pentru testele individuale și testele de lot;
- Certificat de garanție.
- Declarația de performanță/certificat/declarație de conformitate a produselor oferite.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare al produselor după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase, 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, 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.

Înainte de prima livrare, beneficiarul își rezervă dreptul de participare la teste FAT. Această participare se va face pentru fiecare tip de echipament oferit.

## **5. Garanții**

Perioada de garanție minimă acceptată de beneficiar este de 24 de luni de la data recepției cantitative.

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 scările suspendate/platformele orizontale achiziționate trebuie să îndeplinească cerințele specificate în următoarele documente:

**Standarde specifice:**

<b>SR EN 131-1+A1:2020</b>	<b>Sau echivalent</b>	Scări. Partea 1: Terminologie, tipuri, dimensiuni funcționale
<b>SR EN 131-3:2018</b>	<b>Sau echivalent</b>	Scări. Partea 3: Marcare și instrucțiuni pentru utilizator

**Standarde și norme generale**

<b>SR EN 131-4:2020</b>	<b>Sau echivalent</b>	Scări. Partea 4: Scări cu îmbinări articulate simple sau multiple
<b>SR EN 131-7:2013</b>	<b>Sau echivalent</b>	Scări. Partea 7: Scări mobile cu platformă
<b>SR EN 353-2:2003</b>	<b>Sau echivalent</b>	Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Partea 2: Opritoare de cădere cu alunecare pe suport de ancorare flexibil

\*Cerințele se referă la respectarea Standardelor Române sau echivalente

Normele și reglementările menționate mai sus nu elimină obligația furnizorului de a respecta întrutotul legile, reglementările și prescripțiile legate de proiectarea, construcția, montajul, testarea, transportul, instalarea și operarea produselor furnizate.

**Anexa 2: Tabel cu valorile caracteristicilor tehnice solicitate de achizitor și valorile oferite ale acestor caracteristici**

<b>Producător</b>	
<b>Scară suspendată/Platformă orizontală</b>	

Nr. crt.	Scara suspendată/Platforma orizontală	Valori caracteristice		
		U.M.	Valori solicitate de achizitor	Valori oferite de furnizor
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>Caracteristici tehnice</b>			
1	Lungime minimă	m	6 (4+2)	
2	Număr de secțiuni	-	2	
3	Greutate maximă	kg	40	
	<b>Caracteristici de încărcare</b>			
4	Încărcare de lucru minimă pe verticală	daN	280	

5	Încărcarea de lucru minimă pe orizontală	daN	80	
	<b>Caracteristici constructive</b>	-	5	
6	Tip aliaj constructiv	-	Aluminiu	
7	Tip trepte	-	Ondulate	
8	Forma cârligului tubular de oțel	-	Formă de "C"	
	<b>Caracteristici de siguranță</b>			
9	Cârlig special cu verigă pentru adaptare cu element de blocare pentru agățarea pe conductor	-	DA	
10	Opritor de cădere	-	DA	
11	Lanț de siguranță	-	DA	