

	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ SORBENȚI ȘI ADITIVI PENTRU ULEI ELECTROIZOLANT	Pagini 7
---	--	-----------------

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
pentru
SORBENȚI ȘI ADITIVI PENTRU ULEI ELECTROIZOLANT

Drept de proprietate:

Prezentul document este proprietatea ÎS „**Moldelectrica**”. Multiplicarea sau utilizarea totală sau parțială a acestui document este permisă numai cu acordul scris al conducerii ÎS „**Moldelectrica**”.

CUPRINS

1.	OBIECTUL ȘI DOMENIUL DE APLICARE	3
2.	STANDARDE ȘI NORME DE REFERINȚĂ	3
3.	CARACTERISTICI TEHNICE	4
4.	MARCARE ȘI ÎNSCRIȚIONARE	4
5.	AMBALARE TRANSPORT RECEPȚIA ȘI DEPOZITARE	4
6.	GARANȚII ȘI POSTGARANȚII.....	5
7.	ANEXE	

1. OBIECTUL ȘI DOMENIUL DE APLICARE

Specificația se referă la achiziționarea aditivilor pentru ulei electroizolant utilizate pentru tratarea uleiurilor electroizolante de transformator folosit în echipamentele electrice din stațiile de transformatoare 10-400 kV și gospodăriile de ulei din gestiunea ÎS „Moldelectrica” [în continuare Beneficiar].

Prezenta specificația tehnică se aplică la achiziționarea:

- aditivului antioxidant pentru uleiuri electroizolante de transformator pe baza de 2,6 diterbutil - paracrezol.

Specificația tehnică cuprinde următoarele:

- caracteristici tehnice solicitate pentru sorbenți și aditivi pentru ulei electroizolant;
- condiții de igienă, sănătate și protecția mediului în conformitate cu legislația în vigoare;
- condiții de ambalare, marcare, livrare și precizări referitor la documentația de însoțire.

2. STANDARDE ȘI NORME DE REFERINȚĂ

În conformitate cu această specificația tehnică, sorbenți și aditivi pentru ulei electroizolant de transformator trebuie să îndeplinească, cerințele specificate în actele normative și standardele [ultima ediție] menționate mai jos:

IEC ISO 9001	Sisteme de management al calității. Cerințe
IEC ISO 14001	Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare
LEGE Nr.277	Legea nr. 277/2018 privind substanțele chimice
HG 505/2020	Hotărârea Guvernului pentru aprobarea Regulamentului privind exportul și importul de produse chimice periculoase
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Regulament al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
TY 38.5901237-90	Agidol -1 tehnic (BHT)

Normele și reglementările menționate mai sus nu elimină obligația Furnizorului de a respecta întru totul legile, reglementările și prescripțiile legate de producerea, testarea și livrarea produselor furnizate. În cazul în care produsele oferite sau furnizate se abat de la reglementările mai sus menționate, Furnizorul are obligația de a indica și descrie în detaliu aceste abateri. 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 justifica clar în oferta sa diferențele dintre standardele adoptate și cele de referință. Oferta trebuie să fie însoțită și de o copie a respectivului standard adoptat.

	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ SORBENȚI ȘI ADITIVI PENTRU ULEI ELECTROIZOLANT	Pagina 4 din 7
---	--	--

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Datele din acest capitol sunt complementări ale datelor tehnice din anexa 1.

Toate produsele oferite, trebuie să asigure o funcționare normală în limita condițiilor de mediu și aferente domeniului de utilizare indicate de Beneficiar în specificația tehnică.

Toate produsele oferite vor răspunde condițiilor de igienă, sănătate și protecția mediului îndeplinite în conformitate cu legislația Republicii Moldova în domeniu, produsele fiind realizate din materiale nepoluante și care nu prezintă radioactivitate.

3.1 Caracteristici – aditiv antioxidant pentru uleiuri electroizolante de transformator pe baza de 2.6 diterbutil - paracrezol

Aditiv antioxidant pentru uleiuri electroizolante de transformator pe baza de 2.6 diterbutil - paracrezol achiziționat în conformitate cu prezenta specificație tehnică este destinat pentru aditivarea uleiurilor electroizolante de transformator în echipamentul electric din stațiile de transformare 10-400 kV și gospodăriile de ulei din gestiunea Beneficiarului.

Produsul achiziționat reprezintă materialul higroscopic în formă de praf alb sau sur fără amestecuri destinat pentru stabilizarea spectrului larg de materiale polimerice. Denumiri comerciale sunt: Aghidol -1 tehnic, Ionol, BHT, Vanlube PCX, CAO-3 Antioxidant, Naugard BHT, Lowinox BHT.

4. MARCARE ȘI ÎNSCRIȚIONARE

Sorbenți și aditivi pentru ulei electroizolant de transformator achiziționate în conformitate cu prezenta specificație tehnică vor fi inscripționați pe ambalaj cu etichetele din materialele rezistente în timp sau ștanțate cu minim următoarele date:

- numele producătorului;
- denumirea produsului, marca de fabrică, tipul, granulația, etc.;
- data fabricației;
- numărul lotului;
- masa brută;
- termenul de garanție;
- datele referitor la protecția mediului ambiant și sănătatea și securitate ocupațională;
- standardul de fabricație;
- condiții de depozitare.

5. AMBALARE TRANSPORT RECEPȚIA ȘI DEPOZITARE

Toate produsele achiziționate vor fi livrate în conformitate cu INCOTERMS: or Chișinău, str. Ciocana 8 , depozitul central ÎS „Moldelectrica”

	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ SORBENȚI ȘI ADITIVI PENTRU ULEI ELECTROIZOLANT	Pagina 5 din 7
---	--	--

Aditivi pentru ulei electroizolant de transformator ce urmează să fie livrate în conformitate cu aceasta specificația tehnică vor fi pregătite pentru livrare astfel încât să se asigure condiții corespunzătoare pentru a nu se deteriora în timpul transportului la Beneficiar.

Aditivi pentru ulei electroizolant de transformator ce urmează să fie livrate în conformitate cu aceasta specificația tehnică trebuie să fie ambalate în saci de polietilenă, saci de hârtie cu folie de polietilenă intermediară sau alte recipiente oferite de producător care se asigură etanșeitate și protecția adecvată a produselor livrate de la factorii mediului ambiant.

Recepția produselor livrate se face în depozitele Beneficiarului de către personalul de specialitate al Beneficiarului. La recepție, produsele vor fi verificate atât cantitativ cât și calitativ. Orice abatere de la cerințele exprimate în prezența specificație tehnică va fi considerată neconformitate.

6. GARANȚII ȘI POSTGARANȚII

Perioada de garanție minimă acceptată de Beneficiar este 12 luni de la momentul fabricării.

Termenul rămas de garanție calculat din momentul livrării produsului la depozitul Beneficiarului trebuie să constituie minim 80% din termenul total de garanție pentru produsul livrat.

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

Furnizorul este considerat responsabil pentru eventualele defecte ascunse de fabricație care apar în timpul transportului sau perioadei de garanție și este obligat să înlocuiască produsele livrate în înțelegere cu Beneficiarul.

	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ SORBENȚI ȘI ADITIVI PENTRU ULEI ELECTROIZOLANT	Pagina 6 din 7
---	---	-------------------------------------

ANEXA 1

FIȘA TEHNICĂ ADITIV ANTIOXIDANT PENTRU ULEI ELECTROIZOLANT DE TRANSFORMATOR PE BAZA DE 2.6 DITERBUTIL - PARACREZOL				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
FURNIZOR				
TIP				
ȚARA DE ORIGINE				
CANTITATEA SPRE ACHIZIȚIE		kg	1500	
1	CONDIȚII CLIMATERICE ȘI DE MEDIU			
1.1	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 / +40	
1.2	Radiația solară maximă	kW/m ²	1.1	
1.3	Altitudine	m	≤ 1000	
1.4	Umiditatea relativă a aerului	%	100	
1.5	Domeniul de utilizare		aditivarea uleiului mineral electroizolant	
1.6	Mediul de imersie		ulei mineral electroizolant	
2	CARACTERISTICI			
2.1	Numărul CAS		128-37-0	
2.2	Formula chimică		C ₁₅ H ₂₄ O	
2.3	Tip aditiv		AGHIDOL-1 tehnic (Ionol, BHT) sau analog	
2.4	Aspect		praf	
2.5	Culoare		alb/sur	
2.6	Fracție de masă a tert-butil-phenol (BHT)	%	≥99,7	
2.7	Conținutul de umiditate	%	lipsa	
2.8	Conținutul de phenol	%	lipsa	
2.9	Conținutul de cenușă	%	≤0,008	
3	MARCAREA			
3.1	- fabrica producătoare		Da	
3.2	- denumirea produs		Da	
3.3	- cantitate de produs în recipient		Da	
3.4	- numărul lotului		Da	
3.5	- datele referitor la protecția mediului ambiant și sănătatea și securitate ocupațională		Da	
3.6	- standardul de fabricație		Da	
3.7	- condiții de depozitare		Da	

	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ SORBENȚI ȘI ADITIVI PENTRU ULEI ELECTROIZOLANT	Pagina 7 din 7
---	--	--

4	AMBALAREA			
4.1	Tip recipient			
4.2	Cantitate recipient	kg	max. 50	
4.3	Anul de fabricație			

Furnizor

Semnătură