

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: 21051449 din “09” 02 2022
Obiectul achiziției: Produse chimice pentru tratarea apei

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului Название модели товара/услуги	Țara de origine Страна происхождения	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant Полная техническая спецификация, предложенная участником тендера	Standarde de referință Эталонные стандарты
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Anionit AH-31 sau echivalentul	Tulsion A2XMP	India	Thermax Limited	ГОСТ 20301-74; ТУ 2227-344-00203447-99 sau echivalentul; Aspectul exterior - Granule neuniforme de culoare galbenă; Mărimea granulelor, mm - 0,4 – 2,0; Frația volumetrică, % nu mai puțin de – 92; Volumul specific al formei OH, cm ³ /g - 3,3 ± 0,2; Conținutul umidității, %, nu mai mult de – 5; Capacitatea totală de schimb, mg-echiv/m ³ , nu mai puțin de - 2,6; Capacitatea de schimb dinamică, mg-echiv/m ³ , nu mai puțin de – 1280; Rezistența osmotică, %, nu mai puțin de – 85	Aspectul exterior - Granule neuniforme de culoare galbenă; Mărimea granulelor, mm - 0,4 – 1,2; Frația volumetrică, % nu mai puțin de – 92; Volumul specific al formei OH, cm ³ /g - 3,3 ± 0,2; Conținutul umidității, %, nu	ISO 9001:2008; ТУ У 24.6-31812911-001:2010

					<p>mai mult de – 44-50; Capacitatea totală de schimb, mg-echiv/m³, nu mai puțin de - 1,6; Capacitatea de schimb dinamică, mg-echiv/m³, nu mai puțin de – 1280; Rezistența osmotică, %, nu mai puțin de – 85</p>	
Lotul 2						
Cationit C-100H sau echivalentul	Tulsion T 42 H	India	Thermax Limited	<p>ISO 9001:2008; Structura matricei polimerice - polistiren reticulat divinilbenzen; Aspectul exterior - Granule sferice de culoare cafenie; Conținutul umidității , % (forma H+) 51 -55; Capacitatea totală de schimb, forma H +: -cationit umed după volum, g-echiv/l, nu mai puțin de - 1,8; Forma ionică - H+; Numărul de particule întregi, % - 98; Granule cu fusuri, % - 2; Cioburi, % - 0; Formă neregulată, % - 0.</p>	<p>Structura matricei polimerice - polistiren reticulat divinilbenzen; Aspectul exterior - Granule sferice de culoare cafenie; Conținutul umidității , % (forma H+) 51 -55; Capacitatea totală de schimb, forma H +: -cationit umed după volum, g-echiv/l, nu mai puțin de - 1,8; Forma ionică - H+; Numărul de particule întregi, nu mai puțin de % - 98; Granule cu fusuri, mai puțin de% - 2; Cioburi, % - 0;</p>	<p>ISO 9001:2008; TY Y 24.6-31812911-002:2010</p>

					Formă neregulată, % - 0.	
Lotul 3						
Cationit C-104 sau echivalentul	Tulsion CXO 12MP	India	Thermax Limited	ISO 9001:2008; Structura matricei polimerice - Acril – divinilbenzen; Aspectul exterior - Granule sferice de culoare alb-gălbuie; Numărul de particule întregi, % nu mai puțin de – 95; Conținutul umidității , (forma H+)% - 45 -55; Greutate specifică, formă H+ umedă, cationit umed, g/ml - 1,18; Capacitatea totală de schimb, forma H +, : -cationit umed după volum, g-echiv/l, nu mai puțin de - 4,2; Forma ionică - H+.	Structura matricei polimerice - Acril – divinilbenzen; Aspectul exterior - Granule sferice de culoare alb-gălbuie; Numărul de particule întregi, % nu mai puțin de – 95; Conținutul umidității , (forma H+)% - 45 -55; Greutate specifică, formă H+ umedă, cationit umed, g/ml - 1,18; Capacitatea totală de schimb, forma H +, : -cationit umed după volum, g-echiv/l, nu mai puțin de - 4,2; Forma ionică - H+.	ISO 9001:2008; TY Y 24.6-31812911-002:2010
Lotul 4						
Anionit A-400 sau echivalentul	Tulsion A23	India	Thermax Limited	ISO 9001:2008; Structura matricei polimerice - polistiren reticulat divinilbenzen; Aspectul exterior - Granule sferice transparente de culoare galbenă-cafenie; Numărul de particule întregi, % nu mai puțin de - 98; Grupa funcțională - R(CH3)2N+; Conținutul umidității ,% - 48 - 57; Forma ionică - Cl-;	Structura matricei polimerice - polistiren reticulat divinilbenzen; Aspectul exterior - Granule sferice transparente de culoare galbenă-cafenie;	ISO 9001:2008; TY Y 24.6-31812911-001:2010

				<p>Capacitatea totală de schimb, nu mai puțin de: -schimbător de anioni umed după volum, g-echiv/l; - 1,3; Masa specifică în vrac, g/l - 690.</p>	<p>Numărul de particule întregi, % nu mai puțin de - 98; Grupa funcțională - R(CH₃)₂N⁺; Conținutul umidității, % - 48 - 57; Forma ionică - Cl⁻; Capacitatea totală de schimb, nu mai puțin de: - schimbător de anioni umed după volum, g-echiv/l; - 1,3; Masa specifică în vrac, g/l - 690.</p>	
Lotul 5						
Cărbune BAU				<p>ГОСТ 6217-74 sau echivalentul; Aspectul exterior- Boabe de culoare neagră fără impurități mecanice; Capacitatea de adsorbție după iod, % nu mai puțin de - 60; Volumul total al porilor după apă, cm³/g, nu mai puțin de - 1,6; Densitate în vrac, g / dm³ - 280; Compoziție fracției,%, Fracția de masă a rezidului pe sita: Nr. 36, nu mai mult de - 2,5; Nr. 10 , nu mai puțin de - 95,5; Pe un palet, nu mai mult de - 2,0; Fracție de masă a cenușei, %, nu mai mult de - 6; Fracție de masă a umidității, % nu mai mult de - 10.</p>		
Lotul 6						
Hidroantracit				<p>ГОСТ P 51641-2000; TY0321-001-188996991-99 sau echivalentul; Conținutul de cenușă, %, - 4,0; Conținutul de sulf, %, nu mai mult de - 1,0;</p>		

				Densitate în vrac (masa specifică), g/cm ³ , nu mai puțin de - 1,6; Masa în vrac (în volum), g/cm - 0,8-0,9; Capacitate de măcinare, % - 2,8- 4; Abraziune, % - 0,3-0,5; Compoziție granulometrică, mm - 0,8-2,0.		
Lotul 7						
Octadecilamina (ODA)				TY Y 24.6-34155997-003:2007 sau echivalentul; Densitatea, g/cm ³ - 0,86; Amina primară, nu mai puțin de - 98%; Amină secundară, nu mai mult de- 0,2%; Valoarea conținutului de amină - min. 204 mgKOH/g; Umiditatea;% - 0,2, Valoarea conținutului de iod (gI ₂ /100g) - max.3 Temperatura fierberii, C° - 346.8°, Aspectul - substanța sub formă de fulgi albi (granule mici de culoarea albă); Solubilitatea - Slab solubil.		
TOTAL						

Semnat: _____

Zanin Maksym

În calitate de: Director

Ofertantul: CPL GmbH

Adresa: Grafenberger Allee 277-287, 40237 Düsseldorf, Germany

