

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Procedura de achiziție: 21168229 din 08.02.2024
Obiectul achiziției: <b>Achiziționarea materialelor de filtrare, pentru anul 2024 (REPETAT)</b>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri/servicii</b>						
<b>Lotul 1</b>						
Schimbători de anioni slabi bazici	Tulsion A2XMP	India	Thermax Limited	<p><b>Conform cerintelor Caietului de Sarcini</b>            GOCT 20301-74;            TY 2227-344-00203447-99 sau echivalentul            Aspectul - particule neuniforme gălbui fără impurități            Compoziția granulometrică 0,3-2,0            Frația volumetrică, nu mai puțin % - 92            Conținutul de umiditate , % , - 5-55            Volum specific în formă OH-, nu mai mult de cm<sup>3</sup>/g - 2,7 - 3,3            Capacitatea statică totală de schimb, mg-echiv/cm<sup>3</sup>, nu mai puțin de - 2,5 - 2,6            Capacitatea dinamică de schimb, g- echiv/cm<sup>3</sup>, nu mai puțin de – 1280            Stabilitate osmotică, % nu mai puțin de - 85,0            Masa în vrac, g/dm<sup>3</sup> - 690-720</p>	Aspectul exterior - Granule neuniforme de culoare galbenă; Mărimea granulelor, mm - 0,3 – 2,0; Frația volumetrică, % nu mai puțin de – 95; Volumul specific al formei OH , cm <sup>3</sup> /g – 2,7 – 3,3; Conținutul umidității , %, nu mai mult de – 44-50; Capacitatea totală de schimb, mg-echiv/m <sup>3</sup> , nu mai puțin de - 1,6; Capacitatea de schimb dinamică, mg-echiv/m <sup>3</sup> , nu mai puțin de – 1280; Rezistența osmotică, %, nu mai puțin de – 95	ISO 9001:2008; TY Y 24.6-31812911-001:2010

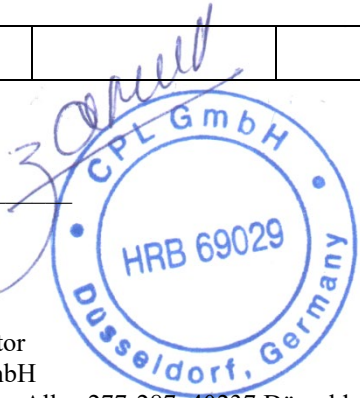
Lotul 2						
Schimbători de cationi puternici acizi	Tulsion T 42 H	India	Thermax Limited	<p><b><u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u></b>            FOCT 20298-2022            ISO 9001:2008 sau echivalentul            Aspectul - granule sferice transparente de culoare galbenă spre maro închis            Compoziția granulometrică:            - dimensiunile boabelor, mm - 0,315-1,25            - cota de volum a fracțiunii de lucru,% nu mai puțin de 96            - dimensiunile efective a boabelor, mm - 0,4-0,55            Conținutul de umiditate,% - 48-58            Volum specific în formă H, nu mai mult de cm<sup>3</sup>/g - 2,8            Capacitatea statică totală de schimb, mg-echiv/cm<sup>3</sup> nu mai puțin de - 1,8            Capacitatea dinamică de schimb, g- echiv/cm<sup>3</sup>, nu mai puțin de - 526            Stabilitate osmotică, % nu mai puțin de - 94,5            Masa în vrac, g/dm<sup>3</sup> - 800-840</p>	<p>Aspectul - granule sferice transparente de culoare galbenă spre maro închis            Compoziția granulometrică:            - dimensiunile boabelor, mm - 0,315-1,25            - cota de volum a fracțiunii de lucru,% nu mai puțin de 96            - dimensiunile efective a boabelor, mm - 0,53            Conținutul de umiditate,% - 49-55            Volum specific în formă H, nu mai mult de cm<sup>3</sup>/g - 2,8            Capacitatea statică totală de schimb, mg-echiv/cm<sup>3</sup> nu mai puțin de - 1,8            Capacitatea dinamică de schimb, g-echiv/cm<sup>3</sup>, nu mai puțin de - 526            Stabilitate osmotică, % nu mai puțin de - 94,5            Masa în vrac, g/dm<sup>3</sup> - 800-840</p>	ISO 9001:2008; TY Y 24.6-31812911-002:2010
Lotul 3						
Schimbători de cationi cu grupe carboxilice (slab acizi)	Tulsion CXO 12MP	India	Thermax Limited	<p><b><u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u></b>            FOCT 20298-2022            CAS 9052-45-3 sau echivalentul            Aspectul - granule sferice de culoare albă - gălbuie            Compoziția granulometrică :            - dimensiunile boabelor, mm - 0,315-1,6            - Frația volumetrică, %, nu mai puțin de 90 - 95            - dimensiunile efective a boabelor, mm, nu mai mult de 0,5 - 0,6</p>	<p>Aspectul - granule sferice de culoare albă - gălbuie            Compoziția granulometrică :            - dimensiunile boabelor, mm - 0,315-1,6            - Frația volumetrică, %, nu mai puțin de 90 - 95            - dimensiunile efective a boabelor, mm, nu mai mult de 0,5 - 0,6</p>	ISO 9001:2008; TY Y 24.6-31812911-002:2010

				<p>Capacitatea statică totală de schimb, mg-echiv/cm<sup>3</sup> nu mai puțin de 3,5  Conținutul de umiditate,% - 45-65  Stabilitate osmotică, % nu mai puțin de 60 - 75  Capacitatea dinamică de schimb, g- echiv/cm<sup>3</sup>, nu mai puțin de 1870  Masa în vrac, g/dm<sup>3</sup> - 730-790  Volum specific în formă H- nu mai mult de, cm<sup>3</sup>/g - 2,5 - 2,8</p>	<p>Capacitatea statică totală de schimb, mg- echiv/cm<sup>3</sup> nu mai puțin de 4,1  Conținutul de umiditate,% - 45-65  Stabilitate osmotică, % nu mai puțin de 95  Capacitatea dinamică de schimb, g- echiv/cm<sup>3</sup>, nu mai puțin de 1870  Masa în vrac, g/dm<sup>3</sup> - 730-790  Volum specific în formă H- nu mai mult de, cm<sup>3</sup>/g - 2,5 - 2,8</p>	
<b>Lotul 4</b>						
Cărbune filtrant cu granulare - Hidroantracit				<p><b>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</b>  TY 0321-001-188996991-99,  ГОСТ Р 51641-2000  ISO 2015-9001 sau echivalentul  Densitate, nu mai puțin de, g/cm<sup>3</sup> - 1,6  Densitatea în vrac, g/cm<sup>3</sup> - 0,7 - 0,9  Capacitatea de măcinare, nu mai mult de, % - 4  Fracțiune, % mai puțin de 4,0 mm - 5  4,0 – 6,0 mm - 95  Aspect - Boabe de culoare neagră cu un luciu metalic</p>		
<b>Lotul 5</b>						
Cărbune BAU	Norit GAC 830 W	China	Norit, Netherlands	<p><b>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</b>  ГОСТ 6217-74 sau echivalentul  ISO 2015-9001  Activitate de adsorbție (pentru iod), %, nu mai puțin de - 60  Volumul total al porilor în apă, cm<sup>3</sup>/g; nu mai puțin de - 1,6  Fracțiune de masă a cenușii, % , nu mai mult de - 6,0  Fracțiune de masă a umidității, % , nu mai mult de - 10,0  Aspectul - Boabe de culoare neagră fără impurități</p>	<p>Activitate de adsorbție (pentru iod), nu mai puțin de - 950  Volumul total al porilor în apă, m<sup>2</sup>/g; nu mai puțin de - 1150  Densitatea în vrac kg/m<sup>3</sup>, nu mai mult de - 500  Compoziția fracționară fracția de masă a rezidului pe sită:  № 36, % nu mai mult de - 2,5  № 10%, nu mai puțin de - 95,5  pe un palet, % nu mai mult de - 2,0  Fracția de masă de cenușă solubilă în apă, %, nu mai mult de – 0,1  Fracțiune de masă a umidității, % , nu mai mult de - 5,0</p>	ISO 9001:2008;

---

TOTAL						
-------	--	--	--	--	--	--

Semnata: \_\_\_\_\_



Zanin Maksym

În calitate de: Director

Ofertantul: CPL GmbH

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