

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: Achiziționarea materialelor de filtrare, pentru anul 2024 (REPETAT) |

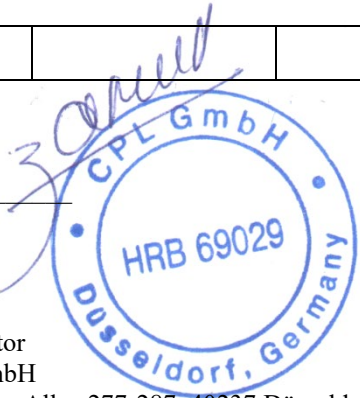
| Denumirea bunurilor/serviciilor | Denumirea modelului bunului/serviciului | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant | Standarde de referință |
|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Bunuri/servicii | | | | | | |
| Lotul 1 | | | | | | |
| Schimbători de anioni slabi bazici | Tulsion A2XMP | India | Thermax Limited | <p>Conform cerintelor Caietului de Sarcini ГОСТ 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 cm³/g - 2,7 - 3,3 Capacitatea statică totală de schimb, mg-echiv/cm³, nu mai puțin de - 2,5 - 2,6 Capacitatea dinamică de schimb, g- echiv/cm³, nu mai puțin de – 1280 Stabilitate osmotică, % nu mai puțin de - 85,0 Masa în vrac, g/dm³ - 690-720</p> | <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 , cm³/g – 2,7 – 3,3; Conținutul umidității , %, nu 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 – 95</p> | <p>ISO 9001:2008; TY Y 24.6-31812911-001:2010</p> |

| Lotul 2 | | | | | | |
|--|------------------|-------|-----------------|--|--|--|
| Schimbători de cationi puternici acizi | Tulsion T 42 H | India | Thermax Limited | <p>Conform cerințelor Caietului de Sarcini 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 cm³/g - 2,8 Capacitatea statică totală de schimb, mg-echiv/cm³ nu mai puțin de - 1,8 Capacitatea dinamică de schimb, g- echiv/cm³, nu mai puțin de - 526 Stabilitate osmotică, % nu mai puțin de - 94,5 Masa în vrac, g/dm³ - 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 cm³/g - 2,8 Capacitatea statică totală de schimb, mg-echiv/cm³ nu mai puțin de - 1,8 Capacitatea dinamică de schimb, g-echiv/cm³, nu mai puțin de - 526 Stabilitate osmotică, % nu mai puțin de - 94,5 Masa în vrac, g/dm³ - 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>Conform cerințelor Caietului de Sarcini 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/cm³ 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/cm³, nu mai puțin de 1870 Masa în vrac, g/dm³ - 730-790 Volum specific în formă H- nu mai mult de, cm³/g - 2,5 - 2,8</p> | <p>Capacitatea statică totală de schimb, mg- echiv/cm³ nu mai puțin de 4,1 Conținutul de umiditate,% - 45-65 Stabilitate osmotică, % nu mai puțin de 95 Capacitatea dinamică de schimb, g- echiv/cm³, nu mai puțin de 1870 Masa în vrac, g/dm³ - 730-790 Volum specific în formă H- nu mai mult de, cm³/g - 2,5 - 2,8</p> | |
| Lotul 4 | | | | | | |
| Cărbune filtrant cu granulare - Hidroantracit | | | | <p><u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u> TY 0321-001-188996991-99, ГОСТ Р 51641-2000 ISO 2015-9001 sau echivalentul Densitate, nu mai puțin de, g/cm³ - 1,6 Densitatea în vrac, g/cm³ - 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> | | |
| Lotul 5 | | | | | | |
| Cărbune BAU | Norit GAC 830 W | China | Norit, Nederlands | <p><u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u> ГОСТ 6217-74 sau echivalentul ISO 2015-9001 Activitate de adsorbție (pentru iod), %, nu mai puțin de - 60 Volumul total al porilor în apă, cm³/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, m²/g; nu mai puțin de - 1150 Densitatea în vrac kg/m³, 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