

**Техническая характеристика**  
(Лот 13)

***п-толуолсульфокислота:***

- Внешний вид: белый кристаллический порошок.
- Содержание основного вещества: более 95%.
- Примеси: менее 2%.
- Влажность: менее 4%.
- Содержание железа (ппм): менее 30.
- Температура плавления: 103–106 °С (моногидрат), 38 °С (безводная).
- Плотность при 20 °С: 1,24 г/см<sup>3</sup> (расплав).
- Растворимость в воде: хорошая (около 670 г/л при 20 °С).
- Кислотное число:  $\geq 580$  мг КОН/г.
- рН 5% водного раствора:  $\leq 1$ .
- Массовая доля воды:  $\leq 2\%$  (для моногидрата).
- Зольность:  $\leq 0,1\%$ .

Количество – 3 л.

Поставщик обязан предоставить полный пакет документов для регистрации товара в соответствии с приказом Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан №409 от 30 июня 2017 года.

Руководитель проекта



М. А. Елубай

**УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ**

Стоимость указана с учетом НДС по условиям DDP до города Павлодар.  
Условия оплаты: после поставки.

Срок поставки: не более 10 календарных дней с момента подписания договора.

**Техникалық сипаттама**  
(Лот 13)

***П-толуолсульфоқышқылы:***

- Сыртқы түрі: ақ кристалды ұнтақ.
- Негізгі заттың құрамы: 95% -дан астам.
- Қоспалар: 2% -дан кем.
- Ылғалдылығы: 4% -дан кем.
- Темір құрамы (ппм): 30-дан кем.
- Балқу температурасы: 103-106 °С (моногидрат), 38 °С (сусыз).
- 20 °С тығыздығы: 1,24 г/см<sup>3</sup> (балқыту).
- Суда ерігіштігі: жақсы (20 °С кезінде шамамен 670 г/л).
- Қышқыл саны:  $\geq 580$  мг КОН/г.
- 5% су ерітіндісінің рН:  $\leq 1$ .
- Судың салмақтық үлесі:  $\leq 2\%$  (моногидрат үшін).
- Күлділігі:  $0,1\% \leq$

***Саны - 3 л.***

Жеткізуші Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің 2017 жылғы 30 маусымдағы № 409 бұйрығына сәйкес тауарларды тіркеу үшін құжаттар пакетін ұсынуға міндетті.

Жоба

жетекшісі



М. А. Елубай

**ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ**

Шығын DDP шарттары бойынша Павлодар қаласына ҚҚС қосылғанда керсетілген.

Төлем мерзімі: жеткізілкеннен кейін.

Жеткізу уақыты: келісімшартқа қол қойылған күннен бастап 10 күннен аспайды.