Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17958589-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Зертханалық химиялық материалдар мен стандартты үлгілерді сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 87686736-ЗЦП3 |
| **Лоттың атауы:** | Ортофосфор қышқылы |
| **Лоттың сипаттауы:** | талдауға арналған таза |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Ортофосфор қышқылы, чда |
| **Саны, көлемі:** | 1.69 |
| **Өлшем бірлігі:** | Килограмм |
| **Жеткізу орны:** | 471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. Маңғыстау облысы, Ақтау қ. 32 шағын аудан, 1 ғимарат, жеткізуші өз күштерімен тауарды қоймаға түсіреді; |
| **Жеткізу мерзімі:** | Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 20 (жиырма) күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Ортофосфор қышқылы, чда (талдау үшін таза). ГОСТ 6552-80. Ортофосфор қышқылының массалық үлесі $H_3PO_4$-кемінде 85,0 %, тығыздығы-кемінде 1,69 г / см3, сыртқы түрі-суспензияланған бөлшектері жоқ мөлдір түссіз сұйықтық; кальцинациядан кейінгі қалдықтың массалық үлесі-0,10% - дан аспайды, Ұшпа қышқылдардың массалық үлесі ($CH_3COOH$) — 0,0010% - дан аспайды, нитраттардың массалық үлесі (no N) — 0,0005% - дан аспайды, сульфаттардың массалық үлесі ($SO_4$) — 0,002% — дан аспайды, хлоридтердің массалық үлесі (Cl) - 0,0002% - дан аспайды, аммоний тұздарының массалық үлесі ($NH_4$) — 0,002% - дан аспайды, Темірдің массалық үлесі (Fe) - 0,001% - дан аспайды, мышьяктың массалық үлесі (As) — 0,0001% - дан аспайды, ауыр металдардың массалық үлесі (Pb) — 0,0005% - дан аспайды, калий перманганатын қалпына келтіретін заттардың массалық үлесі (қайта есептегенде $h_3po_3$), - 0,005% - дан аспайды. Реактив зертханалық зерттеулерде қолдануға арналған. Өнімнің атауын, біліктілігін, концентрациясын, партия нөмірін, дайындалған күнін, жарамдылық мерзімін көрсете отырып және өндірушінің сапа паспортын (талдау сертификатын) ұсына отырып, герметикалық зауыттық қаптамада жеткізу. Бастапқы қаптама химиялық төзімді материалдан жасалуы керек және тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ететін қорғаныш сыртқы қаптамаға салынуы керек. Жеткізу кезінде өнімнің қалдық жарамдылық мерзімі жалпы белгіленген жарамдылық мерзімінің кемінде 80% -. құрауы тиіс. |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17958589-1 |
| **Наименование закупки:** | Закуп лабораторных химических материалов и стандартных образцов |
| **Номер лота:** | № 87686736-ЗЦП3 |
| **Наименование лота:** | Кислота ортофосфорная |
| **Описание лота:** | чистая для анализа |
| **Дополнительное описание лота:** | Ортофосфорная кислота, чда |
| **Количество:** | 1.69 |
| **Единица измерения:** | Килограмм |
| **Места поставки:** | 471010000, Мангистауская область, г.Актау Мангистауская область, г. Актау, микрорайон 32, здание 1, поставщик своими силами выгружает товар на склад; |
| **Срок поставки:** | В течение 20 (двадцати) дней по заявке заказчика |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Ортофосфорная кислота, чда (чистый для анализа). ГОСТ 6552-80. Массовая доля ортофосфорной кислоты $H_3PO_4$ — не менее 85,0 %, плотность — не менее 1,69 г/см³, внешний вид — прозрачная бесцветная жидкость, не содержащая взвешенных частиц; массовая доля остатка после прокаливания — не более 0,10 %, массовая доля летучих кислот ($CH_3COOH$) — не более 0,0010 %, массовая доля нитратов ($NO_3$) — не более 0,0005 %, массовая доля сульфатов ($SO_4$) — не более 0,002 %, массовая доля хлоридов (Cl) — не более 0,0002 %, массовая доля аммонийных солей ($NH_4$) — не более 0,002 %, массовая доля железа (Fe) — не более 0,001 %, массовая доля мышьяка (As) — не более 0,0001 %, массовая доля тяжёлых металлов (Pb) — не более 0,0005 %, массовая доля веществ, восстанавливающих перманганат калия (в пересчёте на $H_3PO_3$), — не более 0,005 %. Реактив предназначен для использования в лабораторных исследованиях. Поставка в герметичной заводской упаковке с указанием наименования продукта, квалификации, концентрации, номера партии, даты изготовления, срока годности и предоставлением паспорта качества (сертификата анализа) производителя. Первичная упаковка должна быть изготовлена из химически стойкого материала и помещена в защитную внешнюю упаковку, обеспечивающую сохранность при транспортировке и хранении. На момент поставки остаточный срок годности продукции должен составлять не менее 80% от общего установленного срока годности. |