

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>                                                     | № 17754261-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>                                                      | Орега рентген аппаратына арналған рентген сәуле шығарғышы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                           | № 88158910-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Лоттың атауы:</b>                                                            | Рентген түтікшесі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>                                                        | рентген сәулеленуін генерациялауға арналған                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b>                                                | Орега рентген аппаратына арналған рентген сәуле шығарғышы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Саны, көлемі:</b>                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Жеткізу орны:</b>                                                            | 351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын. ауданы<br>Қарағанды облысы, Қарағанды қ., аудан. Қазыбек би, С. Сейфуллин даңғылы,<br>19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>                                                         | тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 60 күнтізбелік күн ішінде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b> | <p>Орега рентген аппаратына арналған рентгендік сәулелендіргіш. Рентген түтігінің типі 2 фокусты, айналмалы анодты. Рентген түтігінің номиналды кернеуі кемінде 150 кВ. Максималды қыздыру тогы кемінде 5,4 А. Анодтың номиналды кіріс қуаты: кіші фокус кемінде 20 кВт, үлкен фокус кемінде 50 кВт. Кіші фокустық дақ кемінде 0,6 мм. Үлкен фокустық дақ кемінде 1,2 мм. Анод: Айналмалы. Анод диаметрі кемінде 73 мм. Айналу жылдамдығы 3000-нан 10000 айн/мин диапазонында. Нысана материалы W / W-Re. Анод бұрышы кемінде 12,5°. Анодтың жылу сыйымдылығы кемінде 225 кДж / 300 КНУ. Үздіксіз жылуды бұру кемінде 750 Вт 60000 НУ/мин. Максималды жылуды бұру кемінде 1300 Вт 104000 НУ/мин. Тұрақты фильтрация кемінде 0,7 мм Al / 75 кВт. Жұмыс кернеуінің диапазоны 40 кВ-тан 150 кВ-қа дейін. Жұмыс тогының диапазоны 2 мА-дан 950 мА-ға дейін. Максималды mAs мәні 300 мА*10 с. Салмағы 1,75 кг. Түтік диаметрінің габариттік өлшемдері 106 мм х 250 мм-ден аспайды. Кепілдік мерзімі 12 ай. Шығарылған жылы 2026 жылдан ерте емес. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында тіркелуге тиіс. Ілеспе қызметтер: Жеткізу, тауарды түсіру, орнату, іске қосу-жөндеу және баптау. Жеткізуге байланысты барлық шығын материалдары, көлік қызметтері, тиеу-түсіру қызметтерін жеткізуші өз есебінен жүзеге асырады. Жеткізілім алдында тауарды тапсырыс берушімен МІНДЕТТІ ТҮРДЕ КЕЛІСУ ҚАЖЕТ. (Шеколенко Павел Николаевич – 8 775 818 67 48) Келісімсіз тауар қабылданбайды. Сонымен қатар тапсырыс берушімен тауарды қабылдауды жұмыс күндері сағат 9.30-дан 12.30-ға дейін және 14.30-дан 16.30-ға дейін, тапсырыс беруші көрсеткен орынға дейін түсіре отырып келісу қажет (жеткізілімнен және тауарды орнатқаннан кейінгі қалдықтарды жеткізуші кәдеге жаратады). Тауарлар демалыс, мереке күндері және жұмыс күні аяқталғаннан кейін қабылданбайды. Тауар зақымданбаған болуы керек, ыдысы мен қаптамасының тұтастығы, оның ішінде пломбалардың, заттанбалардың және таңбалаудың тұтастығы қамтамасыз етілуі тиіс. Тауарды қабылдағаннан кейін жоғарыда аталған талаптардың бұзылуы анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші тауарды ауыстыруды талап ету құқығын өзіне қалдырады. Тауарды жеткізу және беру жеткізушінің уәкілетті өкілдерімен ЖЕКЕ өкілдікке өкілеттігін сенімхат түрінде көрсете отырып жүзеге асырылады. Тауарды курьерлік/пошта компаниясымен жеткізуге ЖОЛ БЕРІЛМЕЙДІ және оның ішіндегісін қабылдағанға дейін тексеру және курьерден қабылдағаннан кейін оны қайтару мүмкін болмауына байланысты қабылдаудан бас тартуға негіз бола алады. Тауардың бағасына жеткізуге байланысты барлық шығыстар кіреді. Тауарды жеткізу кезінде Жеткізушінің өкілімен бір мезгілде шарттың 5.1-тармағына сәйкес құжаттар тапсырылады. Құжаттаманың болмауы тауарды қабылдаудан бас тартуға себеп болуы мүмкін.</p> |

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17754261-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Рентгеновский излучатель для рентген аппарат Орега                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 88158910-ЗЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Трубка рентгеновская                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | для генерации рентгеновского излучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Рентгеновский излучатель для рентген аппарат Орега                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би, пр. С. Сейфуллина, 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | по заявке заказчике в течении 60 календарных дней                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p>Рентгеновский излучатель для рентген аппарат Орега. Тип рентгеновской трубки 2-х фокусная, с вращающимся анодом номинальное напряжение рентгеновской трубки не менее 150кВ. Максимальный ток накала не менее 5,4А. Номинальная входная мощность анода малый фокус не менее 20 кВт, большой фокус не менее 50 кВт. Малое фокусное пятно не менее 0,6мм. Большое фокусное пятно не менее 1,2мм. Анод Вращающийся. Диаметр анода не менее 73мм. Скорость вращения в диапазоне от 3 000 до 10 000 об/мин. Материал мишени W / W-Re. Угол анода не менее 12,5°. Теплоёмкость анода не менее 225 кДж / 300 КНУ. Непрерывный отвод тепла не менее 750W 60000НУ/min. Максимальный отвод тепла не менее 1300W 104000НУ/min. Постоянная фильтрация не менее 0,7 мм Al/75кВт. Рабочий диапазон напряжения от 40 кВ до 150кВ. Рабочий диапазон тока от 2 мА до 950м. Максимальное значение mAs 300 мА*10с. Масса 1,75 кг. Габаритные размеры диаметра трубки не более 106 мм х 250мм. Срок гарантии 12мес. Год выпуска не ранее 2026 года. Товар должен быть зарегистрирован на территории Республики Казахстан. Сопутствующие услуги: Доставка, разгрузка товара, установка, пусконаладка и настройка. Все расходные материалы, транспортные услуги, услуги разгрузки-погрузки, связанные с поставкой, поставщик осуществляет за свой счет. Перед поставкой ОБЯЗАТЕЛЬНО СОГЛАСОВАТЬ товар с заказчиком (Шеколенко Павел Николаевич – 8 775 818 67 48). Без согласования товар приниматься не будет. Также согласовать с заказчиком прием товара в рабочие дни с 9.30 до 12.30 и с 14.30 до 16.30 с разгрузкой до места, указанного заказчиком (отходы после поставки и установки товара утилизируются поставщиком). Товары в выходные, праздничные дни и после окончания рабочего дня не принимаются. Товар должен быть без повреждений, обеспечена целостность тары и упаковки, в том числе наличие целостности пломб, этикеток и маркировок. При обнаружении после приемки товара нарушений вышеуказанных требований, Заказчик оставляет за собой право потребовать замену товара. Доставка и передача товара производится уполномоченными представителями поставщика ЛИЧНО с предъявлением полномочий на представительство в виде доверенности. Доставка товара курьерской/почтовой компанией НЕ ДОПУСКАЕТСЯ и может являться основанием отказа в приемке в виду невозможности проверки содержимого корреспонденции до его приемки и его возврата после приемки от курьера. Цена товара включает в себя все расходы, связанные с поставкой. При поставке товара представителем Поставщика одновременно передаются документы согласно пункту 5.1. договора. Отсутствие документации может служить отказом в приемке товара.</p> |