ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1269022 , Жұмыс орындары мен персоналды дозиметриялық бақылау-2106 (2027 жылға арналған алдын ала жоспар бойынша. «Самрук-Қазына» АҚ Сатып алуды жүзеге асыру тәртібінің 12-бабының 5-тармағына сәйкес, сатып алу туралы шарт жасасудың шаты — сатып алу рәсімдері жүзеге асырылған, жеткізушіні таңдауға қатысты тауарлар, жұмыстар, қызметтер бойынша қажеттіліктің туындау көзін(көздерін) және сатып алу жоспарын (жоспарларын) және (немесе) оларға енгізілетін өзгерістерді және (немесе) толықтыруларды бекіту болып табылады). сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (17-1 У, 4577360) Радиологиялық мониторинг/зерттеу/бақылау жүргізу бойынша қызмет көрсетулер

Тапсырыс беруші: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС

Ұйымдастырушы: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	17-1 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Радиологиялық мониторинг/зерттеу/бақылау жүргізу бойынша қызмет көрсетулер, Радиолық мониторниг/зерттеу/бақылау бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Жұмыс орындары мен персоналға дозиметриялық бақылау жүргізу жөніндегі ұзақ мерзімді қызметтер
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., ул. Химкомбинатовская, 1
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	01.2027 бастап 12.2029 дейін (қоса алғанда)
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Қызмет көрсетуге арналған тізбе және қызмет көрсету кестесі:

№	Қызмет көрсетуге арналған тізбе	Өлшем бірлігі	Саны	Өндіруші зауыт, шыққан елі	Орындау кезеңі

1	3 адамнан тұратын "А" тобының персоналына және фондық дозиметрге жеке дозиметрлік бақылау жүргізу.	дана	тоқсанына 1 рет	-	2027-2029 жыл
2	"ПМХЗ" ЖШС баяулатып кокстеу қондырғысындағы Тапсырыс берушінің BERTHOLD LB490 сегіз жұмыс орнын дозиметрлік бақылау	дана	тоқсанына 1 рет	Германия	2027-2029 жыл
3	"ПМХЗ" ЖШС баяулатып кокстеу қондырғысында Тапсырыс берушінің радиоизотоптық аспаптарын орнату орындарын дозиметрлік бақылау	дана	тоқсанына 1 рет	-	2027-2029 жыл
№ р/с	**Дозиметрлік бақылау түрі**	**Сипаттама**	**Зерттеу саны**	**Есептік кезең**	**Бақылау нәтижелерін ұсыну мерзімі**

1	"А" тобының персоналына жеке дозиметрлік бақылау жүргізу.	Тоқсан сайын бақылау нәтижелерін бере отырып, Тапсырыс берушінің үш маманының жеке дозиметрлік бақылауы.	тоқсанына 1 рет	2027 ж. 1 тоқсан	01.03.27 ж. бастап 30.03.27 ж. дейін
			тоқсанына 1 рет	2027 ж. 2 тоқсан	01.06.27 ж. бастап 30.06.27 ж. дейін
			тоқсанына 1 рет	2027 ж. 3 тоқсан	01.09.27 ж. бастап 30.09.27 ж. дейін
			тоқсанына 1 рет	2027 ж. 4 тоқсан	01.12.27 ж. бастап 30.12.27 ж. дейін
			тоқсанына 1 рет	2028 ж. 1 тоқсан	01.03.28 ж. бастап 30.03.28 ж. дейін
			тоқсанына 1 рет	2028 ж. 2 тоқсан	01.06.28 ж. бастап 30.06.28 ж. дейін
			тоқсанына 1 рет	2028 ж. 3 тоқсан	01.09.28 ж. бастап 30.09.28 ж. дейін
			тоқсанына 1 рет	2028 ж. 4 тоқсан	01.12.28 ж. бастап 30.12.28 ж. дейін
			тоқсанына 1 рет	2029 ж. 1 тоқсан	01.03.29 ж. бастап 30.03.29 ж. дейін

			тоқсанына 1 рет	2029 ж. 2 тоқсан	01.06.29 ж. бастап 30.06.29 ж. дейін
			тоқсанына 1 рет	2029 ж. 3 тоқсан	01.09.29 ж. бастап 30.09.29 ж. дейін
			тоқсанына 1 рет	2029 ж. 4 тоқсан	01.12.29 ж. бастап 30.12.29 ж. дейін
2	Иондаушы сәулелену көздері орнатылған	Тоқсан сайын бақылау нәтижелерін бере отырып, «ПМХЗ» ЖШС баяулатып кокстеу	48 өлшем	2027 ж. 1 тоқсан	01.03.27 ж. бастап 30.03.27 ж. дейін
			48 өлшем	2027 ж. 2 тоқсан	01.06.27 ж. бастап 30.06.27 ж. дейін
			48 өлшем	2027 ж. 3 тоқсан	01.09.27 ж. бастап 30.09.27 ж. дейін
			48 өлшем	2027 ж. 4 тоқсан	01.12.27 ж. бастап 30.12.27 ж. дейін
			48 өлшем	2028 ж. 1 тоқсан	01.03.28 ж. бастап 30.03.28 ж. дейін
			48 өлшем	2028 ж. 2 тоқсан	01.06.28 ж. бастап 30.06.28 ж. дейін

	орындардағы гамма-сәулелену дозасының қуаты	қондырғысында Тапсырыс берушінің сегіз жұмыс орнын дозиметрлік бақылау	48 өлшем	2028 ж. 3 тоқсан	01.09.28 ж. бастап 30.09.28 ж. дейін
			48 өлшем	2028 ж. 4 тоқсан	01.12.28 ж. бастап 30.12.28 ж. дейін
			48 өлшем	2029 ж. 1 тоқсан	01.03.29 ж. бастап 30.03.29 ж. дейін
			48 өлшем	2029 ж. 2 тоқсан	01.06.29 ж. бастап 30.06.29 ж. дейін
			48 өлшем	2029 ж. 3 тоқсан	01.09.29 ж. бастап 30.09.29 ж. дейін
			48 өлшем	2029 ж. 4 тоқсан	01.12.29 ж. бастап 30.12.29 ж. дейін
			150 өлшем	2027 ж. 1 тоқсан	01.03.27 ж. бастап 30.03.27 ж. дейін
			150 өлшем	2027 ж. 2 тоқсан	01.06.27 ж. бастап 30.06.27 ж. дейін
			150 өлшем	2027 ж. 3 тоқсан	01.09.27 ж. бастап 30.09.27 ж. дейін

3	Персоналдың жұмыс орындарындағы, аралас үй-жайлардағы гамма-сәулелену дозасының қуаты	Тоқсан сайын бақылау нәтижелерін бере отырып, «ПМХЗ» ЖШС баяулатып кокстеу қондырғысында Тапсырыс берушінің радиоизотоптық аспапатарын орнату орнын дозиметрлік бақылау	150 өлшем	2027 ж. 4 тоқсан	01.12.27 ж. бастап 30.12.27 ж. дейін
			150 өлшем	2028 ж. 1 тоқсан	01.03.28 ж. бастап 30.03.28 ж. дейін
			150 өлшем	2028 ж. 2 тоқсан	01.06.28 ж. бастап 30.06.28 ж. дейін
			150 өлшем	2028 ж. 3 тоқсан	01.09.28 ж. бастап 30.09.28 ж. дейін
			150 өлшем	2028 ж. 4 тоқсан	01.12.28 ж. бастап 30.12.28 ж. дейін
			150 өлшем	2029 ж. 1 тоқсан	01.03.29 ж. бастап 30.03.29 ж. дейін
			150 өлшем	2029 ж. 2 тоқсан	01.06.29 ж. бастап 30.06.29 ж. дейін
			150 өлшем	2029 ж. 3 тоқсан	01.09.29 ж. бастап 30.09.29 ж. дейін
			150 өлшем	2029 ж. 4 тоқсан	01.12.29 ж. бастап 30.12.29 ж. дейін

Жұмыстар мен мердігерге қойылатын талаптар:

1	Объектінің атауы	№4 АМҚӨӨ, БКҚ, поз. LS-307-1, LS-308-1, LS-309-1, LS-310-1, LT-307-1, LT-308-1, LT-309-1, LT-310-1. Жалпы саны – 8 дана.
2	Жұмыстарды орындау мерзімділігі	2020 жылғы 15 желтоқсандағы ҚР ДСМ-275 /2020 «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларына сәйкес тоқсан сайын

3	Жұмыстарды жүргізу мақсаты	Сегіз жұмыс орнының радиациялық жағдайына дозиметрлік бақылау жүргізу, сондай-ақ «А» тобы ның персоналын жеке дозиметрлік бақылау 2020 жылғы 15 желтоқсандағы ҚР ДСМ- 275/2020 «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидалары, 2022 жылғы 25 тамыздағы "радиациялық қауіпті объектілерге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" ҚР ДСМ-90 санитариялық қағидалары Бұдан әрі деректер «Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Атомдық және энергетикалық қадағалау мен бақылау комитетіне», сондай-ақ «Павлодар қалалық тауарлар мен қызметтердің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау басқармасына» ұсынылады.

4	Жұмыстардың көлемі	1. «А» тобы персоналының жұмыс орындарына дозиметрлік бақылау жүргізу, сондай-ақ 2020 жылғы 15 желтоқсандағы ДСМ-275/2020 «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидалары негізінде көздердің бетінде 0,1 метр және 1 м қашықтықта сегіз жұмыс орнына дозиметрлік бақылау жүргізу. 2. Гамма-сәулелену дозасының қуатын өлшеу тоқсан сайын дозиметрлік бақылау хаттамасын ұсына отырып жүргізіледі 3. Үш адамнан тұратын «А» тобының персоналына жеке дозиметрлік бақылау жүргізу. 4. «А» тобының персоналы үшін жеке дозиметрлерді, сондай-ақ 1 фондық дозиметрді тоқсан сайын ұсыну. 5. Өнім берушінің есебінен жеке дозиметрлерді жіберу.

		6. «А» тобы персоналының жеке дозаларының хаттамалары және сегіз жұмыс орнының дозиметриялық бақылау хаттамаларын уақытылы ұсыну.
5	Сәтті аяқталған жұмыстың көрсеткіштері	Жұмыс сапасы 2020 жылғы 15 желтоқсандағы ҚР ДСМ-275/2020 «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының, 2022 жылғы 25 тамыздағы "радиациялық қауіпті объектілерге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" ҚР ДСМ-90 санитариялық қағидалары. Жұмыстарды жоспарланған мерзімдерде орындау: «Тоқсан сайын» жеке дозалар хаттамаларын ұсыну; «А» тобының персоналы үшін жеке дозиметрлер, сондай-ақ 1 фондық дозиметрді «тоқсан сайын» ұсыну; 3 адамнан тұратын «А» тобының персоналына жеке дозиметрлік бақылау, сондай-ақ «тоқсан сайын» сегіз жұмыс орнының радиациялық жағдайына дозиметрлік бақылау жүргізу.

6	Осы Шарт бойынша қызметтер көрсетудің кезеңділігі, басталуы.	Тоқсанына бір рет, 3 жыл. қызмет көрсетудің басталуы - 01.01.2027 жылдан бастап.

Қол қойған Сейсенбаева Мадина Маратовна
Қол қойылған күні 17.11.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1269022 , Дозиметрический контроль рабочих мест и персонала-2106 (По предварительному плану на 2027 год. В соответствии с п.5 ст.12 Порядка осуществления закупок АО «Самрук - Қазына», условием заключения договора о закупках является утверждение источника(ов) возникновения потребности и плана(ов) закупок, и (или) вносимых к ним изменений и (или) дополнений по товарам, работам, услугам, в отношении которых были осуществлены процедуры закупок, касающиеся выбора поставщика)
способом Открытый тендер

Лот № 1 (17-1 У, 4577360) Услуги по проведению радиологического мониторинга/обследования/контроля

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	17-1 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по проведению радиологического мониторинга/обследования/контроля, Услуги по проведению радиологического мониторинга/обследования/контроля
Дополнительная характеристика	Долгосрочные услуги по проведению дозиметрического контроля рабочих мест и персонала
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1
Условия поставки	-
Срок поставки	с 01.2027 по 12.2029 (включительно)
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Перечень для обслуживания и график оказания услуг:

№	Перечень для обслуживания	Ед. изм.	Кол-во	Завод-изготовитель, страна происхождения	Период исполнения

1	Проведение индивидуального дозиметрического контроля персонала группы «А» в количестве 3 человек и фонового дозиметра.	шт.	1 раз в квартал	-	2027-2029 год
2	Дозиметрический контроль восьми рабочих мест BERTHOLD LB490 Заказчика на Установке замедленного коксования ТОО «ПНХЗ»	шт.	1 раз в квартал	Германия	2027-2029 год
3	Дозиметрический контроль мест установки радиоизотопных приборов Заказчика на Установке замедленного коксования ТОО «ПНХЗ»	шт.	1 раз в квартал	-	2027-2029 год
№ п/п	**Вид дозиметрического контроля**	**Описание**	**Количество исследований**	**Отчётный период**	**Срок предоставления результатов контроля**
			1 раз в квартал	1 квартал 2027 г.	С 01.03.27 г по 30.03.27 г.

1	Проведение индивидуального дозиметрического контроля персонала группы «А»	Индивидуальный дозиметрический контроль трёх специалистов Заказчика, с ежеквартальной выдачей результатов контроля.	1 раз в квартал	2 квартал 2027 г.	С 01.06.27 г по 30.06.27 г.
			1 раз в квартал	3 квартал 2027 г.	С 01.09.27 г по 30.09.27 г.
			1 раз в квартал	4 квартал 2027 г.	С 01.12.27 г по 30.12.27 г.
			1 раз в квартал	1 квартал 2028 г.	С 01.03.28 г по 30.03.28 г.
			1 раз в квартал	2 квартал 2028 г.	С 01.06.28 г по 30.06.28 г.
			1 раз в квартал	3 квартал 2028 г.	С 01.09.28 г по 30.09.28 г.
			1 раз в квартал	4 квартал 2028 г.	С 01.12.28 г по 30.12.28 г.
			1 раз в квартал	1 квартал 2029 г.	С 01.03.29 г по 30.03.29 г.
			1 раз в квартал	2 квартал 2029 г.	С 01.06.29 г по 30.06.29 г.
			1 раз в квартал	3 квартал 2029 г.	С 01.09.29 г по 30.09.29 г.
			1 раз в квартал	4 квартал 2029 г.	С 01.12.29 г по 30.12.29 г.

			48 замеров	1 квартал 2027 г.	С 01.03.27 г по 30.03.27 г.
			48 замеров	2 квартал 2027 г.	С 01.06.27 г по 30.06.27 г.
			48 замеров	3 квартал 2027 г.	С 01.09.27 г по 30.09.27 г.
			48 замеров	4 квартал 2027 г.	С 01.12.27 г по 30.12.27 г.
			48 замеров	1 квартал 2028 г.	С 01.03.28 г по 30.03.28 г.
			48 замеров	2 квартал 2028 г.	С 01.06.28 г по 30.06.28 г.
			48 замеров	3 квартал 2028 г.	С 01.09.28 г по 30.09.28 г.
			48 замеров	4 квартал 2028 г.	С 01.12.28 г по 30.12.28 г.
			48 замеров	1 квартал 2029 г.	С 01.03.29 г по 30.03.29 г.
	Мощность дозы гамма-излучения в местах установки источников ионизирующих излучений	Дозиметрический контроль восьми рабочих мест Заказчика на Установке замедленного коксования ТОО «ПНХЗ», с ежеквартальной выдачей результатов	48 замеров	2 квартал 2029 г.	С 01.06.29 г по 30.06.29 г.
			48 замеров	3 квартал 2029 г.	С 01.09.29 г по 30.09.29 г.

2		результатов контроля.	48 замеров	4 квартал 2029 г.	С 01.12.29 г по 30.12.29 г.
3	Мощность дозы гамма-излучения на рабочих местах персонала, в смежных помещениях	Дозиметрический контроль мест установки радиоизотопных приборов Заказчика на Установке замедленного коксования ТОО «ПНХЗ», с ежеквартальной выдачей результатов контроля.	150 замеров	1 квартал 2027 г.	С 01.03.27 г по 30.03.27 г.
			150 замеров	2 квартал 2027 г.	С 01.06.27 г по 30.06.27 г.
			150 замеров	3 квартал 2027 г.	С 01.09.27 г по 30.09.27 г.
			150 замеров	4 квартал 2027 г.	С 01.12.27 г по 30.12.27 г.
			150 замеров	1 квартал 2028 г.	С 01.03.28 г по 30.03.28 г.
			150 замеров	2 квартал 2028 г.	С 01.06.28 г по 30.06.28 г.
			150 замеров	3 квартал 2028 г.	С 01.09.28 г по 30.09.28 г.
			150 замеров	4 квартал 2028 г.	С 01.12.28 г по 30.12.28 г.
			150 замеров	1 квартал 2029 г.	С 01.03.29 г по 30.03.29 г.
			150 замеров	2 квартал 2029 г.	С 01.06.29 г по 30.06.29 г.

			150 замеров	3 квартал 2029 г.	С 01.09.29 г по 30.09.29 г.
			150 замеров	4 квартал 2029 г.	С 01.12.29 г по 30.12.29 г.

Требования к работам и подрядчику:

1	Наименование объекта	ППТНО №4, УЗК, поз.LS-307-1, LS-308-1, LS-309-1, LS-310-1, LT-307-1, LT-308-1, LT-309-1, LT-310-1. Общее количество – 8 шт.
2	Периодичность выполнения работ	Ежеквартально, согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» ҚР ДСМ-275 /2020 от 15 декабря 2020 г.

3	Цель проведения работ	Проведение дозиметрического контроля радиационной обстановки восьми рабочих мест, а также индивидуальный дозиметрический контроль персонала группы «А» осуществляется на основании Санитарных правил «Санитарно- эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» ҚР ДСМ-275 /2020 от 15 декабря 2020 г., Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам» ҚР ДСМ -90 от 25 августа 2022 г. Далее данные предоставляются в «Комитет атомного и энергетического надзора и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан », а так же РГУ «Павлодарское городское управление контроля качества и безопасности товаров и услуг».

4	Объем работ	1. Проведение дозиметрического контроля рабочих мест персонала группы «А», а также проведение дозиметрического контроля восьми рабочих мест на поверхности источников на расстоянии 0,1 метра и на расстоянии 1 м на основании Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» ДСМ-275 /2020 от 15 декабря 2020 г. 2. Измерения мощности дозы гамма-излучения проводятся ежеквартально с выдачей протокола дозиметрического контроля 3. Проведение индивидуального дозиметрического контроля персонала группы «А» в количестве 3 человек. 4. Предоставление индивидуальных дозиметров для персонала группы «А», а также 1 фонового дозиметра ежеквартально. 5. Пересылка индивидуальных дозиметров за счёт Поставщика.

		6. Своевременное предоставление протоколов индивидуальных доз персонала группы «А» и протоколов дозиметрического контроля восьми рабочих мест.

5	Показатели успешной работы	Качество работ в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» ҚР ДСМ-275 /2020 от 15 декабря 2020 г., Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам» ҚР ДСМ -90 от 25 августа 2022г. Выполнение работ в запланированные сроки: Предоставление протоколов индивидуальных доз «ежеквартально»; Предоставление индивидуальных дозиметров для персонала группы «А», а также 1 фонового дозиметра «ежеквартально»; Проведение индивидуального дозиметрического контроля персонала группы «А» в количестве 3 человек, а также дозиметрического контроля радиационной обстановки восьми рабочих мест «ежеквартально».

6	Периодичность, начало оказания Услуг по настоящему Договору.	Один раз в квартал, в течение 3 лет, начало оказания услуги – с 01.01.2027 года.

Подписал Сейсенбаева Мадина Маратовна
Дата подписания 17.11.2026