ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1267745 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (16-1 У, 4573958) 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	16-1 У
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Радиологиялық мониторинг/зерттеу/бақылау жүргізу бойынша қызмет көрсетулер, Радиолық мониторниг/зерттеу/бақылау бойынша қызметтер
Қосымша сипаттама	Өнеркәсіптік қалдықтарға және қатты қалдықтар жинауышының жер учаскесіне дозиметриялық және радиологиялық зерттеу жүргізу қызметі.
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

Өнеркәсіптік қалдықтарға және қатты қалдықтар жинақтағышының жер учаскесіне дозиметриялық және радиологиялық зерттеу жүргізу қызметтері

№ **р / с**	**Талаптар**	**Мазмұны**
1	Қызмет көрсету орны	Қазақстан Республикасы, Павлодар қаласы, Химкомбинатовская көшесі, 1, "Павлодар мұнай – химия зауыты" ЖШС (бұдан әрі - "ПМХЗ"ЖШС).

2	Қызмет көрсетудің негізі	Қазақстан Республикасының 2021.01.02 №400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексінің 354-бабы. Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге арналған гигиеналық нормативтер 02.08.2022 жылғы № ҚР ДСМ-71.
3	Қызмет көрсету мақсаты	Өндірістік қалдықтардың бетінен гамма-сәулелену дозасының қуатын анықтау, ауадағы радонның ЭРОА-ны өлшеу – қабылданатын қалдықтардың әрбір партиясы, қалдықтардың орташаланған сынамасын гамма-спектрометриялық талдау.
		1. Қызмет көрсетуші (бұдан әрі-Өнім беруші) мынадай қызметтерді орындайды: 1.1 Металл сынықтарының гамма-сәулелену дозасының қуатын өлшеу-жылына 1 рет; 1.2 Металл сынықтарының альфа және бета бөлшектерінің ағынының тығыздығын өлшеу-жылына 1 рет; 1.3 Қатты қалдықтар жинағышының аумағындағы ауадағы радонның эроа-ны өлшеу жинақтағышқа қабылданатын қалдықтардың әрбір партиясы келіп түскен кезде жүргізіледі.

		Өлшеулерді жүргізу кезеңділігі қалдықтардың жинақтағышқа түсу жиілігімен анықталады, ол олардың түзілуіне қарай белгіленеді; 1.4 Өндіріс қалдықтарының орташа үлгісін Гамма-спектрометриялық талдау: 1.4.1 Мұнай шламы – жылына 2 рет; 1.4.2 Кек – жылына 2 рет; 1.4.3 Артық ил – жылына 2 рет; 1.4.4 Ластанған топырақ, оның ішінде құм мен қиыршық тас – жылына 1 рет; 1.4.5 Пайдаланылған катализатор-жылына 2 рет; 1.4.6 Пайдаланылған адсорбент-жылына 1 рет; 1.4.7 Металл сынықтары-жылына 1 рет; 1.4.8 Құрамында темір қосылыстары бар аппараттарды тазарту өнімі – жылына 1 рет; 1.4.9 Электр және электрондық жабдықтардың қалдықтары-жылына 1 рет; 1.4.10 Құрылыс қалдықтары-жылына 1 рет; 1.4.11 Мұнай-жылына 1 рет.

4	Көрсетілетін қызметтердің көлемі мен мазмұны	1.5 Өндірістік қалдықтардың бетінен гамма-сәулелену дозасының қуатын анықтау – жинақтағышта қабылданатын қалдықтардың әрбір партиясы. Қатты қалдықтарды жинақтағышқа Қалдықтарды қабылдау жиілігі олардың пайда болу шамасына қарай айқындалады. 2. Сынамаларды іріктеу Тапсырыс берушінің қатысуымен электрондық пошта арқылы берілген өтінім бойынша жүзеге асырылуы тиіс. Өтінім жіберілгеннен кейін 2 жұмыс күні ішінде сынама алуды орындауды қамтамасыз ету. Сынамаларды іріктеу күні мен уақытын Тапсырыс беруші белгілейді. 2.1 Өнім беруші Тапсырыс беруші көрсеткен орындардан сынама алуды жүргізуді қамтамасыз етеді: - "ПМХЗ" ЖШС аумағы, Павлодар қ.; - "ПМХЗ" ЖШС қатты қалдықтарды жинақтау аумағы, Павлодар қ. 2.2 Сынама алу іріктеу актісімен сүйемелденуі және нормативтік құжаттарға (бұдан әрі – ҚҚ) сәйкес жүргізілуі тиіс. ҚҚ-да көрсетілген мерзімдер ішінде іріктеп алынған сынаманың сақталуын қамтамасыз ету.	

		2.3 Іріктелген сынаманың зертханалық сынақтары ҚҚ сәйкес сынама алынған күннен бастап 5 жұмыс күні ішінде орындалуы тиіс. ҚҚ қолдану саласы сынақ объектісіне сәйкес келуі тиіс. 2.4 Өнім беруші сынама алу актілерін ұсынуы тиіс: ҚР аккредиттеу жүйесінде аккредиттелген сынақ орталығы/ зертхана белгілеген талаптарға сәйкес толтырылған құжаттың түпнұсқасы іріктеу күні 1 данада. 2.5 Өнім беруші сынау/өлшеу хаттамаларын ұсынуы тиіс: ҚР аккредиттеу жүйесінде аккредиттелген сынақ орталығы/ зертхана белгілеген талаптарға сәйкес толтырылған құжаттың түпнұсқасы сынақтар жүргізілгеннен кейін 7 жұмыс күні ішінде 1 данада. 2.6 Өнім беруші қызметтердің Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына, нормативтік-техникалық құжаттамаға және олардың сапасын төмендететін кемшіліктерсіз осындай түрдегі қызметтер үшін қолданылатын ережелерге толық сәйкес көрсетілуіне кепілдік береді.

5	Құжаттамаға қойылатын талаптар	**1. Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 16 мамырдағы № 202-V "Рұқсаттар және хабарламалар туралы" Заңына 1-қосымшаның 23-тармағына сәйкес қызметтерді көрсету үшін өнім берушіде радиоактивті заттармен, құрамында радиоактивті заттар бар аспаптармен және қондырғылармен жұмыс істеуге арналған лицензияның болуы (тендерлік құжаттаманың құрамындағы көшірмесін ұсыну) қажет" Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Атом және энергетикалық қадағалау және бақылау комитеті".** **2. Сынамаларды іріктеу мен сынауды ҚР аккредиттеу жүйесінде аккредиттелген сынақ орталығы/зертханасы МЕМСТ ISO/IEC 17025 талаптарына сәйкестігіне жүргізсін, сынамаларды іріктеу және сынау бойынша тиісті аккредиттеу саласы бар зертхананың қолданыстағы аккредиттеу аттестаты болуы тиіс (аккредиттеу аттестаты мен аккредиттеу саласының түпнұсқасының түрлі-түсті сканерленген көшірмесін ұсыну).**
		Қызметтер талаптарға сәйкес жүргізілсін:

		1. Қазақстан Республикасының 02.01.2021 жылғы №400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексі; 2. Бастапқы деректерді жинауды, өлшеуді және тексеруді жүзеге асыратын аналитикалық зертхана аккредиттелуі керек Қазақстан Республикасының Техникалық реттеу туралы заңнамасында белгіленген тәртіппен жүзеге асырылады. 3. 07.06.2000 жылғы № 53-II "өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы" ҚР Заңының талаптарына сәйкес қолданылатын өлшеу құралдары ҚР МЖӘ Тізіліміне енгізілуі және типті немесе метрологиялық аттестаттауды бекіту туралы сертификаты, сондай-ақ тексеру туралы қолданыстағы сертификаты, тексеру әдістемесі, паспорты және пайдалану жөніндегі басшылығы болуы тиіс. 4. Сынамаларды іріктеу жөніндегі жұмыстарды уақтылы орындау үшін келесі құжаттардың (шарт жасалғаннан кейін)көшірмелерін алдын ала ұсыну қажет:
6	Жеткізушіге қойылатын талаптар	- қызметкердің жеке куәлігінің көшірмесі; - қызметкердің өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша курстардан өткені туралы куәліктің көшірмесі;

		- қызметкердің "еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау" курсы бойынша куәлігінің /сертификатының көшірмесі; 5. Жеткізушіде МЕМСТ ISO/IEC 17025 "сынақ және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар"сәйкес қызмет көрсету үшін қажетті техникалық құралдар мен жабдықтар болуы керек. 6. Жұмыс орнында зиянды және қауіпті өндірістік факторларды ескере отырып, ЖҚҚ берудің үлгілік салалық нормаларына сәйкес әрбір қызметкерге жеке қорғану құралдарының (бұдан әрі – ЖҚҚ) толық кешенінің болуы: - металл табақшасы бар қорғаныс аяқ киімі; - дулыға; - арнайы киім; - тыныс алу органдарын қорғау құралдары (газқағар), көз (көзілдірік), қол (қолғап).
7	Кепілдік талаптары	Көрсетілген қызметтер сапасының кепілдік кезеңі орындалған жұмыстар актілеріне қол қойылған күннен бастап кемінде бір жылды құрайды.

8	Қызмет көрсету мерзімі	Қызмет көрсету мерзімі-шартқа қол қойылған күннен бастап 2029 жылғы 31 желтоқсанға дейін.

3. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ ISO /IEC 17025-2019	401106	Межгосударственный стандарт	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочн	Настоящий стандарт устанавливает общие требования к компетентности, беспристрастию и стабильному функционированию лабораторий. Настоящий стандарт применим ко всем организациям, занимающимся лабораторной деятельностью, независимо от численности персонала. Заказчики лаборато	БелГИСС, г.Минск (г. Минск ул. Мележа 3)	32	Сертификация продукции и фирм. Оценка соотв	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 409-од межгосударственный стандарт ГОСТ ISO IEC 17025-2019	01.11.2019	

					ых лабораторий	рий, регулирующие органы, организации и схемы, использующие паритетную оценку, органы по аккредитации, а также другие стороны применяют настоящий стандарт при подтверждении или признании компетентности лабораторий			етствия		введен в действие в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 1 ноября 2019 г.	

Қол қойған Жунусов Асхат Балтабекович

Қол қойылған күні 03.11.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1267745
способом Открытый тендер

Лот № 1 (16-1 У, 4573958) 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	16-1 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по проведению радиологического мониторинга/обследования/контроля, Услуги по проведению радиологического мониторинга/обследования/контроля
Дополнительная характеристика	Услуга проведения дозиметрического и радиологического исследования промышленных отходов и земельного участка накопителя твердых отходов.
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

Услуги проведения дозиметрического и радиологического исследования промышленных отходов и земельного участка накопителя твердых отходов

№ п/п	**Требования**	**Содержание**
1	Место оказания услуг	Республика Казахстан, г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» (далее – ТОО «ПНХЗ»).

2	Основание оказания услуги	Статья 354 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК. Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности от 02.08.2022 года № ҚР ДСМ-71.
3	Цель оказания услуги	Определение мощности дозы гамма-излучения от поверхности производственных отходов, измерение ЭРОА радона в воздухе – каждой партии принимаемых отходов, гамма-спектрометрический анализ усреднённой пробы отходов.
		1. Поставщик услуг (далее – Поставщик) выполняет следующие услуги: 1.1 Измерение мощности дозы гамма-излучения металлолома – 1 раз в год; 1.2 Измерение плотности потока альфа= и бета - частиц металлолома – 1 раз в год; 1.3 Измерение ЭРОА радона в воздухе на территории накопителя твёрдых отходов проводится при поступлении каждой партии отходов, принимаемой на накопитель.

			Периодичность проведения измерений определяется частотой поступления отходов на накопитель, которая устанавливается по мере их образования; 1.4 Гамма-спектрометрический анализ усреднённой пробы отходов производства: 1.4.1 Нефтешлам – 2 раза в год; 1.4.2 Кек – 2 раза в год; 1.4.3 Избыточный ил – 2 раза в год; 1.4.4 Замазученный грунт, в том числе песок и щебень – 1 раз в год; 1.4.5 Отработанный катализатор – 2 раза в год; 1.4.6 Отработанный адсорбент – 1 раз в год; 1.4.7 Металлолом – 1 раз в год; 1.4.8 Продукт очистки аппаратов, содержащий соединения железа – 1 раз в год; 1.4.9 Отходы электрического и электронного оборудования – 1 раз в год; 1.4.10 Строительные отходы – 1 раз в год; 1.4.11 Нефть – 1 раз в год.

4	Объем и содержание оказываемых услуг	1.5 Определение мощности дозы гамма-излучения от поверхности производственных отходов – каждой партии принимаемых на накопителе отходов. Частота приема отходов на накопитель твердых отходов определяется по мере их образования. 2. Отбор проб должен осуществляться в присутствии Заказчика по заявке, поданной по электронной почте. Обеспечение выполнения отбора проб в течение 2 рабочих дней после направления заявки. Дата и время отбора проб устанавливаются Заказчиком. 2.1 Поставщик обеспечивает проведение отбора проб с мест, указанных Заказчиком: - территория ТОО «ПНХЗ», г. Павлодар; - территория накопителя твердых отходов ТОО «ПНХЗ», г. Павлодар. 2.2 Отбор проб должен сопровождаться актом отбора и проводиться в соответствии с нормативными документами (далее – НД). Обеспечить сохранение отборной пробы в течение сроков, указанных в НД.

		2.3 Лабораторные испытания отобранной пробы должны быть выполнены в течение 5 рабочих дней с даты отбора пробы, в соответствии с НД. Область применения НД должна соответствовать объекту испытания. 2.4 Поставщик должен предоставить акты отбора проб: оригинал документа, заполненный в соответствии с требованиями, установленными испытательным центром/ лабораторией, аккредитованной в системе аккредитации РК, в день отбора, в 1 экземпляре. 2.5 Поставщик должен предоставить протоколы испытаний/измерений: оригинал документа, заполненный в соответствии с требованиями, установленными испытательным центром/ лабораторией, аккредитованной в системе аккредитации РК, в течение 7 рабочих дней после проведения испытаний, в 1 экземпляре. 2.6 Поставщик гарантирует, что услуги будут оказаны в полном соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, нормативно-технической документацией и правилами, применяемыми для Услуг подобного рода без недостатков, снижающих их качество.

5	Требования к документации	**1. В соответствии с п. 23 приложения 1 к Закону Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» от 16 мая 2014 года № 202-V для оказания услуг необходимо наличие у Поставщика (предоставить копию в составе тендерной документации) лицензии на обращение с радиоактивными веществами, приборами и установками, содержащими радиоактивные вещества», выданной ГУ «Комитет атомного и энергетического надзора и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан».** 2. Отбор и испытания проб проводить испытательным центром/лабораторией, аккредитованной в системе аккредитации РК на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025, иметь действующий аттестат аккредитации лаборатории с соответствующей областью аккредитации по отбору проб и испытаниям (предоставить цветную сканированную копию оригинала Аттестата аккредитации и области аккредитации).
		Услуги провести согласно требованиям: 1. Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК;

		2. Аналитическая лаборатория, выполняющая сбор исходных данных, замеры и обследования, должна быть аккредитована в порядке, установленном законодательством РК о техническом регулировании. 3. В соответствии с требованиями Закона РК «Об обеспечении единства измерений» от 07.06.2000 года № 53-II применяемые средства измерения должны быть внесены в Реестр ГСИ РК и иметь сертификат об утверждении типа или метрологической аттестации, а также действующий сертификат о поверке, методику поверки, паспорт и руководство по эксплуатации. 4. Для своевременного выполнения работ по отбору проб необходимо заблаговременно предоставить копии следующих документов (после заключения договора): - копия удостоверения личности сотрудника; - копия удостоверения о прохождении курсов по промышленной безопасности сотрудника; - копия удостоверения /сертификата по курсу «Безопасность и охрана труда» сотрудника;
6	Требования к Поставщику	

		5. Поставщик должен иметь технические средства и оборудование, необходимые для оказания услуг, в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». 6. Наличие полного комплекса средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ) на каждого работника в соответствии с типовыми отраслевыми нормами выдачи СИЗ с учетом вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте: -защитная обувь с металлическим подноском; -каска; -спецодежда; -средства защиты органов дыхания (противогаз), глаз (очки), рук (перчатки).
7	Гарантийные требования	Гарантийный период качества оказанных услуг составляет не менее одного года от даты подписания актов выполненных работ.
8	Срок оказания услуг	Срок оказания услуг – от даты подписания договора по 31 декабря 2029 года.

3. Технические стандарты

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

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ ISO /IEC 17025-2019	401106	Межгосударственный стандарт	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	Настоящий стандарт устанавливает общие требования к компетентности, беспристрастию и стабильному функционированию лабораторий. Настоящий стандарт применим ко всем организациям, занимающимся лабораторной деятельностью, независимо от численности персонала. Заказчик и лаборатории, регулирующие органы, организации и схемы, использующие паритетную оценку, органы	БелГИСС, г.Минск (г. Минск ул. Мележа 3)	32	Сертификация продукции и фирм. Оценка соответствия	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 409-од межгосударственный стандарт ГОСТ ISO IEC 17025-2019 введен в действие в качестве национального стандарта Республики	01.11.2019

						по аккредитации, а также другие стороны применяют настоящий стандарт при подтверждении или признании компетентности лабораторий					Казахстан с 1 ноября 2019 г.		

Подписал Жунусов Асхат Балтабекович

Дата подписания 03.11.2026