Приложение №16
к конкурсной документации

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКУПАЕМЫХ УСЛУГ

Наименование заказчика: РГУ «Алматинская районная эксплуатационная часть» Министерства обороны Республики Казахстан
Наименование организатора: РГУ «Алматинская районная эксплуатационная часть» Министерства обороны Республики Казахстан
№ конкурса: _____
Наименование конкурса: Оказание услуг по установке прибора учета тепловой энергии.
№ лота: _____
Наименование лота: Оказание услуг по установке прибора учета тепловой энергии.

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	
Наименование услуги*	*Оказание услуг по установке прибора учета тепловой энергии на объекте РГУ Алматинская РЭЧ МО РК по адресу: г.Алматы, Ауэзовский район, ул.Джандосова д.53*
Единица измерения*	*Услуга*
Количество (объем)*	
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	*1 185 344,82 тенге*
Срок оказания услуги*	*В период 15 календарных дней со дня подписания договора на портале государственных закупок*
Размер авансового платежа:	*0*
Гарантийный срок (в месяцах)	*12 месяцев*
Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных:	*Оказание услуг по установке прибора учета тепловой энергии должно соответствовать совместным приказом Министра энергетики Республики Казахстан 26 марта 2025 года №135- н/қ и Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 3 апреля 2025 года № 112 «Об утверждении Правил учета отпуска тепловой энергией и теплоносителя».* ***Установка и приобретение прибора учета тепла, диагностика и наладка теплового узла состоит из:*** *1. Вычислитель: степень защиты – IP 54, питание, комбинированное от 9 до 24В, интерфейс RS-232;* *2. Расходомер РСЦ: степень защиты – IP 65,*

	напряжение питания расходомера от 10 до 15В, диаметр условного прохода Ду25, тип соединения – фланцевое Ду25; *3. Термометр: степень защиты – IP 65, рекомендуемый измерительный ток – 1мА, уловное рабочее давление – 1,6 МПа;* *4. GSM модем: степень защиты – IP 65, тип осносного интерфейса RS-232, количество SIM-карт – 2, диапазоны частот GSM: 900/1800МГц, скорость передачи данных по RS-232 – 1200-115200 бит/сек, напряжение питания постоянное 30В DC, баритные размеры – 76х65х35мм, диапазон рабочих температур – 40… + 70 С.* *- Метрологическим характеристикам теплосчётчик- регистратор соответствует классу «С»-Ду-25 мм в количестве 1 комплект;* *- Комплект расходомеров РСЦ с блоком питания;* *- Минимальный допустимый объемный расход 0,0176 м куб/ в час, максимальный допустимый объемный расход 17,6 кубических метров в час. Диапазоны измерения объемного расхода с пределом основной погрешности не более +2%.* *- Подобранная пара термопреобразователей-1-комплект;* *- Присоединительная арматура (труба, отводы, переходы, фланцы, гайки, прокладки и.т.д)-1 комплект;* *- Ящик, электромонтажный комплект – 1 комплект;* *- GSM-модем-1 комплект.* *Наименование составной части выполняемых работ:* *1. Преобразователь расхода (подающий трубопровод);* *2. Преобразователь расхода (обратный трубопровод);* *3. Основной комплект термопреобразователей сопротивления;* *4. Регистратор расхода Преобразователь расхода сопротивления;* *5. Регистратор расхода Преобразователь расхода первого канала, преобразователь расхода второго канала;* *6. Паспорт и Рукодство по эксплуатации. Гарантия на выполненные работы 1 год. Срок*

	службы не менее 12 лет. *7. GSM-модем* *8. Запорная арматура:* *9. Обследование разработка и изготовление проектной документации, согласование с ТОО «Алматинские тепловые сети»* *10. Сварочные работы и механомонтаж на объекте;* *11. Электромонтаж на объекте* *12. Пуска-наладка теплосчётчика.* *13. Монтаж и демонтаж оборудования* *14. Акт допуска узла учета тепловой энергии и теплоносителя от ТОО «Алматинские тепловые сети».*
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (Указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается):	***Требования к потенциальному поставщику закупаемых работ.*** *1. Потенциальный поставщик должен иметь квалифицированных специалистов, необходимых для надлежащего выполнения работ, с приложением подтверждающих документов (трудовые договора, дипломы, сертификаты и т.д.):* *- Соблюдать нормы охраны труда и техники безопасности.* *- Прибор учета тепла с вышеуказанными характеристиками и расходные материалы для выполнения основных работ приобретаются за счет Поставщика.* *- Работы выполнять согласно Строительных Норм Республики Казахстан №1.04. -26-2011 и иных Строительных Норм Республики Казахстан.* *Потенциальный исполнитель при выполнении обязательств по договору несет ответственность за весь возникший по его вине или вине его сотрудника ущерб имущества Заказчика.* *1. Соблюдать требования законодательства Республики Казахстан, руководящих документов Министерства обороны Республики Казахстан по соблюдению режима секретности и неразглашения перечня сведений, относящих к сведениям ограниченного распространения, которые могут оказаться доступными входе работ.* *2. Потенциальный исполнитель на момент заключения договора должен предоставить*

	*списки сотрудников, которые будут задействованы на объекте МО РК для оформления заявки на допуск **утверждаемый УВКР КНБ РК**. При отсутствии утвержденной заявки с УВКР КНБ РК доступ на режимные объекты ВС РК не предоставляется.* *3. Потенциальный исполнитель при выполнении обязательств по договору несет ответственность за весь возникший по его вине или вине его сотрудника ущерб имущества Заказчика.* *4. Оплата услуг осуществляется на основании подписанных сторонами акта приемки оказанных услуг по объектам, актов оказанных услуг и выставленных электронных счет фактур на портале государственных закупок.* *5. Исполнитель несет полную материальную ответственность за несоблюдение условий договора и технической спецификации, а также за несвоевременное и не качественное исполнение договорных обязательств.*

Начальник Алматинской районной эксплуатационной части
Министерства обороны Республики Казахстан

подполковник **Н. Нуркенев**

Заместитель начальника Алматинской районной эксплуатационной части
Министерства обороны Республики Казахстан

капитан **Н. Абубакиров**

Начальник отдела эксплуатации зданий и сооружений
Алматинской районной эксплуатационной части

лейтенант **А.Алтай**

Инженер отдела эксплуатации зданий и сооружений
Алматинской районной эксплуатационной части

гражданский персонал **А. Мауленова**

Руководитель отдела снабжения и обеспечения
Алматинской районной эксплуатационной части

гражданский персонал **А. Турдина**

Согласовано:

Офицер Алматинской районной эксплуатационной части

лейтенант юстиции **А. Жылысов**

Помощник начальника Алматинской районной эксплуатационной части
(по финансовой работе)

старший лейтенант **Б. Жотанова**

Конкурстық құжаттамаға
№ 16 қосымша

САТЫП АЛЫНАТЫН ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІГІ

Тапсырыс берушінің атауы: Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің «Алматы аудандық пайдалану бөлімі» РММ
Ұйымдастырушының атауы: Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің «Алматы аудандық пайдалану бөлімі» РММ
Конкурстың №:_____
Конкурстың атауы: Жылу энергиясын есептеу құралын орнату бойынша қызметтер көрсету.
Лоттың №:_____
Лоттың атауы: Жылу энергиясын есептеу құралын орнату бойынша қызметтер көрсету.

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	
Қызметтің атауы	*ҚР ҚМ Алматы АПБ объектісінде жылу энергиясын есептеу құралын орнату бойынша қызметтер көрсету.* *Мекен-жайы: Алматы қаласы, Ауэзов ауданы Жандосов көшесі, 53 үй*
Өлшем бірлігі*	*Қызмет*
Саны (көлемі)*	
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы *	
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома *	*1 185 344,82 теңге*
Қызмет көрсету мерзімі*	*Мемлекеттік сатып алу порталында шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде*
Аванстық төлем мөлшері*	*0*
Кепілдік мерзімі (айлармен)	*12 ай*
Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы:	*- Жылу энергиясы есептеу құралын орнату қызмет көрсету Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2025 жылғы 26 наурыздағы №135 - н/қ және Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2025 жылғы 3 сәуірдегі № 112 "жылу энергиясы мен жылу тасымалдағышты босатуды есепке алу қағидаларын бекіту туралы" бірлескен бұйрығына сәйкес келуі тиіс.* ***Жылуды есептеу құралын орнату және сатып алу, жылу торабын диагностикалау және баптау мыналардан тұрады:*** *1. Есептегіш: қорғаныс дәрежесі-IP 54, 9-дан 24 В-қа дейін біріктірілген қуат, RS-232 интерфейсі;* *2. ОЖЦ шығын өлшегіші: қорғаныс дәрежесі-IP 65, шығын өлшегіштің қуат кернеуі 10-дан 15 В-*

	қа дейін, шартты өту диаметрі Ду-25, қосылу түрі-фланецті Ду-25; *3. Термометр: қорғаныс дәрежесі-IP 65, ұсынылған өлшеу тогы – 1мА, ұстау жұмыс қысымы – 1,6 МПа;* *4. GSM модемі: қорғаныс дәрежесі-IP 65, RS-232 негізгі интерфейс түрі, SIM-карталар саны-2, GSM жиілік диапазондары: 900/1800МГц, RS-232 – 1200-115200 бит/сек, қуат кернеуі тұрақты 30В DC, барит өлшемдері-76х65х35мм, жұмыс температурасының диапазоны-40 + 70С.* *- Метрологиялық сипаттамаларына жылу есептегіш-тіркеуші 1 жиынтық мөлшерінде "С"-Ду-25 мм сыныбына сәйкес келеді;* *- Қуат көзі бар ОЖЦ Шығын өлшегіштер жиынтығы;* *- Минималды рұқсат етілген көлемдік Шығыс сағатына 0,0176 м текше метр, максималды рұқсат етілген көлемдік Шығыс сағатына 17,6 текше метр. Негізгі қателік шегі +2% - дан аспайтын көлемді шығынды өлшеу диапазоны.* *- Таңдалған термиялық түрлендіргіштер жұбы 1-жинақ;* *- Бекіту арматурасы (құбыр, бұрмалар, өтпелер, фланецтер, гайкалар, тығыздағыштар және т. б.) -1 жинақ;* *- Қорап, электромонтаждау жинағы -1 жинақ;* *- GSM модемі-1 жинақ.* *Орындалатын жұмыстардың құрамдас бөлігінің атауы:* *1.Ағынды түрлендіргіш (беру құбыры);* *2.Ағынды түрлендіргіш (кері құбыр);* *3.Термиялық түрлендіргіштердің негізгі жиынтығы;* *4.Шығын тіркеушісі кедергінің шығынын түрлендіргіш;* *5.Бірінші арна ағынының түрлендіргіші, екінші арна ағынының түрлендіргіші;* *6.Паспорт және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық. Орындалған жұмыстарға кепілдік 1 жыл. Қызмет ету мерзімі кемінде 12 жыл.* *7.GSM модемі* *8.Бекіту арматурасы:* *9.Зерттеу жобалық құжаттаманы әзірлеу және дайындау, "Алматы жылу желілері"ЖШС-мен келісу*

	10.Объектіде дәнекерлеу жұмыстары және механмонтаж; *11.Объектідегі электр монтажы* *12. Іске қосу-жылу есептегішті баптау.* *13. Жабдықты монтаждау және бөлшектеу* *14. "АЖЖ" ЖШС жылу энергиясы мен жылу тасымалдағышты есепке алу торабына рұқсат беру актісі.*
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	***Сатып алынатын жұмыстарды әлеуетті жеткізушіге қойылатын талаптар:*** *1, Әлеуетті өнім берушінің растайтын құжаттармен (еңбек шарттары, дипломдар, сертификаттар және т.б.) қоса, жұмыстарды тиісінше орындау үшін қажетті білікті мамандары болуы тиіс:* *- Жұмыс өндірісінің және жұмыс күшінің қозғалысының **кестесін** ұсыну (жұмысшылардың түрлерін, көлемі мен мерзімдерін, санын көрсету);* *- Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы нормаларын сақтау.* *- Негізгі жұмыстарды орындау үшін шығыс материалдары Өнім берушінің есебінен сатып алынады.* *-Жұмыстарды Қазақстан Республикасының №1.04-26-2011 Құрылыс нормаларына және Қазақстан Республикасының өзге де Құрылыс нормаларына сәйкес орындау.* *1 Қазақстан Республикасы заңнамасының, Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің құпия режимін сақтау және жұмыстардың кіруіне қолжетімді болуы мүмкін таралуы шектеулі мәліметтерге қатысты мәліметтер тізбесін жария етпеу жөніндегі басшылық құжаттарының талаптарын сақтау.* *2. Әлеуетті орындаушы шарт жасасу сәтінде ҚР ҰҚК БЖКБ бекітетін жіберуге өтінімді ресімдеу үшін ҚР ҚМ объектісіне тартылатын қызметкерлердің тізімдерін ұсынуға тиіс. ҚР ҰҚК БЖКБ - мен бекітілген өтінім болмаған жағдайда ҚР ҚК режимдік объектілеріне қолжетімділік берілмейді.* *3. Әлеуетті орындаушы шарт бойынша міндеттемелерді орындау кезінде Тапсырыс берушінің мүлкіне оның кінәсінен немесе оның қызметкерінің кінәсінен туындаған барлық залал үшін жауапты болады.* *4. Қызметтерге ақы төлеу тараптар қол қойған объектілер бойынша көрсетілген қызметтерді қабылдау актісі, көрсетілген қызметтер актілері және Мемлекеттік сатып алу порталында қойылған электрондық шот-фактуралар негізінде жүзеге асырылады.*

	5. Орындаушы Шарт талаптарын және техникалық ерекшеліктерді сақтамағаны үшін, сондай-ақ шарттық міндеттемелерді уақтылы және сапалы орындамағаны үшін толық материалдық жауаптылықта болады.

Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің
Алматы аудандық пайдалану бөлімінің бастығы

подполковник **Н. Нуркенев**

Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігі
Алматы аудандық пайдалану бөлімі бастығының орынбасары

капитан **Н. Абубакиров**

Алматы аудандық пайдалану бөлімі ғимараттар мен құрылыстар пайдалану бөлімінің бастығы

лейтенант **А.Алтай**

Алматы аудандық пайдалану бөлімі ғимараттар мен құрылыстар пайдалану бөлімінің инженері

азаматтық персонал **А. Мауленова**

Алматы аудандық пайдалану бөлімі
жабдықтау және қамтамасыз ету бөлімінің басшысы

азаматтық персонал **А. Турдина**

Келісілді:

Алматы аудандық пайдалану бөлімімінің офицері

әділет лейтенанты **А.Жылысов**

Алматы аудандық пайдалану бөлімі бастығының көмекшісі
(қаржы жұмысы бойынша)

аға лейтенант **Б. Жотанова**