ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку портативной системы обнаружения и противодействия беспилотным летательным аппаратам (БПЛА)

TECHNICAL ASSIGNMENT
for procurement of portable system for detecting and countering the UAV

№	Наименование основных данных и требований / Description of basic data and requirements	Содержание основных данных и требований / Content of basic data and requirements
1.	Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг с указанием основных технико-экономических показателей / Description and objectives of the work performed and serviced provided specifying cost/performance ratio	Портативная система обнаружения БПЛА и система противодействия БПЛА. Цель производимого закупа. Повышение защищённости установки комплексной подготовки газа (УКПГ) «Сургил» от несанкционированных полётов БПЛА, своевременное обнаружение и идентификация БПЛА, противодействие БПЛА и обеспечение возможности применения законных мер противодействия. / Portable UAV detection and counter-UAV system. The purpose of the purchase: Increase security of the Complex Gas Treatment Unit (CGTU) "Surgil" against unauthorized flight of UAV, timely detection and identification of the UAV, countering the UAV and make it possible to apply lawful countermeasures.
2.	Заказчик/ Customer	СП ООО «Uz-Kor Gas Chemical» / JV "Uz-Kor Gas Chemical" LLC
3.	Источник финансирования / Funding source	Собственные средства Заказчика / Customer's own funds
4.	Ориентировочная стоимость одного комплекта / Estimated cost per set	
5.	Перечень работ, услуг и их объемы (количество), требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их обоснованием исходя из требований действующих нормативных актов / List of work, services and its scope (quantity) to be provided by contractor, with account of real needs of customer, and the grounds for performance of these activities based on the requirements of applicable regulatory acts	Требуемый объём закупки: 2 комплекта оборудования. • Портативный детектор обнаружения БПЛА - 2 шт. • Портативное устройство противодействия БПЛА - 2 шт. • Аккумуляторные батареи - 4 шт. • Зарядное устройство - 2 шт. • Специальный транспортировочный кейс - 2 шт. • Техническая документация и инструкции - 2 к-т. • Паспорт изделия - 2 шт. Объём закупки обусловлен необходимостью оснащения охраняемого объекта средствами обнаружения БПЛА и реагирования на выявленные угрозы. Монтаж, ввод в эксплуатацию и обучение персонала включаются в поставку. / Required scope of procurement: 2 sets of equipment. • Portable UAV detector — 2 ea • Portable UAV countermeasure equipment — 2 ea. • Batteries — 4 ea. • Battery charger — 2 ea. • Special transporting case — 2 ea. • Technical documentation and instructions — 2 set. • Datasheet — 2 ea.

№	Наименование основных данных и требований / Description of basic data and requirements	Содержание основных данных и требований / Content of basic data and requirements
		The scope of procurement is due to the need in provision of secured facility with UAV detectors and to respond the detected threat. Assembly, putting into operation and training of personnel shall be included to the delivery.
6.	Технические характеристики / Specifiactions	Портативный детектор обнаружения БПЛА: • Диапазон частот обнаружения 100 МГц - 6 ГГц; • Дальность обнаружения – 4 км; • Время автономной работы до 4 часов; • Рабочая температура от минус 25 ºС до плюс 40 ºС; • Продолжительность беспрерывной работы – 48 часов; • Время отклика 4 секунды; • Степень защиты – IP65; • Оперативная память – 8 ГБ; • Внутренняя память – 256 ГБ; • Операционная система – Android 12; • Время зарядки – до 2,5 часов. Портативное устройство радиоэлектронного противодействия беспилотным летательным аппаратам винтовочного типа: • Количество диапазонов подавления – 7; • Мощность по диапазонам 10 - 50 Вт; • Заявленная дальность подавления – до 1200 м; • Сектор воздействия – 36°; • Рабочая температура от минус 20 °С до плюс 65 °С; • Степень защиты не ниже – IP65. / Portable UAV detector: • Detection frequency range - 100MHz-6 GHz; • Range of detection - 4 km; • Battery life up to 4 hours; • Operation temperature from -25 ºC to +40 ºC; • Continuous operating time - 48 hours; • Response time- 4 seconds; • Protection level- IP65; • Memory - 8 GB; • Internal storage - 256 GB; • Operating system - Android 12; • Charging duration – 2.5 hours; Portable electronic countermeasures equipment for rifle-type UAV: The number of suppression ranges – 7; • Power by ranges - 10-50 W; • Declared suppression range up to 1200m; • Effect sector - 36°;

№	Наименование основных данных и требований / Description of basic data and requirements	Содержание основных данных и требований / Content of basic data and requirements
		• Operation temperature from -20°C to + 65°C; • Protection level, not lower than IP65.
7.	Требования к качеству / Quality requirements	1. Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, исправным и комплектным. 2. Технические характеристики должны соответствовать настоящему техническому заданию и подтверждаться паспортом изделия и официальной технической документацией. 3. Оборудование должно соответствовать применимым нормативно-правовым актам, техническим регламентам и стандартам Республики Узбекистан. 4. Поставщик предоставляет паспорт, руководство по эксплуатации, инструкции по безопасности, гарантийные документы и перечень комплектности на русском языке либо с переводом на русский язык. 5. Гарантийный срок — не менее 1 (одного) года с даты приёмки или ввода в эксплуатацию. Срок службы оборудования — не менее 5 (пяти) лет. В течение гарантийного срока поставщик обеспечивает ремонт и сервисное обслуживание согласно договору, а также указывает порядок послегарантийного обслуживания. / 1. Equipment shall be new, unused, serviceable and complete in sets. 2. Specifications shall meet this Technical assignment and confirmed by datasheet and official technical documentation. 3. Equipment shall meet applicable regulatory acts, technical regulations and standards of the Republic of Uzbekistan. 4. Supplier shall provide datasheet, users manual, safety instructions, warranty documents and a list of the supply scope with translation into Russian. 5. Warranty period - not less than 1 (one) year from the date of acceptance or putting into operation. Equipment service life — not less than 5 (five) years. Within the warranty period Supplier shall provide repair and maintenance of the equipment, as well as specify the procedure for post-warranty maintenance.
8.	Требования к разрешительным и подтверждающим документам / Requirements for Permits and Supporting Documents	1. Копию действующей лицензии или иного разрешительного документа, предоставляющего право на производство и/или реализацию систем обнаружения и противодействия беспилотным летательным аппаратам, если такая деятельность подлежит лицензированию в соответствии с законодательством Республики Узбекистан. 2. Копию экспертного заключения либо иного документа, подтверждающего соответствие предлагаемого оборудования установленным требованиям, если его получение предусмотрено законодательством Республики Узбекистан.

№	Наименование основных данных и требований / Description of basic data and requirements	Содержание основных данных и требований / Content of basic data and requirements
		Копию действующего сертификата системы менеджмента качества ISO 9001:2015 производителя оборудования или участника. / 1. A copy of a valid license or other permit authorizing the manufacture and/or sale of systems for the detection and counteraction of unmanned aerial vehicles, if such activities are subject to licensing under the legislation of the Republic of Uzbekistan. 2. A copy of an expert opinion or other document confirming that the proposed equipment complies with the applicable requirements, if obtaining such a document is предусмотрено under the legislation of the Republic of Uzbekistan. 3. A copy of a valid ISO 9001:2015 quality management system certificate of the equipment manufacturer or the participant.
9.	Требования к упаковке / Requirements to package	1. Оборудование поставляется в заводской транспортировочной упаковке или специальном кейсе, обеспечивающем сохранность при перевозке, погрузке, разгрузке и хранении. 2. Упаковка должна защищать оборудование от ударов, вибрации, пыли и влаги; комплектующие должны быть надёжно зафиксированы. 3. На упаковке предусматриваются необходимые транспортные и предупредительные обозначения; 4. Техническая документация, паспорт изделия, гарантийные документы и перечень комплектности передаются вместе с оборудованием. / 1. Equipment shall be delivered in the pre-fabricated shipping package or special case, which ensures the safety during transportation, loading, unloading and storage 2. Package shall protect equipment against impact, vibration, dust and moisture, components shall be securely fastened. 3. Package shall be marked with required transportation and warning signs. 4. Technical documentation, datasheet, warranty documents and a list of complete set shall be provided together with equipment.
10.	Условия поставки / Delivery terms	В поселок Акчалак, склад УГХК To the UGCC warehouse in Akchalak settlement.
11.	Условия оплаты/Payment terms	По факту 100% в течения 30 дней/After delivery to the destination within 30 days
12.	Особые требования / Special requirements	Не допускается поставка восстановленных или перемаркированных элементов. / Delivery of repaired and re-labeled elements is not allowed.