

УТВЕРЖДАЮ:

ООО «ХК «Авангард»

Директор по корпоративной
защите

Подорожкин В.Ю.

Ф.И.О.

«23» 09 2026 г.

подпись

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию системы радиосвязи

1. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ: оказание услуг по техническому обслуживанию системы радиосвязи.

2. МЕСТО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ: 644119, г. Омск, ул. Лукашевича, д. 35 («G-Drive Арена»).

3. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ: не более 20 (двадцати) календарных дней с даты перечисления аванса на расчетный счет Исполнителя.

4. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ:

- Аванс в размере не более 30% от цены договора в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты заключения договора на основании выставленного Исполнителем счета. Оставшаяся часть – в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты подписания Сторонами Акта приемки оказанных услуг;
- В итоговую стоимость предложения должны быть включены все возможные расходы Исполнителя, связанные с оказанием услуг.

5. ПЕРИОД ФИКСАЦИИ ЦЕН: цены, указываемые в коммерческом предложении, фиксируются и не подлежат изменению в течение срока действия договора.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА: с даты заключения договора до полного исполнения Сторонами обязательств по договору.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗЫВАЕМЫМ УСЛУГАМ:

Объект технического обслуживания: система радиосвязи, включающая активное и пассивное оборудование, программное обеспечение, антенно-фидерные устройства, системы электропитания, заземления и молниезащиты и другое оборудование, указанное в Составе оборудования, подлежащего техническому обслуживанию (Приложение к Техническому заданию).

7.1. Требования к техническому обслуживанию:

- Обслуживание базового оборудования: визуальный осмотр, чистка, проверка соединений и заземления, измерение параметров передатчиков (уровень мощности, отклонение частоты).
- Обслуживание оборудования электропитания: диагностика, снятие логов, проверка заземления, кабелей питания, инструментальная проверка АКБ, измерение параметров блоков питания и ИБП, проверка времени автономной работы.
- Обслуживание телекоммуникационных шкафов: осмотр, чистка, проверка кабельных соединений, заземления и вентиляции.
- Обслуживание антенно-фидерных устройств (АФУ): измерение КСВ и потерь, определение расстояния до места повреждения кабеля (DTF), визуальный контроль антенн и креплений, юстировка.
- Функциональное тестирование и мониторинг зоны покрытия на территории Заказчика.

- Администрирование ПО и создание резервных копий конфигурационных файлов ретрансляторов, контроллеров и диспетчерских систем.
- Оформление Технического отчета по техническому обслуживанию с рекомендациями по дальнейшей эксплуатации.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА: на услуги, оказанные в рамках технического обслуживания, Исполнитель предоставляет гарантию не менее 6 (шести) месяцев с даты подписания соответствующего Акта.

9. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕТЕНДЕНТАМ:

- Возраст организации - не менее 2 (двух) лет;
- Наличие опыта оказания аналогичных услуг - не менее 2 (двух) лет;
- Наличие действующих сертификатов авторизованного сервисного партнера производителей обслуживаемого оборудования либо аналогичного; опыт работы с соответствующими типами оборудования не менее 2 (двух) лет.

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

- Стоимость предложения.

Приложение к Техническому заданию – Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию.

Ведущий инженер ИТСО



Е.В. Южанина

Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию

№ п/п	Наименование и технические характеристики оборудования	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Базовая станция на 4 канала, в составе:	BS-HYT-4U-CON	компл.	2
	Шкаф напольный МТК 19", 42U, 2054x600x800 мм, разборный, дверь со стеклом, черный	REC-6428S-GBB-BK	шт.	1
	Ретранслятор, DMR Tier II и аналоговый конвенциональный режимы, сетевой кабель питания, руководство пользователя	HR1065UH	шт.	2
	Комбайнер	CL8-2UL-50-X/2	шт.	1
	Активный делитель с преселектором на 4 приемника	SRP-2U-J	шт.	1
	Дуплексер	DPRS/DPS4-8U-G	шт.	1
	Система электропитания 12VDC/30A	—	шт.	1
	Аккумуляторная батарея, 12В, 42А/ч	—	шт.	2
2	Антенно-фидерное оборудование, в составе:	ANT-HYT-U50	компл.	1
	Антенна алюминиевая цельносварная	D1 UHF	шт.	4
	Антенна низкопрофильная герметичная (белый цвет)	«Шайба-2», исполнение 8	шт.	4
	Антенна низкопрофильная герметичная (черный цвет)	«Шайба-2», исполнение 8	шт.	26
	Кабель коаксиальный CELLFLEX 50 Ом, d=16.2 мм, огнестойкая изоляция	LCF12-50JFN	м.	2500
	Направленный ответвитель, 5 dB	HO-5	шт.	12
	Направленный ответвитель, 7 dB	HO-7	шт.	4
	Направленный ответвитель, 10 dB	HO-10	шт.	8
	Нагрузка	DL-3G-5W-NM	шт.	24
	Сумматор	SV-2U	шт.	8
	Устройство защиты от грозового разряда, разъемы тип N, розетка	IS-B50HN-C2	шт.	2
3	Сервер системы диспетчеризации, в составе:	SERV-HYT-CON	компл.	1
	Сервер Dell PowerEdge R240 (up to 4x3.5"), Intel Xeon E-2124 3.3GHz, 8M cache, 4C/4T, turbo (71W), 1 x 16GB UDIMM ECC 3200MHz, PERC H730 Adapter RAID Controller, 1 x 1TB 7.2k SATA 6Gbps HDD Hot Plug 3.5", Broadcom 5720 LOM 2x1GbE, iDRAC9 Enterprise, PSU 250W, Bezel, Rails, 3Y NBD	R240-AV6	шт.	1