

**Дополнительное соглашение № 3
К Государственному контракту № Ф.2022.6206 от 18.10.2022**

г. Чита

«~~27~~» ноября 2023 г.

Забайкальский край, далее именуемый «Заказчик», от имени которого действует Государственное казенное учреждение «Служба единого заказчика» Забайкальского края (далее – ГКУ «Служба единого заказчика» Забайкальского края), в лице заместителя директора по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Недоборова Михаила Александровича, действующего на доверенности № 06/7547-23 от 10.10.2023 г., с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХКОНСУР», (далее – ООО «ТЕХКОНСУР»), далее именуемое «Подрядчик», в лице ведущего руководителя проекта Мирошниченко Юлии Вениаминовны, действующей на основании Доверенности № 22/12/22-1 от 22.12.2022, с другой стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение к Государственному контракту № Ф.2022.6206 от 18.10.2022 на выполнение работ по внедрению интеллектуальной транспортной системы в целях реализации мероприятия «Внедрение интеллектуальных транспортных систем, предусматривающих автоматизацию процессов управления дорожным движением в городских агломерациях, включающих города с населением свыше 300 тысяч человек» в Читинской городской агломерации» (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. Стороны, на основании Протоколов заседания технического совета ГКУ «Служба единого заказчика» Забайкальского края № 21 от 03.05.2023 г. и № 112 от 21.11.2023 г., в связи с необходимостью исполнения обязательств по Контракту, необходимостью улучшения технических и функциональных характеристик (потребительских свойств) оборудования, по сравнению с характеристиками, указанными в Контракте, пришли к соглашению внести следующие изменения в Контракт:

2. В таблице п 7.1.4. Технического задания (Приложения № 1 к Контракту) требования к промышленному GSM модему изложить и считать принятыми в следующей редакции:

Промышленный GSM модем - 8 шт. Страна происхождения: Российская Федерация Модель IRZ RL21	Поддержка VPN	наличие
	Стандарты связи	UMTS (3G), HSPA+ (3G), LTE FDD (4G), LTE TDD (4G)
	Разъемы 8P8C	4
	Ethernet	10/100 Мбит/с
	SMA-разъем GSM-антенны	2
	Слот SIM-карты	2
	Кнопка сброса настроек	наличие
	Напряжение электропитания модема	12В
	Поддержка passive PoE	наличие

3. Таблицу № 4 «Требования к камерам подсистемы видеонаблюдения, детектирования ДТП и ЧС» Приложения № 1 к Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту) изложить и считать принятой в следующей редакции:

Наименование	Характеристика	Значение характеристики
Камера в комплекте в количестве 4 шт. Страна происхождения:	Вид камеры	IP
	Тип камеры	Стационарная
	Параметры матрицы	Размер 1/2,8"; прогрессивная развертка
	Объектив	Минимальное фокусное расстояние: 2.8 мм

Наименование	Характеристика	Значение характеристики
Китайская Народная Республика, модель Hikvision DS-2CD2683G2-IZS		Максимальное фокусное расстояние: 32 мм Горизонтальный угол обзора: изменяется в диапазоне от 108° до 30° Вертикальный угол обзора: изменяется в диапазоне от 56° до 17° Минимальное расстояние до объекта 1 м. Автофокусировка: наличие Автоматическая функция «день/ночь»: наличие
	Режим День/Ночь	Автоматическое переключение
	Чувствительность	(F1.6)
	Дальность ИК-подсветки	60 м.
	Управление ИК-подсветкой	Наличие Авто, вручную
	Видео	H.265, H.264, H.264B, H.264N, MJPEG
	Разрешение	8 Мп
	Частота кадров	25 к/с
	Электропитание	+12 В (±25 %), по витой паре (PoE)
	Потребляемая мощность	12 Вт.
	Размеры	283,2 мм × 97,9 мм × 93 мм
	Класс защиты видеокамеры	IP67
	Кронштейн для крепления монтажной коробки на монтажную ленту	140 мм x 120мм x30мм
	Материал кронштейна монтажной коробки	Алюминий
	Класс защиты монтажной коробки	IP67
Размеры монтажной коробки	150.0 мм x 150 мм x 80 .0 мм	
Наименование	Характеристика	Значение характеристики
Камера в комплекте в количестве 6 шт. Страна происхождения: Китайская Народная Республика, модель Hikvision DS-2CD2687G2HT-LIZS	Вид камеры	IP
	Тип камеры	Стационарная
	Параметры матрицы	Размер 1/8"; прогрессивная развертка
	Объектив	Минимальное фокусное расстояние: 2.8 мм Максимальное фокусное расстояние: 32 мм Горизонтальный угол обзора: изменяется в диапазоне от 112,3° до 41,2° Вертикальный угол обзора: изменяется в диапазоне от 58,1° до 23,17° Минимальное расстояние до объекта 1 м. Автофокусировка: наличие

Наименование	Характеристика	Значение характеристики
		Автоматическая функция «день/ночь»: наличие
	Режим День/Ночь	Автоматическое переключение
	Чувствительность	F1.6
	Дальность ИК-подсветки	60 м.
	Управление ИК-подсветкой	Наличие Авто, вручную
	Видео	H.265, H.264, H.264B, H.264N, MJPEG
	Разрешение	8 Мп
	Частота кадров	25 к/с
	Электропитание	+12 В (±25 %), по витой паре (PoE)
	Потребляемая мощность	12 Вт.
	Размеры	290,0 мм × 97,9 мм × 95,7 мм
	Класс защиты видеокамеры	IP67
	Кронштейн для крепления монтажной коробки на монтажную ленту	140 мм x 120мм x30мм
	Материал кронштейна монтажной коробки	Алюминий
	Класс защиты монтажной коробки	IP67
	Размеры монтажной коробки	150.0 мм x 150 мм x 80 .0 мм

4. Пункт 1 Таблицы № 3 «Требования к техническим и качественным характеристикам, эксплуатационным характеристикам подсистемы видеонаблюдения, детектирования ДТП и ЧС» Приложения № 1 к Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту) изложить и считать принятым в следующей редакции:

№ п/п	Наименование	Технические и качественные характеристики
1	Вычислительные ресурсы (тип 1) в количестве 1 шт. Страна происхождения: Российская Федерация, модель Netra 5000	<p>Корпус: форм-фактор 4U, 24 отсека для жёстких дисков HDD, SSD. Из них с горячей заменой –24 отсека, глубина корпуса 737 мм. Материнская плата: 2 гнезда для процессоров, 24 гнезда для оперативной памяти Блоки питания: 4 штуки с горячей заменой. Процессоры: 2 штуки, базовая тактовая частота 2.1 ГГц, максимальная тактовая частота 4 ГГц, 20 ядер на один процессор, 40 потоков на один процессор, кэш-память 27.5Мбайт на процессор, расчетная тепловая мощность 125 Вт на один процессор Оперативная память: суммарный объем 768 Гбайт для 80 потоков CPU, скорость передачи данных 3200 МГц Жесткие диски тип 1: 5 штуки, объем 1Тбайт, тип –HDD, категория использования – смешанное назначение, интерфейс SATA Жесткие диски тип 2: 2 штука, объем 480Гбайт, тип SSD, категория использования – смешанное назначение, интерфейс SATA. Модуль управления: удаленное управление через выделенный порт. Сетевые карты: 1 штука, количество портов – 2 шт., скорость передачи данных 10Гбит/сек.</p>

№ п/п	Наименование	Технические и качественные характеристики
		<p>Количество слотов расширения для установки графической платы: 10 шт.</p> <p>Жесткие диски тип 3: 2 штуки, объем 1920Гбайт, тип SSD, категория использования – смешанное назначение, интерфейс SATA.</p>

5. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами.

6. Обязательства сторон по Контракту, не затронутым настоящим Соглашением, остаются в неизменном виде.

7. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по экземпляру для каждой Сторон.

Заказчик:

Заместитель директора по строительству и
эксплуатации автомобильных дорог ГКУ
«Служба единого заказчика»
Забайкальского края



М.А. Недоборов

Подрядчик:

Ведущий руководитель проекта
ООО «ТЕХКОНСУР»



Ю.В. Мирошниченко