Утверждаю:
1-й заместитель генерального директора
ОАО «АэроЧита»

_____ М.В. Мурсалимов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по запросу коммерческих предложений на поставку и настройку оптико-тепловизионного комплекса

№п/п	Общие характеристики	Параметры
1.	Наименование товаров (работ, услуг)	Поставка и настройка оптико-тепловизионного комплекса
2.	Назначение	Организация авиационной безопасности за периметром аэропорта Чита и безопасности и контроля за взлет посадкой воздушных судна.
3.	Количество (объем)	2 единицы
4.	Начальная (максимальная) стоимость	1 800 000,00 (один миллион восемьсот тысяч рублей с НДС) рублей сумма с НДС
5.	Сроки выполнения работ	Не более 2-х месяцев
6.	Срок гарантии	Не менее 2-х лет
7.	Сроки и порядок оплаты	Предоплата не более 50% от стоимости договора (в течение 5 банковских дней с момента подписания договора). Окончательный расчет после выполнения работ (в течение 5 банковских дней с момента подписания акта о приеме выполненных работ)
8.	Требования к оборудованию	В спецификации
9.	Дополнительные требования.	Сертификаты соответствия на оборудование
10.	Место проведения работ	Открытое акционерное общество «аэропорт Чита» 672018, Забайкальский край, г. Чита, Аэропорт
11.	Порядок доставки товаров необходимых для выполнения работ	Доставка поставщиком. Стоимость доставки включена в стоимость товара
12.	Обучения	1.Проведение обучения персонала специалистами Поставщика 2.Обеспечение всей необходимой технической документацией.
13.	Служба поддержки	– реакция на сервисный запрос в течение 24 часов – выезд инженера на место эксплуатации оптико-тепловизионного комплекса и по возможности ремонт

		на месте. – в случае невозможности ремонта на месте, замена в течении 5 -10 дней.
14.	Спецификация	
	Характеристики тепловизионного канала	
	Тип детектора	неохлаждаемый микроболометр 640x512пикс,
	Размер пикселя	Не менее 17 um
	Работоспособность пикселей	> 99,9%
	Спектральный диапазон	8-14 um
	Температурная чувствительность (NETD)	< 50 mk, F1
	Алгоритмы обработки изображения	Ручное усиление и настройка, коррекция неоднородности,
	Объектив	60 мм, поле зрения: 10,4°x8,3°
	Расчетная дистанция обнаружения человека(0,75м)	Не менее 1760м
	Расчетная дистанция распознания человека(0,75м)	Не менее 440м
	Расчетная дистанция идентификации человека(0,75м)	Не менее 220м
	Расчетная дистанция обнаружения автомобиля(2,3м)	Не менее 5410м
	Расчетная дистанция распознания автомобиля (2,3м)	Не менее 1350м
	Расчетная дистанция идентификации автомобиля (2,3м)	Не менее 675м
	Характеристики оптического канала	
	Тип сенсора	1/4" Super HAD CCD
	Фокусное расстояние	Не менее 37x (3.5mm ~ 129,5 mm (Fl.67~l.88)
	Минимальная освещенность	Цвет: 0,2лк при F1.6,0,0004nK Ч/Б: 0,02лк при P1.6,0,00004лк
	День/Ночь:	Да
	Чувствительность:	2,0/0,04
	Синхронизация	Внутренняя/По сети
	Частота	Г: 15,625 кГц/В:50Гц
	Угловое поле зрения	Г: 5 5,5 °(широкоугольный)-1,5 9°(ТВ)/В :42,5°(широкоугольный)-1,19°(ТВ)
	Мин.расстояние до объекта	1,5м
	Скорость трансфокации	Не менее 2,8 сек (широкоуг.-ТВ)
	Характеристики поворотного устройства	
	Скорость горизонтального вращения	Регулируемая, 0,01~40%ек

	Скорость вертикального вращения	Регулируемая, 0,01~25%ек
	Диапазон горизонтального вращения	Сквозное вращение 0-360°
	Диапазон вертикального вращения	-50°~+50°
	Точность позиционирования	Не более0,5°
	Контроль положения поворотного устройства	Поддерживается
	Общие характеристики	
	Управление	Ithernet
	Напряжение питания	Пост, или DC 24В±10%
	Потребляемая мощность	Не более 150Вт
	Класс защиты	IP66
	Рабочая температура	+50°C -40°C
15.	Критерии оценки предложений	1. Стоимость - не менее 70% 2. Срок поставки – 20% 3. Срок гарантии-10%

Исполнитель:
Начальник СИТИС В.Э. Токарев

Согласовано:

Финансовый директор Б.Т. Цыденов

Заместитель ГД по правовой работе
и кадровой политике В.Н. Концов

Коммерческий директор Д.Ю. Каминский

И.о. Заместителя генерального директора
по авиационной безопасности М.В.Трясцина