

ГАЙД ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗЧИКА

Видеостена в закупке по 44-ФЗ: как составить ТЗ и обосновать НМЦК

Как описать объект закупки системы отображения (видеостена, LED-экран, комплекс диспетчерской или ситуационного центра) так, чтобы получить работающую систему, а не «формально соответствующую поставку» — и как обосновать цену без снятия закупки и без демпинга до неработоспособного комплекта.

Процедурная часть — по нормам 44-ФЗ (проверяемо). Практика ФАС — реальные дела с реквизитами. Технические параметры — те, что опубликованы на страницах ivhd.ru. Материал подготовлен на стороне поставщика с опытом около 70 государственных контрактов по 44-ФЗ.

1 Что зафиксировать в ТЗ — чек-лист по подсистемам

Технический скелет: параметры, без которых предложения поставщиков несопоставимы.

- Экранное поле.** Формат (2×2 / 2×3 / 3×3 ...) или габариты; технология LCD/ЖК или LED — критерий выбора — дистанция просмотра и освещённость; для LCD — межпанельный шов (0,88 / 1,8 / 3,5 мм) и диагональ; для LED — шаг пикселя под минимальную дистанцию.
- Режим работы.** 8/5 или 24/7 — ресурс матрицы, яркость (кд/м²), охлаждение.
- Контроллер.** Количество и типы входов, разрешение поля, оконные режимы, пресеты, резервирование; сценарии раскладок дежурной смены.
- Источники сигнала.** Перечень (камеры, SCADA, карты, рабочие станции, ВКС), разрешения, интерфейсы, удалённость.
- Конструктив.** Тип крепления (настенное / напольно-стенное / стойка), несущая способность основания, сервисный доступ (фронтальный / тыльный).
- Электрика и трассы.** Мощность, фазность, СКС / кабельные трассы, заземление.
- ПО управления.** Функции (раскладки, пресеты, права операторов); реестр отечественного ПО — если требуется импортонезависимость.
- Монтаж и ПНР.** Калибровка, настройка геометрии, проверка на реальных источниках.
- Методика приёмки.** Равномерность подсветки/яркости, битые пиксели (норма), поведение при отказе панели, тестовые сценарии. Приёмка «включилось» ≠ приёмка.
- Гарантия и сервис.** Срок, SLA реакции, ЗИП, кто выезжает и откуда.
- Обучение персонала** и исполнительная документация.

2 Типовые риски формулировок

2.1. Технические

- Указана диагональ, но не зафиксирован шов → поле «в клетку».
- Не задан режим 24/7 → офисные панели в диспетчерской, деградация за год.

- «Контроллер в комплекте» без требований к входам и сценариям → примитивный делитель сигнала.
- Нет методики испытаний в проекте контракта → приёмка «включилось» вместо проверки равномерности, калибровки и поведения при отказе панели.

2.2. Процедурно-правовые — на реальной практике ФАС

Непрозрачный состав работ. Позиция сметы без раскрытой калькуляции («монтаж по калькуляции», которой нет в документации) не позволяет участнику оценить объём работ. Дело: Башкортостанское УФАС, жалоба № 202000170549001654 (закупка 0301300247620000956), признана частично обоснованной — нарушение принципа прозрачности (ч. 3 ст. 7 44-ФЗ).

Вывод для ТЗ: монтаж, ПНР, обучение — отдельными раскрытыми строками, не «по калькуляции».

Страна происхождения и национальный режим. Для радиоэлектроники (видеостены, дисплеи) действует ограничение допуска: при наличии заявки с российским товаром импортные отклоняются. Дело: Калининградское УФАС, жалоба № 202300118173000365 (закупка 0335200014923001176), признана обоснованной — отклонение заявки с иностранной панелью, нарушения в действиях комиссии.

Вывод: требования к происхождению и реестровым записям задавать корректно (на момент дела — ПП-878; с 01.01.2025 — единый нацрежим ПП-1875), иначе — отмена протоколов.

Готовность к «профессиональным» жалобам. Даже корректная документация может быть обжалована — закупка приостанавливается на время рассмотрения. Дело: Ярославское УФАС, жалоба № 202100141185000842 (закупка 0371100015721000033 на систему видеостен), признана необоснованной — документация устояла, но сроки сместились.

Вывод: закладывать буфер по срокам.

Жалоба работает до подписания контракта. Протоколы отменяются даже после подведения итогов. Дело: ЦА ФАС России № 28/06/105-3089/2025, предписание от 19.06.2025 — отмена протоколов, возврат заявок.

Вывод: аккуратность процедуры критична на всех этапах.

3 Обоснование НМЦК

Процедурная часть — по ст. 22 44-ФЗ.

- Основной метод — сопоставимые рыночные цены: не менее трёх ценовых предложений на **идентичный состав** (для этого и нужен жёсткий чек-лист §1 — иначе КП несопоставимы: один считает панели, другой — систему под ключ).
- В запрос КП включать: спецификацию + монтаж + ПНР + обучение + гарантию/сервис — отдельными строками; срок действия цены.
- Типовая ошибка: НМЦК по цене «голого железа», а в ТЗ — «под ключ» → либо демпинг с недопоставкой, либо срыв. Непрозрачный состав цены = основание для жалобы (см. дело Башкортостанского УФАС выше).

4 Шаблон запроса коммерческого предложения

Направляется 3+ поставщикам, чтобы получить сопоставимые цены на **идентичный состав**. Шапка: заказчик; дата; срок предоставления цены (например, 5 рабочих дней); предмет — «поставка, монтаж и пусконаладка системы отображения информации согласно техническому заданию».

№	Позиция	Ед.	Кол-во	Цена за ед.	Сумма
1	Оборудование по спецификации ТЗ (каждая позиция отдельно)				
2	Монтаж и крепёж	усл.	1		
3	Пусконаладка, калибровка, настройка геометрии	усл.	1		
4	Обучение персонала	усл.	1		
5	Гарантия и сервис (срок, SLA реакции)	усл.	1		

Обязательные требования к ответу: цена с указанием, включён ли НДС, и срок действия предложения (не менее 30 дней); страна происхождения по каждой позиции и, при наличии, номер реестровой записи (реестр Минпромторга / реестр ПО Минцифры) — для корректного применения национального режима; условия, срок и место поставки.

Требование отдельных строк — не формальность: только так три КП становятся сопоставимыми, а НМЦК — обоснованной. Если один поставщик считает «голое железо», а другой — систему под ключ, метод сопоставимых рыночных цен (ст. 22 44-ФЗ) даёт недостоверную НМЦК.

Как мы помогаем

iVi TECH готовит спецификации и отвечает на запросы КП в формате, пригодном для расчёта НМЦК. Опыт — около 70 контрактов по 44-ФЗ, 60 заказчиков в 30+ регионах. Технологическая платформа собственная — дисплеи и LED-экраны iVi Tech, ПО управления Craft Wall — единая зона ответственности от ТЗ до приёмки, гарантия 3 года и сервис.

Запросить спецификацию или расчёт: sales@ivihd.ru · ivihd.ru/decision/vidеostena-44-fz-tehnicheskoe-zadanie