

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
Департамента информационных
технологий города Москвы

М.П.

С.В.Ражковский

**ПРОТОКОЛ
НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА (ЦЕНЫ ЛОТА)**

Объект закупки (лот): Выполнение работ по развитию государственной информационной системы: автоматизированная информационная система «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь).

Начальная (максимальная) цена контракта по данному лоту составляет **84 999 944,70 руб. (восемьдесят четыре миллиона девятьсот девяносто девять тысяч девятьсот сорок четыре рубля 70 копеек)**, в том числе НДС 22%.

Начальная (максимальная) цена контракта включает в себя расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

- Приложение:
1. Расчет начальной (максимальной) цены контракта на выполнение работ по развитию государственной информационной системы: автоматизированная информационная система «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь) на 6 л. в 1 экз.;
 2. Таблица расчета начальной (максимальной) цены контракта на 7 л. в 1 экз.;
 3. Обоснование определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) на 1 л. в 1 экз.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Директор департамента
развития цифровых технологий
в сфере судебной деятельности
ГКУ «Инфогород»

Д.А.Качаев

Приложение 1 к протоколу
начальной (максимальной)
цены контракта (цены лота)

**Расчет начальной (максимальной) цены контракта
на выполнение работ по развитию государственной информационной системы:
автоматизированная информационная система «Единое информационное пространство
мировых судей города Москвы» (третья очередь)**

На 6 листах

1. Полное наименование работ

Выполнение работ по развитию государственной информационной системы: автоматизированная информационная система «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь) (далее – Контракт).

2. Сроки выполнения работ

Срок начала выполнения работ: 1 (первый) календарный день с даты заключения Контракта;

Срок окончания выполнения работ: 50 (пятидесятый) календарный день с даты заключения Контракта.

3. Метод определения начальной (максимальной) цены контракта

Для определения начальной (максимальной) цены контракта на выполнение работ по развитию государственной информационной системы: автоматизированная информационная система «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь) в соответствии со статьей 22 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» был использован метод составления смет с применением Методики расчета планируемой стоимости работ по созданию, развитию и модернизации информационных систем города Москвы (далее – Методика), утвержденной распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 28 февраля 2018 г № 64-16-89/18/3-р «Об утверждении Методики расчета планируемой стоимости работ по созданию, развитию и модернизации информационных систем города Москвы».

4. Расчет начальной (максимальной) цены контракта

4.1 Расчет стоимости работ по развитию системы

Расчет стоимости работ по Методике производится исходя из общих трудозатрат на создание, развитие, модернизацию (далее – разработку) информационной системы и стоимости единицы трудозатрат, полученной на основе среднемесячной заработной платы работников по виду деятельности «Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги» по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по городу Москве и Московской области.

Для расчета стоимости выполнения работ трудозатраты приняты для пятидневной с двумя выходными 40-часовой рабочей недели.

В соответствии с Методикой расчет начальной (максимальной) цены контракта проводится по следующим этапам:

- определение базовых трудозатрат разрабатываемой информационной системы;
- определение общих трудозатрат на выполнение работ по разработке информационной системы;
- определение стоимости выполнения работ по разработке информационной системы.

4.1.1 Определение базовых трудозатрат разрабатываемой информационной системы

Базовые трудозатраты определяются по каждой из подсистем разрабатываемой информационной системы по формулам (1) и (2):

$$\Phi T = \sum_{i=1}^8 (\Phi_i \times a_{\Phi i}) \quad (1)$$

$$БТ = \Phi T^B \times K_{\Pi} \quad (2)$$

где:

ФТ – общее количество функциональных точек разрабатываемой подсистемы информационной системы;

Φ_i – количество функций обработки информации информационной системы i-го типа;

$a\Phi_i$ – значение коэффициента сложности для функций обработки информации i-го типа;

БТ – базовые трудозатраты, чел.-месяцев;

K_n – коэффициент преобразования количества функциональных точек в базовые трудозатраты, чел.-месяцев/(точку в степени коэффициента масштаба В);

В – коэффициент масштаба, определяющий снижение удельных трудозатрат на разработку ИС при росте числа функциональных точек (установлен расчетно $B=0,94$).

Количество функций обработки информации и функциональных точек приведено в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Количество функций обработки информации

№	Наименование подсистем ИС	Количество функций обработки информации (Φ_i)								ИТОГО
		Φ_1	Φ_2	Φ_3	Φ_4	Φ_5	Φ_6	Φ_7	Φ_8	
	Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь)	4	2	0	3	17	3	29	1	59
1	Подсистема «Судебного делопроизводства судебных участков мировых судей города Москвы»	2	0	0	3	2	1	21	0	29
2	Подсистема «Интернет-портал Единого информационного пространства мировых судей города Москвы»	0	0	0	0	0	2	8	1	11
3	Подсистема электронного взаимодействия между органами исполнительной власти города Москвы, учреждениями города Москвы, иными организациями и судебными участками мировых судей города Москвы	1	2	0	0	1	0	0	0	4
4	Подсистема «Информационные киоски и экраны»	1	0	0	0	14	0	0	0	15

Таблица 2. Количество функциональных точек

№	Наименование подсистем ИС	Количество функциональных точек (ΦT_i)								ИТОГО
		ΦT_1	ΦT_2	ΦT_3	ΦT_4	ΦT_5	ΦT_6	ΦT_7	ΦT_8	
	Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь)	44	12	0	15	68	12	58	1	630
1	Подсистема «Судебного делопроизводства судебных участков мировых судей города Москвы»	22	0	0	15	8	4	42	0	91
2	Подсистема «Интернет-портал Единого информационного пространства мировых судей города Москвы»	0	0	0	0	0	8	16	1	25
3	Подсистема электронного взаимодействия между органами исполнительной власти города Москвы, учреждениями города Москвы, иными организациями и судебными участками мировых судей города Москвы	11	12	0	0	4	0	0	0	27
4	Подсистема «Информационные киоски и экраны»	11	0	0	0	56	0	0	0	67
5	Прочие доработки (20)									420

Базовые трудозатраты разработки информационной системы приведены в таблице 3.

Таблица 3. Базовые трудозатраты информационной системы

№	Наименование выполняемых работ /модулей ИС	ИТОГО	Способ реализации (уровень языка разработки)	К-нт преобраз. ФТ в БТ	Базовые трудозатраты
	Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь)	630			125,67
1	Подсистема «Судебное делопроизводство судебных участков мировых судей города Москвы»	91	язык высокого уровня	0,255	17,70
2	Подсистема «Интернет-портал Единого информационного пространства мировых судей города Москвы»	25	язык высокого уровня	0,255	5,26
3	Подсистема электронного взаимодействия между органами исполнительной власти города Москвы, учреждениями города Москвы, иными организациями и судебными участками мировых судей города Москвы	27	язык высокого уровня	0,255	5,65
4	Подсистема «Информационные киоски и экраны»	67	язык высокого уровня	0,255	13,28
5	Прочие доработки (20)	420			83,78

4.1.2 Определение общих трудозатрат на выполнение работ по разработке информационной системы

Общие расчетные трудозатраты на выполнение работ по разработке информационной системы определяются по формуле (3):

$$OT_p = BT \times \prod_{i=1}^8 MT_i \quad (3)$$

где:

OT_p – общие расчетные трудозатраты, чел.-месяцев;

BT – базовые трудозатраты, чел.-месяцев;

MT_i – i -й коэффициент трудоемкости.

В случае, если значение произведения всех коэффициентов трудоемкости, используемых в формуле (3), превышает 1,85, то данное значение произведения принимается для расчета равным 1,85.

Значение коэффициентов трудоемкости и общих расчетных трудозатрат по подсистемам Системы приведены в таблице 4.

Таблица 4. Значение коэффициентов трудоемкости и общих расчетных трудозатрат

№ п/п	Наименование подсистем ИС	Коэффициенты трудоемкости								$\prod_{i=1}^8 MT_i$	Общие расчетные трудозатраты, чел.-мес.
		MT_1	MT_2	MT_3	MT_4	MT_5	MT_6	MT_7	MT_8		
	Выполнение работ по развитию автоматизированной информационной системы «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь)										159,03
1	Подсистема «Судебного делопроизводства судебных участков мировых судей города Москвы»	1,00	1,07	1,05	1,00	1,00	1,15	0,97	1,00	1,253	22,18
2	Подсистема «Интернет-портал Единого информационного пространства мировых судей города Москвы»	1,00	1,07	1,05	1,00	1,00	1,15	0,97	1,00	1,253	6,59
3	Подсистема электронного взаимодействия между органами исполнительной власти города Москвы, учреждениями города Москвы, иными организациями и судебными участками мировых судей города Москвы	1,00	1,07	1,05	1,00	1,00	1,15	0,97	1,00	1,253	7,08

№ п/п	Наименование подсистем ИС	Коэффициенты трудоемкости								$\prod_{i=1}^8 MT_i$	Общие расчетные трудозатраты, чел.-мес.
		MT ₁	MT ₂	MT ₃	MT ₄	MT ₅	MT ₆	MT ₇	MT ₈		
4	Подсистема «Информационные киоски и экраны»	1,00	1,07	1,05	1,00	1,00	1,15	1,00	1,00	1,292	17,16
5	Прочие доработки (20)										106,02

4.1.3 Расчет стоимости выполнения работ по разработке информационной системы

Стоимость единицы трудозатрат определяется по формуле (4):

$$C_{\text{ет}} = \frac{ЗП_{\text{ср}}}{K_{\text{зп}}} \times (1 + P) \quad (4)$$

где:

$C_{\text{ет}}$ – стоимость единицы трудозатрат, руб;

$ЗП_{\text{ср}}$ – среднемесячная заработная плата работников по полному кругу организаций (с типом б) по виду деятельности «Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги» по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по городу Москве и Московской области за год, предшествующий году проведения расчета, руб.;

$K_{\text{зп}}$ – коэффициент, учитывающий долю заработной платы в себестоимости (принимается $K_{\text{зп}}=0,67$);

P – уровень рентабельности, % (принимается $P=10\%$ для НИОКР, $P=5\%$ для остальных работ).

Стоимость выполнения работ по разработке информационной системы рассчитывается как сумма затрат по годам в рублях по формуле (5):

$$Ц = \sum_{i=1}^{i=N} (C_{\text{ет}} \times OT_p \times Tr_i \times K_{\text{инф}i}) \quad (5)$$

где

$Ц$ – стоимость выполнения работ по разработке информационной системы без учета НДС, руб.;

OT_p – общие расчетные трудозатраты, чел.-месяцев;

Tr_i – доля от общих расчетных трудозатрат в i -й год финансирования;

$C_{\text{ет}}$ – стоимость единицы трудозатрат, руб.;

$K_{\text{инф}i}$ – коэффициент, учитывающий инфляцию в i -й год финансирования, определяемый в размере $\frac{1}{2}$ прогноза индекса потребительских цен в среднем за соответствующий год по данным «Прогноза социально-экономического развития города Москвы» применительно к $ЗП_{\text{ср}}$;

N – последний год финансирования.

Расчет стоимости единицы трудозатрат приведен в таблице 5.

Таблица 5. Стоимость единицы трудозатрат

№ п/п	Среднемесячная заработная плата по данным Мосстата, руб.	К-нт рентабельности	К-нт доли з/п в себестоимости	Стоимость единицы трудозатрат (чел- мес.), руб.	Общие расчетные трудозатраты, чел.- месяцев
1	274 521,10	1,05	0,67	430 219,63	159,03

Расчет стоимости работ по разработке информационной системы приведен в таблице 6.

Таблица 6. Расчет стоимости работ по разработке информационной системы

Год	Коэффициент, учитывающий инфляцию в i-й год финансирования, определяемый в размере $\frac{1}{2}$ прогноза индекса потребительских цен	Доля от общих расчетных трудозатрат в i-й год финансирования, %	Стоимость выполнения работ по разработке информационной системы по годам, (руб.) без НДС	Стоимость выполнения работ по разработке информационной системы по годам, (руб.) с НДС
2026	1,0275	100	70 299 318,02	85 765 167,98
Итоговая стоимость работ			70 299 318,02	85 765 167,98

5. Начальная (максимальная) цена контракта

Расчетная стоимость выполнения работ по развитию государственной информационной системы: автоматизированная информационная система «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь) составит 85 765 167,98 руб. (восемьдесят пять миллионов семьсот шестьдесят пять тысяч сто шестьдесят семь рублей 98 копеек), в том числе НДС 22%.

С учетом лимита бюджетного финансирования данного проекта в размере 84 999 944,70 руб. (восемьдесят четыре миллиона девятисот девяноста девяти тысяч девятисот сорока четырех рублей 70 копеек), в том числе НДС 22%, начальная (максимальная) цена контракта на выполнение работ по развитию государственной информационной системы: автоматизированная информационная система «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь) принимается равной **84 999 944,70 руб. (восемьдесят четыре миллиона девятисот девяноста девяти тысяч девятисот сорока четырем рублям 70 копейкам)**, в том числе НДС 22%.

Заместитель руководителя
Департамента информационных
технологий города Москвы

С.В.Ражковский

Обоснование определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота)

1. Объект закупки (лот): выполнение работ по развитию государственной информационной системы: автоматизированная информационная система «Единое информационное пространство мировых судей города Москвы» (третья очередь).

2. Выбранные методы определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота):

2.1. метод составления смет;

Невозможность применения других методов определения начальной (максимальной) цены контракта обосновывается следующим:

- метод анализа рыночной стоимости закупаемых товаров, работ, услуг – в связи с отсутствием действующих рыночных цен по предмету закупки;
- затратный метод – в связи с отсутствием информации о затратах на производство или приобретение и (или) реализацию товаров, работ, услуг по предмету закупки;
- нормативный метод – в связи с отсутствием нормирования цен по предмету закупки в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- тарифный метод – в связи с тем, что цены по предмету закупки не подлежат государственному регулированию и не установлены правовыми актами Правительства Москвы;
- метод анализа цен, содержащихся в реестре контрактов, заключенных по итогам осуществления закупок – в связи с различиями требований технических заданий к выполняемым работам и состава работ;
- метод анализа стоимости аналогов с последующей корректировкой, метод удельных показателей, параметрический метод – в связи с отсутствием действующих цен на аналогичные, однородные (сопоставимые) предмету закупки товары, работы, услуги.

3. Выполненные действия в части сбора информации:

3.1. метод анализа цен, содержащихся в реестре контрактов, заключенных по итогам осуществления закупок / в связи с различиями требований технических заданий к выполняемым работам и состава работ;

3.2. метод составления смет / расчет выполнен с применением Методики расчета планируемой стоимости работ по созданию, развитию и модернизации информационных систем города Москвы, утвержденной распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 28 февраля 2018 г. № 64-16-89/18/3-р «Об утверждении Методики расчета планируемой стоимости работ по созданию, развитию и модернизации информационных систем города Москвы».

4. Сравнительный анализ начальной (максимальной) цены контракта, сформированный методами определения начальной (максимальной) цены контракта:

4.1. метод анализа цен, содержащихся в реестре контрактов, заключенных по итогам осуществления закупок / в связи с различиями требований технических заданий к выполняемым работам и состава работ;

4.2. метод составления смет / 85 765 167,98 руб. (восемьдесят пять миллионов семьсот шестьдесят пять тысяч сто шестьдесят семь рублей 98 копеек), в том числе НДС 22%.

5. Начальная (максимальная) цена контракта (цена лота), принятая для размещения настоящей закупки: метод составления смет / с учетом эффективности расходования бюджетных средств начальная (максимальная) цена контракта принимается равной 84 999 944,70 руб. (восемьдесят четыре миллиона девятистам девяноста девяти тысячам девятистам сорока четырем рублям 70 копейкам), в том числе НДС 22%.

Заказчик города Москвы:

Департамент информационных технологий города Москвы.

Заместитель руководителя
департамента

Директор департамента
развития цифровых технологий
в сфере судебной деятельности ГКУ «Инфогород»



С.В.Ражковский

Д.А.Качаев