

Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис идентификации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах					
№ этапа	Год	Наименование работ	Расчетная начальная (максимальная) цена контракта, руб., в том числе НДС 22%	Начальная (максимальная) цена контракта с учетом снижения по решению заказчика, руб. в том числе НДС 22%	Начальная (максимальная) цена контракта с учетом рекомендаций ГБУ "Аналитический центр", руб. в том числе НДС 22%
	Всего, в т.ч. по годам:		143,864,502.59	143,864,502.27	143,864,502.27
1	2026	Работы по модернизации информационных систем и ресурсов	21,622,306.28	21,622,306.10	21,622,306.10
2	2027	Работы по модернизации информационных систем и ресурсов	43,201,620.86	43,201,620.86	43,201,620.86
3	2028	Работы по модернизации информационных систем и ресурсов	21,997,367.09	21,997,366.95	21,997,366.95
4		Работы по модернизации информационных систем и ресурсов			
5	2026	Сопровождение информационных систем и ресурсов	57,043.20	57,043.20	57,043.20
6	2026	Сопровождение информационных систем и ресурсов	2,261,271.56	2,261,271.56	2,261,271.56
	2027	Сопровождение информационных систем и ресурсов	28,785,384.40	28,785,384.40	28,785,384.40
	2028	Сопровождение информационных систем и ресурсов	25,939,509.20	25,939,509.20	25,939,509.20

Расчет начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) - СВОД

Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис идентификации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах

№	Состав работ	Метод НМЦК	НМЦК (с НДС 22%), руб.	НДС 22%, руб.	Стоимость работ с НДС 22% в соответствии с лимитами бюджетного финансирования на 2027,2028 год, руб.	Процент финансирования	
1	Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис идентификации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах	Сметный метод расчет произведен в соответствии с совместным распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 28.02.2018 № 64-16-89/18/3-р и совместным распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 21.09.2023 № ДПР-Р-18/23/64-16-504/23	1 этап	21,622,306.10	3,899,104.38	21,622,306.10	15.0296325770620%
			2 этап	43,201,620.86	7,790,456.22	43,201,620.86	30.0293819380966%
			3 этап	10,274,199.29	1,852,724.46	10,274,199.29	7.1415805343821%
			4 этап	11,723,167.66	2,114,013.84	11,723,167.66	8.1487562776246%
			Итого	86,821,293.91	15,656,298.90	86,821,293.91	60.3493513271653%
2		Сметный метод расчет произведен в соответствии с совместным распоряжением Департамента информационных технологий города Москвы и Департамента экономической политики и развития города Москвы от 06.11.2019 г.№ 64-16-568/19/17-Р «Об утверждении Порядка расчета планируемой стоимости работ (услуг) по эксплуатации информационных систем и ресурсов города Москвы»	Организация эксплуатационных служб	57,043.20	10,286.48	57,043.20	0.0396506428618%
			Поддержка пользователей	18,795,737.16	3,389,395.23	18,795,737.16	13.0648887414387%
			Прикладное администрирование	27,819,972.72	5,016,716.39	27,819,972.72	19.3376213597072%
			Системное администрирование	10,370,455.28	1,870,082.10	10,370,455.28	7.2084879288270%
			Итого	57,043,208.36	10,286,480.20	57,043,208.36	39.6506486728347%
				ИТОГО:	143,864,502.27	100.0000000000000%	
				НДС 22%:	25,942,779.10		

Консультант по закупкам отдела реализации информационно-аналитического обеспечения

Д.В. Путро

Начальник Управления по информационно-аналитическому обеспечению

А.В. Козыч

Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис идентификации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах				
№ п/п	Наименование работ	Расчетная начальная (максимальная) цена контракта, руб., в том числе НДС 22%	Начальная (максимальная) цена контракта с учетом снижения по решению заказчика, руб. в том числе НДС 22%	Начальная (максимальная) цена контракта с учетом рекомендаций ГБУ "Аналитический центр", руб. в том числе НДС 22%
1	Работы по модернизации информационных систем и ресурсов	86,821,294.23	86,821,293.91	86,821,293.91
2	Сопровождение информационных систем и ресурсов	57,043,208.36	57,043,208.36	57,043,208.36
Итого		143,864,502.59	143,864,502.27	143,864,502.27

Расчетная начальная (максимальная) цена контракта на "Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис авторизации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах", составляет 143 864 502 (Сто сорок три миллиона восемьсот шестьдесят четыре тысячи пятьсот два) рубля 59 копеек, в том числе НДС 22%.

С учетом снижения по решению Заказчика в целях экономии бюджетных средств на основании полученного коммерческого предложения НМЦК принимается в размере 143 864 502 (Сто сорок три миллиона восемьсот шестьдесят четыре тысячи пятьсот два) рубля 27 копеек, в том числе НДС 22%, начальная (максимальная) цена контракта на "Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис авторизации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах" принята равной 143 864 502 (Сто сорок три миллиона восемьсот шестьдесят четыре тысячи пятьсот два) рубля 27 копеек, в том числе НДС 22%.

С учетом положительного экспертного заключения ГБУ "Аналитический центр" от 18.08.2026 № 1003-5-1-3-180826 начальная (максимальная) цена контракта на "Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис авторизации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах" принята равной 143 864 502 (Сто сорок три миллиона восемьсот шестьдесят четыре тысячи пятьсот два) рубля 27 копеек, в том числе НДС 22%.

№ п/п	Наименование выполняемых работ /подсистем ИС	Количество функций обработки информации (Фн)								Проверка
		Внутренние логические файлы Фн	Внешние интерфейсные файлы Фн	Внешние выходные элементыФн	Внешние выходные элементы и обработка информации Фн	Внешние запросы Фн	Развитие функций хранения информации и интеграций Фн	Развитие функций ввода-вывода информации Фн	Функции повышения удобства использования Фн	
	Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис идентификации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах	3	0	3	16	7	36	0	0	65
1	Подсистема идентификации и предоставления доступа	1	0	0	3	3	25	0	0	32
3.2.1.1.1	Предоставление механизмов делегированной аутентификации пользователей для ИС Концессия через ЕСИП по протоколу OAuth 2.0 / OIDC — адаптация существующих механизмов аутентификации для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.2	Предоставление механизмов делегированной аутентификации пользователей для ИС Мои совещания через ЕСИП по протоколу OAuth 2.0 / OIDC — адаптация существующих механизмов аутентификации для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.3	Предоставление механизмов делегированной аутентификации пользователей для ИС СДО через ЕСИП по протоколу OAuth 2.0 / OIDC — адаптация существующих механизмов аутентификации для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.4	Предоставление механизмов делегированной аутентификации пользователей для АИС Москва.Река через ЕСИП по протоколу OAuth 2.0 / OIDC — адаптация существующих механизмов аутентификации для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.5	Предоставление механизмов делегированной аутентификации пользователей для ИАС ИАС МПС через ЕСИП по протоколу OAuth 2.0 / OIDC — адаптация существующих механизмов аутентификации для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.6	Предоставление функции управления профилями и учетными записями пользователей для внешней системы Концессия на базе единой учетной записи ЕСИП						1			1
3.2.1.1.7	Предоставление функции управления профилями и учетными записями пользователей для внешней системы Мои совещания на базе единой учетной записи ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.8	Предоставление функции управления профилями и учетными записями пользователей для внешней системы СДО на базе единой учетной записи ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.9	Предоставление функции управления профилями и учетными записями пользователей для внешней АИС Москва.Река на базе единой учетной записи ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.10	Предоставление функции управления профилями и учетными записями пользователей для внешней ИАС МПС на базе единой учетной записи ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.11	Управление доступами пользователей к системе Концессия на базе единой учетной записи ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.12	Управление доступами пользователей к системе Мои совещания на базе единой учетной записи ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.13	Управление доступами пользователей к системе СДО на базе единой учетной записи ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.14	Управление доступами пользователей к АИС Москва.Река на базе единой учетной записи ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.15	Управление доступами пользователей к ИАС МПС на базе единой учетной записи ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.16	Управление сессиями пользователей внешней системы Концессия через выпуск, проверку и отзыв токенов доступа, включая использование токенов обновления для продления сессий и принудительное завершение сессий администратором через ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.17	Управление сессиями пользователей внешней системы Мои совещания через выпуск, проверку и отзыв токенов доступа, включая использование токенов обновления для продления сессий и принудительное завершение сессий администратором через ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.18	Управление сессиями пользователей внешней системы СДО через выпуск, проверку и отзыв токенов доступа, включая использование токенов обновления для продления сессий и принудительное завершение сессий администратором через ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.19	Управление сессиями пользователей внешней АИС Москва.Река через выпуск, проверку и отзыв токенов доступа, включая использование токенов обновления для продления сессий и принудительное завершение сессий администратором через ЕСИП — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.20	Управление сессиями пользователей внешней ИАС МПС через выпуск, проверку и отзыв токенов доступа, включая использование токенов обновления для продления сессий и принудительное завершение сессий администратором через ЕСИП						1			1
3.2.1.1.21	Передача во внешнюю систему Концессия атрибутов пользователей из ЕСИП и сведений о правах доступа пользователей ЕСИП в этой системе — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.22	Передача во внешнюю систему Мои совещания атрибутов пользователей из ЕСИП и сведений о правах доступа пользователей ЕСИП в этой системе — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.23	Передача во внешнюю систему СДО атрибутов пользователей из ЕСИП и сведений о правах доступа пользователей ЕСИП в этой системе — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.24	Передача во внешнюю АИС Москва.Река атрибутов пользователей из ЕСИП и сведений о правах доступа пользователей ЕСИП в этой системе — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы						1			1
3.2.1.1.25	Передача во внешнюю ИАС МПС атрибутов пользователей из ЕСИП и сведений о правах доступа пользователей ЕСИП в этой системе — адаптация существующих механизмов для интеграции новой системы.						1			1
3.2.1.1.26	Выпуск аутентификаторов пользователей в виде TOTP — реализация управляющей логики процесса	1								1
3.2.1.1.27	Привязка TOTP к учетной записи ЕСИП с помощью QR-кодов, для использования с совместимыми приложениями для генерации TOTP — формирование QR-кода и отображение пользователю на экране				1					1
3.2.1.1.28	Проверка наличия привязки TOTP пользователей к сценарию аутентификации — реализация управляющей логики процесса					1				1
3.2.1.1.29	Подтверждение аутентификации с помощью TOTP в качестве второго фактора при входе пользователя в защищаемые приложения с учетной записью ЕСИП — реализация управляющей логики процесса									1
3.2.1.1.30	Ограничение количества неверных попыток ввода TOTP — подсчет неверных попыток с сохранением счетчика в БД					1				1
3.2.1.1.31	Временная блокировка учетной записи при достижении лимита попыток ввода TOTP с сохранением блокировки в БД ЕСИП				1					1
3.2.1.1.32	Удаление (сброс, замена) ранее выпущенных аутентификаторов TOTP с сохранением в БД ЕСИП				1					1
2	Подсистема контекстной авторизации	0	0	0	0	0	11	0	0	11
3.2.1.2.1	Принятие решения о доступе пользователя к ресурсу на основе правил (политик) — приращение функции путем создания политики доступа для поддержки новой интегрируемой системы Концессия							1		1
3.2.1.2.2	Принятие решения о доступе пользователя к ресурсу на основе правил (политик) — приращение функции путем создания политики доступа для поддержки новой интегрируемой системы Мои совещания							1		1
3.2.1.2.3	Принятие решения о доступе пользователя к ресурсу на основе правил (политик) — приращение функции путем создания политики доступа для поддержки новой интегрируемой системы СДО							1		1
3.2.1.2.4	Принятие решения о доступе пользователя к ресурсу на основе правил (политик) — приращение функции путем создания политики доступа для поддержки новой интегрируемой системы АИС Москва.Река							1		1
3.2.1.2.5	Принятие решения о доступе пользователя к ресурсу на основе правил (политик) — приращение функции путем создания политики доступа для поддержки новой интегрируемой системы ИАС МПС							1		1
3.2.1.2.6	Принятие решения о доступе пользователя к ресурсу на основе правил (политик) — приращение функции путем создания политики доступа, разрешающей вход пользователя в личный кабинет с учетной записью ЕСИП без проверки второго фактора аутентификации до момента подключения им второго фактора							1		1
3.2.1.2.7	Принятие решения о доступе пользователя к ресурсу на основе правил (политик) — приращение функции путем создания политики доступа, разрешающей или запрещающей вход пользователя в личный кабинет независимо от наличия подключения TOTP при прохождении им идентификации посредством СУДИР (свойти через СУДИР)							1		1
3.2.1.2.8	Принятие решения о доступе пользователя к ресурсу на основе правил (политик) — приращение функции путем создания политики доступа, запрещающей вход в защищаемые приложения с учетной записью ЕСИП без продолжения проверки TOTP							1		1
3.2.1.2.9	Принятие решения о доступе пользователя к ресурсу на основе правил (политик) — приращение функции путем создания политики доступа, разрешающей вход в защищаемые приложения с учетной записью ЕСИП без продолжения проверки TOTP							1		1
3.2.1.2.10	Принятие решения о доступе пользователя к ресурсу на основе правил (политик) — приращение функции путем создания политики доступа, разрешающей или запрещающей вход пользователя в защищаемые приложения независимо от наличия подключения TOTP - при прохождении им идентификации посредством СУДИР (свойти через СУДИР)							1		1
3.2.1.2.11	создание политики доступа, разрешающей или запрещающей приложения с учетной записью ЕСИП без создания политики доступа, разрешающей или запрещающей вход пользователя в защищаемые приложения независимо от наличия подключения TOTP - при прохождении им идентификации посредством СУДИР (свойти через СУДИР)							1		1
3	Подсистема хранения и управления данными	0	0	1	6	0	0	0	0	7
3.2.1.3.1	Хранение в БД ЕСИП настроек второго фактора, выставленных пользователем			1						1
3.2.1.3.2	Хранение в БД ЕСИП выпущенных аутентификаторов TOTP пользователей				1					1
3.2.1.3.3	Перенос существующих пользователей системы Концессия из файла с созданием или обновлением пользователей и назначением прав доступа — чтение, преобразование и загрузка данных в ЕСИП				1					1
3.2.1.3.4	Перенос существующих пользователей системы Мои совещания из файла с созданием или обновлением пользователей и назначением прав доступа — чтение, преобразование и загрузка данных в ЕСИП				1					1
3.2.1.3.5	Перенос существующих пользователей системы СДО из файла с созданием или обновлением пользователей и назначением прав доступа — чтение, преобразование и загрузка данных в ЕСИП				1					1
3.2.1.3.6	Перенос существующих пользователей АИС Москва.Река из файла с созданием или обновлением пользователей и назначением прав доступа — чтение, преобразование и загрузка данных в ЕСИП				1					1
3.2.1.3.7	Перенос существующих пользователей ИАС МПС из файла с созданием или обновлением пользователей и назначением прав доступа — чтение, преобразование и загрузка данных в ЕСИП				1					1
4	Подсистема безопасности	1	0	0	0	0	0	0	0	1
3.2.1.4.1	Создание и внедрение в Систему алгоритмов генерации и защиты TOTP, которые следуют требованиям стандарта RFC 6298	1								1
5	Подсистема интеграции	0	0	0	3	0	0	0	0	3
3.2.1.5.1	Предоставление защищенного API для выставления настройки второго фактора аутентификации со стороны пользователя — получение внешних запросов из браузера с последующей обработкой и сохранением в БД				1					1
3.2.1.5.2	Предоставление защищенного API для управления привязкой TOTP со стороны пользователя — получение внешних запросов из браузера с последующей обработкой и сохранением в БД				1					1
3.2.1.5.3	Предоставление защищенного API для сброса настройки второго фактора администратором — получение внешних запросов из браузера с последующей обработкой и сохранением в БД				1					1
6	Подсистема обработки данных	0	0	0	2	0	0	0	0	2
3.2.1.6.1	Отображение привязки TOTP к учетной записи в интерфейсе администратора информационной безопасности — реализация элементов ГПИ для отображения данных без модификации				1					1
3.2.1.6.2	Отображение отключения второго фактора TOTP в интерфейсе администратора информационной безопасности — реализация управляющего элемента ГПИ для отключения второго фактора TOTP				1					1
7	Подсистема управления событиями	0	0	0	2	0	0	0	0	2
3.2.1.7.1	Регистрация событий при управлении TOTP — реализация формирования и сохранения событий в БД				1					1
3.2.1.7.2	Регистрация событий при аутентификации с проверкой TOTP — реализация формирования и сохранения событий в БД				1					1
8	Подсистема самовосстановления	1	0	2	0	4	0	0	0	7
3.2.1.8.1	Создание механизма "Личный кабинет пользователя" в виде отдельного SPA-приложения;	1								1
3.2.1.8.2	Отображение навигации пользователя в личный кабинет для установки TOTP при начале (возобновлении) пользования учетной записью ЕСИП;				1					1
3.2.1.8.3	Вход в личный кабинет в рамках сессии единого входа ЕСИП;			1						1
3.2.1.8.4	Получение статуса подключения второго фактора аутентификации пользователем;				1					1
3.2.1.8.5	Отображение переключения настроек второго фактора аутентификации;				1					1
3.2.1.8.6	Самостоятельное подключение пользователем второго фактора в виде TOTP;			1						1
3.2.1.8.7	Отображение QR-кода при подключении TOTP для считывания совместимым приложением для генерации TOTP.				1					1

№	Наименование выполняемых работ /модулей ИС	Количество функций обработки информации (Ф _i)									Количество функциональных точек (ФТ _i)									Способ реализации (уровень языка разработки)	К-ит преобраз. ФТ в БТ	Базовые трудозатраты	Коэффициенты трудоемкости								 МТ	Кппк	Общие расчетные трудозатраты, чел.-мес.	Процент от общих расчетных трудозатрат
		Ф ₁	Ф ₂	Ф ₃	Ф ₄	Ф ₅	Ф ₆	Ф ₇	Ф ₈	ИТОГО	ФТ ₁	ФТ ₂	ФТ ₃	ФТ ₄	ФТ ₅	ФТ ₆	ФТ ₇	ФТ ₈	ИТОГО				МТ ₁	МТ ₂	МТ ₃	МТ ₄	МТ ₅	МТ ₆	МТ ₇	МТ ₈				
	Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис идентификации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах	3	0	3	16	7	36	0	0	65	33	0	15	80	28	144	0	0	300				157.630										158.096	100%
1	Подсистема идентификации и предоставления доступа	1	0	0	3	3	25	0	0	32	11	0	0	15	12	100	0	0	138	язык высокого уровня	0.255	26.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999	1.000	26.154	16.54%
2	Подсистема контекстной авторизации	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0	0	0	0	44	0	0	44	язык высокого уровня	0.255	8.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999	1.000	8.931	5.65%	
3	Подсистема хранения и управления данными	0	0	1	6	0	0	0	0	7	0	0	5	30	0	0	0	0	35	язык высокого уровня	0.255	7.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999	1.000	7.203	4.56%
4	Подсистема безопасности	1	0	0	0	0	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	11	язык высокого уровня	0.255	2.43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999	1.000	2.428	1.54%
5	Подсистема интеграции	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	15	0	0	0	0	15	язык высокого уровня	0.255	3.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999	1.000	3.247	2.05%
6	Подсистема отображения данных	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	10	0	0	0	0	10	язык высокого уровня	0.255	2.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999	1.000	2.218	1.40%
7	Подсистема протоколирования	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	10	0	0	0	0	10	язык высокого уровня	0.255	2.22	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999	1.000	2.218	1.40%
8	Подсистема самообслуживания	1	0	2	0	4	0	0	0	7	11	0	10	0	16	0	0	0	37	язык высокого уровня	0.255	7.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.030	1.000	7.828	4.95%
9	Прочие доработки (по заявкам)										0	0	0	0	0	0	0	0		язык высокого уровня	0.255	97.58									0.000	0.000	97.869	61.91%

100.00%
30.34%

Приложение № 2 к Протоколу начальной (максимальной) цены контракта (и

Определение начальной (максимальной) цены контракта (цены лота)

Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис идентификации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах

Расчет стоимости 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.
1	274,521.10	1.05	0.67	430,219.63

Расчет стоимости выполнения работ по разработке ИС (разбивка трудозатрах по этапам - годам финансирования)

№ п/п	Стоимость единицы трудозатрат (чел-мес.), руб.	общие расчетные трудозатраты, чел.-месяцев		
1	430,219.63	158.096	78.499	
ИТОГО:		158.096	18.450	
			21.052	39.502

Год	Коэффициент, учитывающий инфляцию в i-й год финансирования	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	25.36%	17,723,201.87	21,622,306.28
2027	1.0486	49.65%	35,411,164.64	43,201,620.86
2028	1.0608	24.99%	18,030,628.76	21,997,367.09
			71,164,995.27	86,821,294.23

Консультант по закупкам отдела реализации информационно-аналитического обеспеченияД.В. Путро

Начальник Управления по информационно-аналитическому обеспечениюА.В. Козыч

№	Наименование выполняемых работ /модулей ИС	Коэффициенты трудоемкости								ПМТ
		МТ ₁	МТ ₂	МТ ₃	МТ ₄	МТ ₅	МТ ₆	МТ ₇	МТ ₈	
		по ИС в целом			отдельно по каждой из подсистем ИС					Итого
1	Подсистема идентификации и предоставления доступа	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999
2	Подсистема контекстной авторизации	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999
3	Подсистема хранения и управления данными	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999
4	Подсистема безопасности	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999
5	Подсистема интеграции	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999
6	Подсистема отображения данных	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999
7	Подсистема протоколирования	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.03	0.999
8	Подсистема самообслуживания	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.030

1. Коэффициент трудоемкости «Требуемая надежность информационной системы» (МТ₁)

Коэффициент определяется по ИС в целом

Тип разрабатываемой ИС	отраслевая ИС	общегородская ИС	критичная ИС
Значение коэффициента трудоемкости (МТ ₁)	0.9	1	1.15

2. Коэффициент трудоемкости «Среда разработки» (МТ₂)

Коэффициент определяется по ИС в целом

Значение отношения кол-во объектов предметной области/размер ИС	2 среды	3 среды	4 среды
Значение коэффициента трудоемкости (МТ ₂)	0.93	1	1.07

3. Коэффициент трудоемкости «Интеграции с внешними системами» (МТ₃)

Коэффициент определяется по ИС в целом

Количество интеграций	менее 10	от 10 до 20	свыше 20
Значение коэффициента трудоемкости (МТ ₃)	0.95	1	1.05

4. Коэффициент трудоемкости «Сложность информационной системы» (МТ₄)

Коэффициент определяется отдельно по каждой из подсистем ИС

Класс разрабатываемой ИС	информационно-поисковая (реестр, регистр и др.)	обеспечение деятельности ОИВ, портал, прочая	информационно-аналитическая, управляющая
Значение коэффициента трудоемкости (МТ ₄)	0.85	1	1.15

5. Коэффициент трудоемкости «Размещение компонент на мобильных устройствах» (МТ₅)

Коэффициент определяется отдельно по каждой из подсистем ИС

Использование системой мобильных устройств	не предусматривается	предусматривается
Значение коэффициента трудоемкости (МТ ₅)	1	1.07

6. Коэффициент трудоемкости «Частота обновления платформы» (МТ₆)

Коэффициент определяется отдельно по каждой из подсистем ИС

Выход обновления ОС либо СУБД	реже чем 1 раз в 12 месяцев	от 1 раза в 12 месяцев до 1 раза в 6 месяцев	чаще чем 1 раз в 6 месяцев
Значение коэффициента трудоемкости (МТ ₆)	0.87	1	1.15

7. Коэффициент трудоемкости «Новизна информационной системы» (МТ₇)

Коэффициент определяется отдельно по каждой из подсистем ИС

Характер выполняемых работ	развитие и/или модернизация подсистем действующей ИС	создание новых подсистем действующей ИС	создание новой ИС
Значение коэффициента трудоемкости (МТ ₇)	0.97	1	1.04

8. Коэффициент трудоемкости «Сложность аналитической деятельности и проектирования» (МТ₈)

Коэффициент определяется отдельно по каждой из подсистем ИС

Сложность аналитической деятельности и проектирования	Не требуется	Наличие модели архитектуры (или новая подсистема)	Отсутствие модели архитектуры
Значение коэффициента трудоемкости (МТ ₈)	1	1.03	1.05

КТ	Вид КТ	Параметры КТ	Значение КТ
MT1	Тип разрабатываемой ИС (Коэффициент определяется по ИС в целом)	Общеродовская ИС	1
э			
MT2	Значение отношения кол-во объектов предметной области/размер ИС (Коэффициент определяется по ИС в целом)	3 среды (среда разработки, среда тестирования, среда промышленной эксплуатации)	1
MT3	Количество интеграций (Коэффициент определяется по ИС в целом)		1
Интеграции с внешними системами:		Входящий/Исходящий	
1	Кадровая система ГКУ ЦОДД	Входящий/Исходящий	
2	Служба Каталогов ГКУ ЦОДД	Входящий/Исходящий	
3	СМКСС	Входящий/Исходящий	
4	СУДИР	Входящий/Исходящий	
5	ЕПС	Исходящий	
6	Проинфраструктура	Входящий/Исходящий	
7	Мобильное приложение Проинфраструктура	Входящий/Исходящий	
8	ИС ИСО ИТС	Входящий/Исходящий	
9	ДТМ	Входящий/Исходящий	
10	Экокарта	Входящий/Исходящий	
11	СДО	Входящий/Исходящий (планируется)	
12	Мои совещания	Входящий/Исходящий (планируется)	
13	АИС Москва.Река	Входящий/Исходящий (планируется)	
14	Концессия	Входящий/Исходящий (планируется)	
15	ИАС МПС	Входящий/Исходящий (планируется)	
MT4	Класс разрабатываемой ИС		
	информационно-поисковая (реестр, регистр и др.)		0.85
	обеспечения деятельности ОИВ, портал, прочая	Подсистема идентификации и предоставления доступа Подсистема безопасности Подсистема хранения и управления данными Подсистема интеграции Подсистема отображения данных Подсистема протоколирования Подсистема централизованного управления учетными записями Подсистема контекстной авторизации Подсистема предоставления доступа к рабочим местам Подсистема самообслуживания	1
	информационно-аналитическая, управляющая		1.15
MT5	Использование системой мобильных устройств		
	не предусматривается	Подсистема идентификации и предоставления доступа Подсистема безопасности Подсистема хранения и управления данными Подсистема интеграции Подсистема отображения данных Подсистема протоколирования Подсистема централизованного управления учетными записями Подсистема контекстной авторизации Подсистема предоставления доступа к рабочим местам Подсистема самообслуживания	1
	предусматривается		1.07
MT6	Выход обновления ОС либо СУБД		
	реже чем 1 раз в 12 месяцев		0.87
	от 1 раза в 12 месяцев до 1 раза в 6 месяцев	Подсистема идентификации и предоставления доступа Подсистема безопасности Подсистема хранения и управления данными Подсистема интеграции Подсистема отображения данных Подсистема протоколирования Подсистема централизованного управления учетными записями Подсистема контекстной авторизации Подсистема предоставления доступа к рабочим местам Подсистема самообслуживания	1
	чаще чем 1 раз в 6 месяцев		1.15
MT7	Характер выполняемых работ		
	развитие и/или модернизация подсистем действующей ИС	Подсистема идентификации и предоставления доступа Подсистема безопасности Подсистема хранения и управления данными Подсистема интеграции Подсистема отображения данных Подсистема протоколирования Подсистема централизованного управления учетными записями Подсистема контекстной авторизации Подсистема предоставления доступа к рабочим местам Подсистема самообслуживания	0.97
	создание новых подсистем действующей ИС	Подсистема самообслуживания	1
	создание новой ИС		1.04
MT8	Сложность аналитической деятельности и проектирования		
	Не требуется		1
	Наличие модели архитектуры (или новая подсистема)	Подсистема идентификации и предоставления доступа Подсистема безопасности Подсистема хранения и управления данными Подсистема интеграции Подсистема отображения данных Подсистема протоколирования Подсистема централизованного управления учетными записями Подсистема контекстной авторизации Подсистема предоставления доступа к рабочим местам Подсистема самообслуживания	1.03
	Отсутствие модели архитектуры		1.05

Приложение № 2 к Протоколу начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), начальной цены единицы товара, работы, услуги

Определение начальной (максимальной) цены контракта (цены лота)

Выполнение работ по модернизации информационной системы единый сервис идентификации пользователей (ИС ЕСИП) и поддержание ее работоспособности в 2026-2028 годах

№ пп	Наименование услуг	кол-во, усл. ед	НМЦК (расчётная), руб., в том числе НДС 22%	Доля в стоимости услуг, %:		НМЦК (расчётная) за единицу, руб., в том числе НДС 22%	Итог НМЦК (расчётная), руб., в том числе НДС 22%
				всего	с подготовительным этапом		
1	Стоимость поддержки пользователей ИСиР, Упп	1.00	18,818,554.44	32.99%	32.95%	18,795,737.15	18,795,737.16
2	Стоимость прикладного администрирования ИСиР, Упа	1.00	27,837,085.68	48.80%	48.77%	27,819,972.72	27,819,972.72
3	Стоимость системного администрирования ИСиР, Vca	1.00	10,387,568.24	18.21%	18.18%	10,370,455.28	10,370,455.28
4	Стоимость адаптационного сопровождения, Вам	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00
5	Стоимость подготовительного этапа	1.00	0.00	0.00%	0.10%	57,043.20	57,043.20
Итого			57,043,208.36	100.00%	100.00%		57,043,208.36
НДС 22%			10,286,480.20				10,286,480.20

Год	Начальная (максимальная) цена контракта (расчётная), руб., в том числе НДС 22%
2026	2,318,314.76
2027	28,785,384.40
2028	25,939,509.20
Итого	57,043,208.36

1.00

Консультант по закупкам отдела реализации информационно-аналитического обеспечения

Д.В. Путро

Начальник Управления по информационно-аналитическому обеспечению

А.В. Козыч

			Исходные данные для расчетов из Паспортов информационных систем										Коэффициенты функциональной сложности ИСИР		Коэффициенты SLA			Трудоемкость работ (услуг), чел.-дней						Стоимость эксплуатации ИС, руб.									
№п/п	Заказчик	Наименование ИСИР	Количество пользователей ИСИР		Эффективное количество процессорных ядер ИСИР, №р	Количество аппаратных серверов, используемых ИСИР, с учетом контуров На	Согласованные уровни функциональной сложности		Согласованные уровни сервиса					поддержка пользователей, Кппа	прикладное администрирование, Кппа	поддержка пользователей, Ксплп	администрирование, Кспа	сопровождение и техническая поддержка аппаратного обеспечения, Кспао	Трудоемкость по поддержке пользователей ИСИР, Нпп	Трудоемкость по прикладному администрированию ИСИР, Нпа	Трудоемкость по системному администрированию ИСИР, Нса	Согласованный лимит трудоемкости по адаптационному сопровождению ИСИР, Нам	Трудоемкость по сопровождению аппаратного обеспечения ИСИР, Нсо	Трудоемкость по технической поддержке аппаратного обеспечения ИСИР, Нтп	Стоимость поддержки пользователей ИСИР, Упп	Стоимость прикладного администрирования ИСИР, Упа	Стоимость системного администрирования ИСИР, Уса	Стоимость адаптационного сопровождения, Уам	Стоимость сопровождения аппаратного обеспечения ИСИР, Усо	Стоимость технической поддержки аппаратного обеспечения ИСИР, Утп	Согласованный лимит услуг по поддержке аппаратного обеспечения ИСИР производителем Ува	Согласованный лимит услуг по поддержке программного обеспечения ИСИР производителем Увп	Всего
			Госслужащие и работники государственных, №к	Физические лица и работники коммерческих организаций, №к			прикладной Fc	системной Fc	режим поддержки пользователей Кsла	режим технического сопровождения Кsла	режим сопровождение и техническая поддержка АО Кsлап	временные параметры Кsла	уровень доступности Кsла																				
1	ГКУ ЦОДД	ИС ЕСИП	5,500	115	34	0	2,092	2,266	1	1	3	1	1	1,051	1,135	1,438	1,653	1,150	739.79	1,094.20	408.26	0	0.00	0.00	19,444,832.71	28,760,237.29	10,730,811.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58,935,881.99

макс на 365 дней 209

Итого на срок осн этапа, дней, чел.-дней 718

Год	Коэффициент, учитывающий инфляцию в i-й год финансирования	Планируемый период эксплуатации в i-й год финансирования, дней	Стоимость оказания услуг по поддержке пользователей, (руб.) с НДС	Стоимость оказания услуг по прикладному администрированию ИСИР, (руб.) с НДС	Стоимость оказания услуг по системному администрированию ИСИР, (руб.) с НДС	Стоимость оказания услуг по адаптационному сопровождению ИСИР, (руб.) с НДС	Стоимость оказания услуг по сопровождению аппаратного обеспечения ИСИР, (руб.) с НДС	Стоимость оказания услуг по технической поддержке аппаратного обеспечения ИСИР, (руб.) с НДС	Стоимость оказания услуг по поддержке аппаратного обеспечения ИСИР производителем, (руб.) с НДС	Стоимость оказания услуг по поддержке программного обеспечения ИСИР производителем, (руб.) с НДС	Стоимость оказания услуг по эксплуатации информационной системы по подгм, (руб.) с НДС
2026	1.0275	30	1,642,156.08	2,428,861.14	906,239.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,977,256.34
2027	1.0486	365	20,389,851.58	30,157,984.82	11,252,329.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61,800,163.85
2028	1.0678	323	18,174,003.11	27,176,807.08	10,139,864.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55,580,274.89
Итоговая стоимость услуг		718	40,406,010.77	59,763,253.04	22,298,433.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122,467,897.08
		725									122,467.79
			32.99%	48.80%	18.22%	0.00%					
Подготовительный этап											122,467.79

	Стоимость поддержки пользователей	Стоимость прикладного администрирования	Стоимость системного администрирования	Стоимость адаптационного сопровождения и модернизации	Итого стоимость эксплуатации в год, (руб)
718 дней по НМЦк	18,818,554.44	27,837,085.68	10,387,568.24	0.00	57,043,208.36
НДС 22%	3,933,569.81	5,919,892.34	1,873,168.85	0.00	10,286,480.20
% от общего объема	32.99%	48.80%	18.21%	0.00%	100.00%

Год	Коэффициент, учитывающий инфляцию в i-й год финансирования	Планируемый период, эксплуатации в i-й год финансирования, дней	Стоимость оказания услуг по эксплуатации информационной системы по подгм, (руб.) с НДС
2026	1.0275	30	2,318,384.16
2027	1.0486	365	28,785,384.40
2028	1.0678	323	25,939,509.20
718 дней - 0.10% руб.		718	67,043.20
Стоимость услуг основного этапа			56,086,165.16
С учетом коэффициентов инфляции и снижения по решению Заказчика НДС			57,043,208.36
			10,286,480.20

Руководствуясь принципом эффективности расходования бюджетных средств, на основании статьи 12 Федерального закона от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ и п.1.13 Распоряжения Правительства Москвы от 16.05.2014 N 242-РП "Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной цены единицы товара, работы, услуги", начальная (максимальная) цена контракта, рассчитанная сметным методом, снижена по решению Заказчика и составляет: 57 043 208 (Пятьдесят семь миллионов сорок три тысячи двести восемь) рублей 36 копеек, в том числе НДС 22% - 10 286 480 (Десять миллионовдвести двести восемьдесят шесть тысяч четыреста восемьдесят) рублей 20 копеек.

Консультант по закупкам отдела реализации информационно-аналитического обеспечения

Д.В. Путро

Начальник Управления по информационно-аналитическому обеспечению

А.В. Козыч

**Коэффициенты Порядка расчета планируемой стоимости работ (услуг) по эксплуатации информационных систем и ресурсов города Москвы
(далее - Порядок)**

№№	Коэффициенты Порядка	Обозначение в Методике	Значение
1.	Коэффициенты связи:	$a_{пп}$	11.13
		$a_{па}$	22.54
		$a_{са}$	0.855
		$b_{са}$	318
		$a_{со}$	1.429
		$b_{со}$	0.431
		$a_{гп}$	0.796
		$b_{гп}$	0.413
2.	Коэффициенты масштаба:	$b_{пп}$	0.438
		$c_{пп}$	1.048
		$b_{па}$	0.372
		$c_{па}$	1.390
		$c_{са}$	0.943
		$c_{со}$	0.943
		$c_{гп}$	0.943
3.	Коэффициенты связи для расчета коэффициентов функциональной сложности ИС:	$d_{пп}$	0.589
		$g_{пп}$	0.626
		$d_{па}$	0.673
		$g_{па}$	0.626
4.	Коэффициенты категорий пользователей:	$K_{рппг}$	1
		$K_{рппф}$	0.0066667
		$K_{рпаг}$	1
		$K_{рпаф}$	0.0036364
5.	Коэффициент порогового значения процессорных ядер ИСиР	$K_{рм}$	3

		Отметка (если услуга/линия используется - поставьте 1, иначе - 0)	Коэффициент
Услуга	Процент от общей стоимости услуг по комплексу «Поддержка пользователей»		
Поддержка пользователей, всего	87%		100%
в т.ч. 1-я линия поддержки	61%	1	
2-я линия поддержки	26%	1	
Управление знаниями	13%	1	

Услуга	Процент от общей стоимости услуг по комплексу «Прикладное администрирование»		
Управление инцидентами, всего	45%		100%
в т.ч. 2-я линия поддержки	30%	1	
3-я линия поддержки	15%	1	
Управление событиями	7%	1	
Управление изменениями	19%	1	
Функциональное тестирование	8%	1	
Управление доступом	9%	1	
Управление плановыми работами	12%	1	

Услуга	Процент от общей стоимости услуг по комплексу «Системное администрирование»		
Управление инцидентами, всего	28%		100%
в т.ч. 2-я линия поддержки	19%	1	
3-я линия поддержки	9%	1	
Управление событиями	9%	1	
Управление изменениями	16%	1	
Нагрузочное тестирование	8%	1	
Управление плановыми работами	25%	1	
Управление резервным копированием	14%	1	

Расчет стоимости единицы трудоемкости

№ п/п	Обозначение показателя в Порядке 18р	Наименование показателя в Порядке 18р	Стоимость единицы трудоемкости в ценах 2025 года (руб. за 1 чел.-день)
1.	R _п	Стоимость единицы трудоемкости поддержки пользователей, администрирования и сопровождения	26,284.26
2.	R _т	Стоимость единицы трудоемкости технической поддержки аппаратного обеспечения	13,449.97

Расчет Адаптации

ГК (№, дата заключения, предмет)	Год начала ГК
1154/21 от 14.12.2021 Выполнение работ по модернизации информационной системы индикации состояния объектов интеллектуальной транспортной системы г. Москвы в части редизайна и создания приложения для смартфонов (ИС ИСО ИТС)	2021
TK1816/23 от 13.12.2023 Выполнение работ по модернизации информационной системы индикации состояния объектов интеллектуальной транспортной системы г. Москвы (ИС ИСО ИТС) в течение 335 календарных дней	2023
Итого	

Предельная трудоемко

Начальник Отдела реализации информационно-аналитического обеспечения

Начальник Управления
по информационно-аналитическому
обеспечению

ного сопровождения

Стоимость единицы трудоемкости25,687.44

Год начала оказания услуг2026

Сумма ГК (без НДС)	Применяемый %	% от суммы ГК	9%
37,790,512.22	33.00%	12,470,869.03	1,122,378.21
47,292,964.19	100.00%	47,292,964.19	4,256,366.78
	0.00%	-	-
		59,763,833.22	5,378,744.99

сть для Адаптационного сопровождения, чел./дней (на 365 дней)209.00

О.В. Пригожева

А.В. Козыч

5. Коэффициенты уровня сервиса	Обозначение в Методике	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
Коэффициент уровня сервиса по показателю «Режим оказания услуг» (сервисное обслуживание)	Ksla _с	1.25	1.1	1
Коэффициент уровня сервиса по показателю «Режим оказания услуг» (инцидентная работа)	Ksla _и	1.25	1.1	1
Коэффициент уровня сервиса по показателю «Режим оказания услуг» (сопровождение и техническая поддержка аппаратного обеспечения)	Ksla _т	1.25	1.1	1
Коэффициент уровня сервиса по показателю «Временные параметры услуг»	Ksla _в	1.15	1.1	1
Коэффициент уровня сервиса по показателю «Уровень доступности информационной системы»	Ksla _д	1.15	1.1	1