

1. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ЦЕНЫ НА РАБОТУ С КЛИЕНТАМИ ЦАСПИ В РЕГИОНАХ РФ

Для расчета цены для работы с Клиентами ЦАСПИ были взяты положения «Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) для обеспечения государственных или муниципальных нужд в соответствии с положениями Федерального закона от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 14, ст.1652; N 27, ст.3480) (далее соответственно - закупка, Федеральный закон N 44-ФЗ).

Расчет проводился специалистами ООО «ТАЛЕКС-АУДИТ» в соответствии с договором №ТА_03022014 от 03.02.2014 г.

Ниже приводится итоговый документ, предоставленный аудиторской фирмой:

1. Расчет НМЦК затратным методом

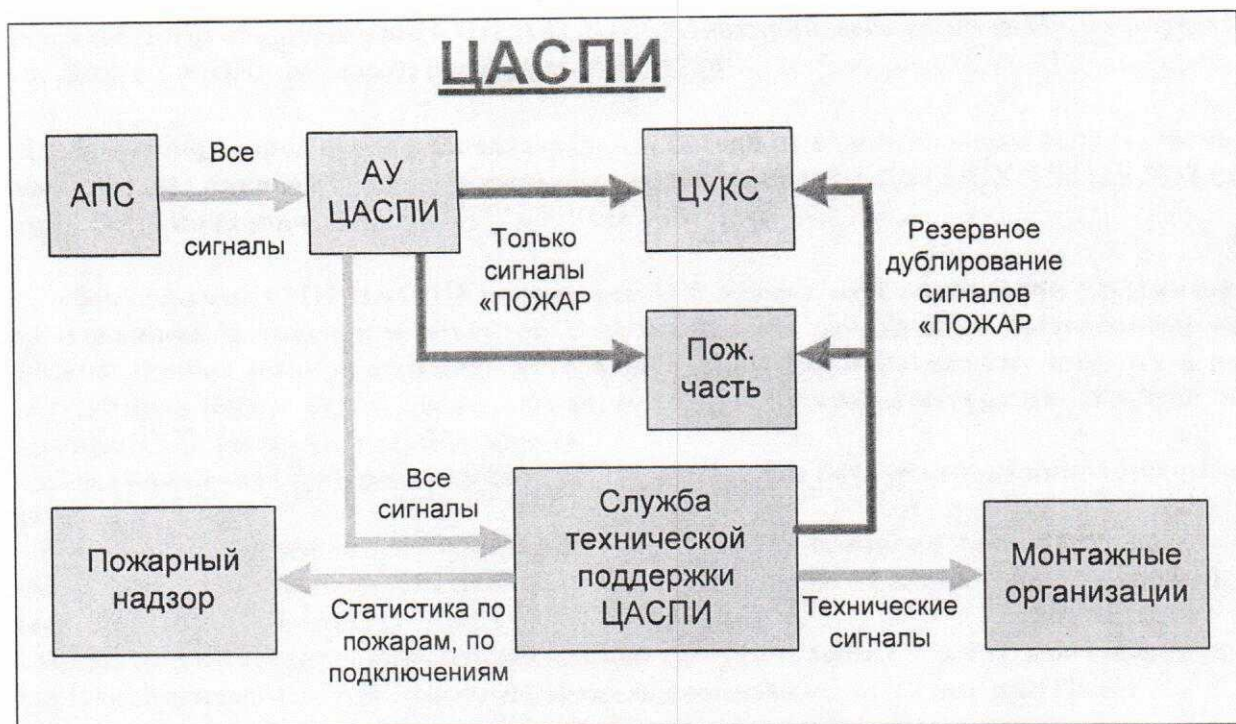
Предмет услуги: ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ О ПОЖАРЕ МЕЖДУ ОБЪЕКТОМ ЗАЩИТЫ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ «ЦАСПИ»

Для расчета стоимости расчетным методом необходимо использовать следующую информацию:

1. Содержание услуги и структура ведомственной системы передачи информации «Централизованная автоматизированная система передачи информации и извещений о возникающих пожарах» (СПИ ЦАСПИ)
2. Требования к объектовому оборудованию в рамках СПИ ЦАСПИ и отсутствию ложных извещений от объектовых пожарных сигнализаций в рамках приказа №420 от 26.11.2013 ГУ МЧС России по г.Санкт-Петербургу
 - 2.1. Каналы связи
 - 2.2. Тарифы операторов связи
3. Требования к претендентам на участие в конкурсных процедурах
 - 3.1. Наличие оборудования и возможности работы в рамках СПИ ЦАСПИ
 - 3.2. Наличие подготовленных специалистов

1. Структура СПИ ЦАСПИ и содержание услуги

1.2 Структура СПИ ЦАСПИ



СПИ ЦАСПИ имеет территориально-распределенную структуру. Оконечное оборудование ЦАСПИ установлено в ЦУКС, Пожарных частях, подразделениях пожарного надзора. В рамках контракта предполагается установка на безвозмездной основе оборудования АУ ЦАСПИ на объектах защиты и сопряжения АУ ЦАСПИ с автоматической пожарной сигнализацией (АПС) объекта.

1.2 Содержание услуги передачи извещений между объектом и подразделением пожарной охраны с использованием СПИ «ЦАСПИ»:

- Обеспечение функционирования канала связи и контроль обмена информации в рамках ЦАСПИ,
- Контроль работоспособности и обслуживание элементов СПИ, обеспечение функционирования каналов связи,
- Мониторинг состояния АПС в части формирования ложных тревог путем использования технических возможностей СПИ

Информация о структуре СПИ ЦАСПИ: <http://www.4955549.ru/>

Требования к СПИ изложены в ГОСТ Р 53325-2012 п.3.54.

В соответствии с п.9.2.2.6. ГОСТ Р 53325-2012 оборудование должно обеспечивать автоматический контроль каналов связи между прибором объектовым оконечным и прибором пультным оконечным за время не более 1800 секунд. Согласно п.9.2.2.в ГОСТ Р 53325-2012 обязательное использование основных и резервных каналов связи.

2. Требования к объектовому оборудованию изложено в приложении №1 Приказа №420 от 26.11.2013 (<http://www.78.mchs.gov.ru/>, (http://www.78.mchs.gov.ru/powers/?SECTION_ID=166))

В соответствии с требованием Приказа №420 от 24.10.2013г. у оборудования необходимо наличие возможности приема произвольного голосового оповещения о чрезвычайной ситуации.

2.1. Каналы связи оборудования СПИ ЦАСПИ: радиоканал, кабельный канал, 2 (два) GSM-канала связи (2 оператора связи): <http://www.4955549.ru/>

2.2. Тарифы операторов связи рассчитываются, исходя из необходимости использовать минимум 2 (два) канала связи и обеспечивать требование п.9.2.2.6 ГОСТ Р 53325-2012 по тестированию каналов связи:

- оборудование СПИ ЦАСПИ использует SIM-карты двух операторов GSM-связи. Для целей пожарной безопасности объектов 1 канал должен работать по выделенному каналу «Передача данных по направлению APN, выделенных Корпоративному клиенту в рамках услуги «Управление удаленными объектами». В Санкт-Петербурге данную услугу обеспечивает СЗ филиал ОАО «МегаФон».

- 2-й канал связи (резервный) может быть открытым безлимитным каналом с полным пакетом услуг.

Необходимость использования безлимитного канала основана на сведениях о пакете данных для тестирования одного канала связи: Тестирование канала – обмен с серверным пулом - 0,13 Кб 1 раз в минуту <http://www.4955549.ru/>

За 1 месяц только тестирование одного канала требует трафика 336 960 Кб. Трафик по передаче информации от АПС спрогнозировать невозможно, особенно при срыве работоспособности оборудования в сторону формирования ложных извещений.

Безлимит Мегафон:

http://spb.megafon.ru/corporate/tarify_na_svyaz/mobile_connect/tariffs/korporativnyi_bezlimit/
1450 р/мес

Безлимит МТС:

http://www.corp.spb.mts.ru/mob_connect/tariffs/unlimited_business_xl/
1600 р/мес

Безлимит БиЛайн:

<http://b2b.beeline.ru/spb/mobile/tarifs/tarif.wbp?id=3a1d75db-d335-4590-b53a-7620951a8335>

1495 р/мес

Безлимит ОАО «Ростелеком»

(Письмо начальника отдела по работе с госструктурами и спецпользователями Макрорегионального филиала «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком» Рыбальченко П.А. от 22.04.14г. №020405/5011-14)

- безлимитный тарифный план на скорости – 2 Мбит/сек – 2.000 р/мес;
- безлимитный тарифный план на скорости – 4 Мбит/сек – 2.500 р/мес;
- безлимитный тарифный план на скорости – 5 Мбит/сек – 3.000 р/мес;
- безлимитный тарифный план на скорости – 6 Мбит/сек – 3.600 р/мес;
- безлимитный тарифный план на скорости – 8 Мбит/сек – 4.800 р/мес;
- безлимитный тарифный план на скорости – 10 Мбит/сек – 6.000 р/мес

В связи с тем, что управление удаленными объектами является более дорогой услугой, http://spb.megafon.ru/corporate/services/security/upravlenie_udalennymi_obektami.html

чем безлимитный канал передачи данных, то расчет оплаты операторам связи произведем в 2 этапа: - для удвоенного безлимитного канала связи и затем учтем увеличение стоимости оплаты трафика по управлению удаленными объектами:

- Стоимость услуг связи = (1450 + 1600 + 1495 (2000)) / 3 * 2 = 3030 руб. с НДС в месяц. (2568 руб без учета НДС с округлением). В стоимость услуг связи включаем стоимость безлимита БиЛайна, в то время как минимальный безлимит ОАО «Ростелеком» стоит дороже, но

может реализовываться на 75-85%. С точки зрения надежности доставки извещений использование комбинации кабель – GSM-канал является неоспоримо преимущественным.
- С учетом необходимости использования трафика для управления удаленными объектами стоимость трафика возрастет ориентировочно на 20%.

Стоимость услуг связи = 3030 руб. * 1,2 = 3.636 руб. с НДС в месяц (3.081 руб без учета НДС с округлением).

3. Требования к претендентам

3.1. Претендент на участие в конкурсной процедуре должен иметь возможность создать службу технической поддержки для обеспечения функционирования ЦАСПИ, обеспечив создание серверного пула ЦАСПИ (<http://www.4955549.ru/>). В соответствии с требованиями к работе СПИ в ГОСТ Р 53325-2012 п.3.54. претендент должен обеспечить круглосуточную работу службы технической поддержки ЦАСПИ.

3.2 Претенденты на участие в конкурсных процедурах должны организовать службу технической поддержки ЦАСПИ для контроля прохождения информации по каналам связи ЦАСПИ, получения и обработки информации от АПС Объекта, взаимодействия с силами реагирования, контроля работоспособности и обслуживания элементов СПИ.

3.3 Сотрудники претендента должны обеспечить выполнение следующего перечня услуг в рамках Контракта (<http://www.4955549.ru/>) по обеспечению функционирования каналов связи, мониторингу состояния АПС в части формирования ложных тревог путем использования технических возможностей СПИ и обслуживанию объектового оборудования, включая контроль критичных параметров, удаленные регулировки и замена неисправных элементов оборудования.

Содержание услуг по обеспечению функционирования каналов связи:

№ п/п	Наименование услуги	Периодичность
1	Обеспечение функционирования канала связи и контроль обмена информации в рамках ЦАСПИ	
1.1	Контроль поступления информации о происходящих на Объекте событиях (пожар, неисправности и т.п.) на автоматизированные рабочие места, размещенные в подразделениях пожарной охраны и иных силах реагирования (полиции, частной охране, аварийных службах, монтажных организациях и т.д.)	Круглосуточно
1.2	Прием, обработка и анализ информации о происходящих на Объекте событиях (пожар, неисправности и т.п.), которая передается между Объектом и адресатами согласно предусмотренной маршрутизации.	Круглосуточно
1.3	Оповещение, при формировании на Объекте сигнала о возникновении пожара или ЧС, уполномоченных должностных лиц Объекта по телефону.	При формировании на Объекте сигнала о возникновении пожара или ЧС
1.4	Уведомление ЦУКС, РГ, пожарной части и иных причастных к обеспечению безопасности Объекта подразделений и служб о подключении Объекта к ППО (отключении от ППО).	Дата подключения (отключения) Объекта.
1.5	Формирование журнала событий, отчета и анализа о срабатывании АПС Объекта, с указанием даты, времени и причин срабатывания.	Круглосуточно

1.6	Формирование карточки объекта. Внесение в карточку объекта изменений планировок Объекта, состава АПС Объекта, способов доступа в помещения и иных изменений, влияющих на состояние пожарной безопасности Объекта.	Перед подключением Объекта к ЦАСПИ при поступлении Технической заявки. По заявке Заказчика при внесении изменений в рабочую документацию
1.7	Инструктаж пользователей ЦАСПИ, консультации по содержанию услуги	После подключения Объекта к ЦАСПИ или по дополнительной заявке Заказчика
2	Контроль работоспособности и обслуживание элементов СПИ, обеспечение функционирования каналов связи	
2.1	Проверка правильности установки и сопряжения АУ ЦАСПИ с объектовой АПС, проверка надежности функционирования каналов связи	Перед подключением Объекта к ЦАСПИ и в период действия Контракта
2.2	Проверка правильности подключения оборудования АУ ЦАСПИ к выделенной Заказчиком точке электропитания, удовлетворяющей нормативным требованиям 1-категории надёжности электропитания.	Перед подключением Объекта к ЦАСПИ и в период действия Контракта
2.3	Контроль за состоянием абонентского устройства ЦАСПИ, обслуживание АУ ЦАСПИ в части дистанционного непрерывного круглосуточного контроля его работоспособности, дистанционное обновление программного обеспечения АУ ЦАСПИ.	Круглосуточно
2.4	Контроль функционирования используемых каналов связи Объекта с ППО через ЦАСПИ и маршрутизации сигналов тревог с Объекта.	Круглосуточно
2.5	Удаленная настройка и регулировка АУ ЦАСПИ, устранение неисправности абонентского устройства	При наличии неисправности абонентского устройства ЦАСПИ или приближении критических параметров к пороговым значениям
2.6	Аварийное обслуживание	Прибытие специалиста по заявке Заказчика, но не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента получения Исполнителем заявки.
2.7	Проверка прохождения извещений о пожарах путем инициирования работы любого из извещателей АПС Объекта после завершения ремонтных работ или работ, которые ведут к задымлению или интенсивному парообразованию, являющимися сигнальными факторами для формирования извещения о пожаре на АПС.	После завершения работ. Мониторинг технического состояния АПС.
2.8	Проверка работоспособности АПС Объекта и оборудования ЦАСПИ, согласно ППР	По заявке Заказчика, ежеквартально
2.9	Оплата услуг операторов связи и контроль их функционирования	В период действия Контракта
3	Мониторинг состояния АПС в части формирования ложных тревог (далее – ЛТ) путем использования технических возможностей СПИ	
3.1	Проводить тестирование АПС Объекта на предмет отсутствия сигналов ложных тревог перед первичным подключением к ППО или после отключения по причине формирования АПС ложных тревог и повторного подключения после устранения	В течение 15 суток после уведомления Объектом об устранении причин формирования ложных тревог

	недостатков в работе АПС	
3.2	Контроль состояния объектовой АПС в части формирования ею ложных тревог.	Круглосуточно
3.3	Уведомление Заказчика о сверхнормативном количестве ложных срабатываний АПС Объекта.	При сверхнормативном количестве ложных срабатываний АПС Объекта.
3.4	Приём информации о планируемых на АПС Объекта работах, сроках и результатах их завершения, а также работах на Объекте которые ведут к задымлению или интенсивному парообразованию, являющимися сигнальными факторами для формирования извещения о пожаре и проведение подготовительных мероприятий для их выполнения.	Перед проведением работ, для исключения формирования АПС Объекта сигналов ложных тревог
3.5	Проверка работоспособности АПС Объекта и оборудования ЦАСПИ после проведения Заказчиком работ по устранению причин ложных срабатываний АПС Объекта с составлением Акта проверки состояния АПС Объекта.	После проведением Заказчиком работ по устранению причин сверхнормативного количества ложных срабатываний АПС Объекта
3.6	Деактивация каналов связи между Объектом и ППО без отключения от ЦАСПИ при формировании объектовой АПС ложных тревог с уведомлением ЦУКС, рабочей группы МЧС России по СПб (РГ) и Объекта	При формировании более трех ЛТ в год
3.7	Активация каналов связи между Объектом и ППО после устранения причин формирования ложных тревог и 15-суточного тестирования с уведомлением Объекта	По команде из ЦУКС (РГ)
3.8	Деактивация каналов связи между Объектом и ППО без отключения от ЦАСПИ при проведении на объектовой АПС ремонтно-наладочных работ	По сообщениям с Объектов
4	Дополнительные услуги	
4.1	Оценка возможностей предоставления дополнительных услуг и установки дополнительного оборудования для их реализации.	По заявке Заказчика, но не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента получения Исполнителем заявки.
4.2	Выполнение маршрутизации информации о происходящих на Объекте событиях (пожар, неисправности и т.п.), формируемых АПС Объекта в адреса охранных, аварийных и иных организаций	По заявке Заказчика, как дополнительная услуга
4.3	Передача сигналов оповещения и информирования населения от РАСЦО	По заявке Заказчика, как дополнительная услуга

Для реализации перечня услуг служба технической поддержки должна включать подготовленных сотрудников по направлениям:

1. оперативные дежурные (раздел 1, раздел 3 Перечня услуг)
2. системные администраторы (раздел 2)
3. технические специалисты по обслуживанию передающего оборудования СПИ ЦАСПИ (раздел 2)

Расчет минимального количества специалистов по направлениям необходимо проводить с учетом требований Трудового кодекса РФ: ст.99, ст.152, ст.101,102,103, а также дополнительных разъяснений приводимых в пункте 6 Постановления Пленума Верховного Суда СССР от 24 ноября 1978 г. "О применении судами законодательства, регулирующего оплату труда рабочих и служащих", Бюллетене Верховного Суда СССР. 1979. N 1,

заклучении Федеральной службы по труду и занятости от 23 июня 2005 г. N 956-6-1, письме Минфина России от 7 ноября 2006 г. N 03-03-04/1/724, письме Федеральной службы по труду и занятости от 2 декабря 2009 г. N 3567-6-1, письме ФНС России от 23 сентября 2005 г. N 02-1-08/195

Для круглосуточной работы требуется (с пересчетом на 1000 объектов):

1. 7 человек оперативных дежурных (по 2 человека в смену, сутки через трое, плюс один старший дежурный)
2. 9 человек системных администраторов (по 3 человека в смену, сутки через двое)
3. 9 человек технических специалистов (по 3 человека в смену, сутки через двое)
- 3.1. Для работы с объектовым оборудованием в части обслуживания по заявкам Заказчиков необходимо дополнительно 4 технических специалиста и один старший специалист на 8-ми часовой рабочий день.

Итого: 30 человек

По данным Петростата (<http://ppt.ru/info?id=10>) средняя заработная плата в Санкт-Петербурге в январе 2014 года – 36000 рублей

Расчет НМЦК затратным методом на 1000 объектов*

Содержание работ (услуг)	Трудоемкость, чел./мес.	Стоимость единицы рабочего времени специалистов, руб./мес.	Стоимость работ, руб.
<i>Вид работ: Раздел 1 , Раздел 3</i>	9	36000,00	324000,00
<i>Вид работ : Раздел 2</i>	9	36000,00	324000,00
	12	36000,00	432000,00
Затраты на оплату труда работников, непосредственно занятых в службе технической поддержке (фонд оплаты труда), руб.	30		1080000,00
Отчисления на социальные нужды, руб. (30,2%)		326160,00	
Материалы, руб.		0	
Спецоборудование для научных (экспериментальных) работ, руб.		0	
Прочие прямые расходы: оплата услуг операторов связи (п.2.9.) , руб.		3 081 000	
Накладные расходы (40% от ФОТ)		432000,00	

Себестоимость работ, руб.	4919160,00
Прибыль (5%), руб.	245958,00
Сметная стоимость контракта, руб.	5165118,00
Сметная стоимость контракта, скорректированная с учетом среднегодового индекса потребительских цен (1,06), руб.	5475025,08

* - в расчете не учтена возможность использования материалов для обслуживания приборов объектовых оконечных и использования спецоборудования для выполнения работ. Информация недоступна в открытом доступе.

Вывод: расчет НМЦК затратным методом показал, что возможная стоимость услуг по контракту на 1 объект составляет 5475 рублей без учета НДС.

НМЦК = 5475 * 1,18 = 6460,50 руб с учетом НДС

1. если закупка будет осуществляться путем проведения конкурса - цену товара, работы, услуги при необходимости рекомендуется увеличивать не более чем на 10%:

НМЦК = 6460,50 руб. * 1,1 = 7095,55 руб. с учетом НДС для конкурсов

2. если закупка будет осуществляться путем проведения аукциона - цену товара, работы, услуги при необходимости рекомендуется увеличивать не более чем на 13%:

НМЦК = 6460,50 руб. * 1,13 = 7289,07 руб. с учетом НДС для аукционов

3. если закупка будет осуществляться путем проведения запроса котировок, запроса предложений - цену товара, работы, услуги при необходимости рекомендуется увеличивать не более чем на 17%:

НМЦК = 6460,50 руб. * 1,17 = 7547,09 руб. с учетом НДС для запроса котировок

2. ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА МЕТОДОМ СОПОСТАВЛЕНИЯ ЦЕН

на ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СПИ ЦАСПИ
МЕЖДУ ОБЪЕКТОМ ЗАЩИТЫ ПО

АДРЕСУ: _____
И ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ В РАМКАХ СПИ «ЦАСПИ»

срок выполнения услуг - _____ г.

В соответствии с Приказом МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ от 02.10.2013 № 567 «Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)» в целях осуществления закупки выполнена следующая последовательность действий:

1. Определена необходимость в конкретном виде услуг - выполнение требований Федерального закона РФ от 22.07.2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», вступающего в силу 13 июля 2014 года, в соответствии с которым медицинские, образовательные, социальные, гостиничные учреждения независимо от формы собственности обязаны обеспечить автоматический вывод извещений о пожарах в подразделения пожарной охраны от объектов автоматических пожарных сигнализаций (АПС) без участия персонала объектов.

2. Перечень требований к работам, услугам определяется в письме от 28.02.2014г. №2805-2-212 Начальника Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации стихийных бедствий по городу Санкт-Петербургу Беляева Л.А. в адрес Председателя Комитета образования Правительства Санкт-Петербурга.

3. Проведено исследование рынка путем изучения общедоступных источников информации, в том числе использование которых предусмотрено настоящими Рекомендациями, в целях выявления имеющихся на рынке товаров, работ, услуг, отвечающих требованиям, определенным в соответствии с пунктом 2. Информация о проведенных или подготовленных конкурсных процедурах по предмету контракта сведено в таблице 1

Таблица 1

Регион	Заказчик	Вид торгов	Период оказания услуг	Количество объектов	Начальная (максимальная) цена контракта	Итоговая цена контракта	Стоимость услуги месяца
СПб	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 509 Московского района Санкт-Петербурга	Аукцион Закупка №037220016911 4000020	6 месяцев	1	49233,33	Не состоялся	8205,56
ЛО	Государственное казенное учреждение здравоохранения "Ленинградский областной противотуберкулезный диспансер"	Котировочные заявки Закупка №034520000871 4000001	10 месяцев	2	110276,00	110000,00	5500,00
ЛО	Ленинградское областное государственное стационарное казенное учреждение	Котировочные заявки Закупка №034520000711 4000001	8 месяцев	1	48480,00	46250,00	5781,25

	социального обслуживания "Лужский психоневрологический интернат"						
ЛО	СПб ГБУЗ "Санаторий "Салют"	Аукцион Заказ №037220025151 3000074	12 месяцев	1	69 999,96	69 999,96	5833,33

4. Сформировано описание объекта закупки в виде Перечня услуг, предъявляемых как требование к претенденту на участие в конкурсных процедурах

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ

Перечень услуг по обеспечению функционирования каналов связи

Функционирование каналов связи обеспечивает передачу извещений о пожаре в подразделения пожарной охраны и другие силы реагирования в автоматическом режиме без участия персонала объектов.

Содержание услуг по обеспечению функционирования каналов связи

№ п/п	Наименование услуги	Периодичность
1	Контроль прохождения информации по каналам связи ЦАСПИ, получение и обработка информации от АПС Объекта, взаимодействие с силами реагирования	
1.1	Контроль поступления информации о происходящих на Объекте событиях (пожар, неисправности и т.п.) на автоматизированные рабочие места, размещенные в подразделениях пожарной охраны и иных силах реагирования (полиции, частной охране, аварийных службах, монтажных организациях и т.д.)	Круглосуточно
1.2	Прием, обработка и анализ информации о происходящих на Объекте событиях (пожар, неисправности и т.п.), которая передается между Объектом и адресатами согласно предусмотренной маршрутизации.	Круглосуточно
1.3	Оповещение, при формировании на Объекте сигнала о возникновении пожара или ЧС, уполномоченных должностных лиц Объекта по телефону.	При формировании на Объекте сигнала о возникновении пожара или ЧС
1.4	Уведомление ЦУКС, РГ, пожарной части и иных причастных к обеспечению безопасности Объекта подразделений и служб о подключении Объекта к ППО (отключении от ППО).	Дата подключения (отключения) Объекта.
1.5	Формирование журнала событий, отчета и анализа о срабатывании АПС Объекта, с указанием даты, времени и причин срабатывания.	Круглосуточно
1.6	Формирование карточки объекта. Внесение в карточку объекта изменений планировок Объекта, состава АПС Объекта, способов доступа в помещения и иных изменений, влияющих на состояние пожарной безопасности Объекта.	Перед подключением Объекта к ЦАСПИ при поступлении Технической заявки. По заявке Заказчика при внесении изменений в рабочую документацию
1.7	Инструктаж пользователей ЦАСПИ, консультации по содержанию услуги	После подключения Объекта к ЦАСПИ или по дополнительной заявке Заказчика

2	Контроль работоспособности и обслуживание элементов СПИ, обеспечение функционирования каналов связи	
2.1	Проверка правильности установки и сопряжения АУ ЦАСПИ с объектовой АПС, проверка надежности функционирования каналов связи	Перед подключением Объекта к ЦАСПИ и в период действия Контракта
2.2	Проверка правильности подключения оборудования АУ ЦАСПИ к выделенной Заказчиком точке электропитания, удовлетворяющей нормативным требованиям 1-категории надежности электропитания.	Перед подключением Объекта к ЦАСПИ и в период действия Контракта
2.3	Контроль за состоянием абонентского устройства ЦАСПИ, обслуживание АУ ЦАСПИ в части дистанционного непрерывного круглосуточного контроля его работоспособности, дистанционное обновление программного обеспечения АУ ЦАСПИ.	Круглосуточно
2.4	Контроль функционирования используемых каналов связи Объекта с ППО через ЦАСПИ и маршрутизации сигналов тревог с Объекта.	Круглосуточно
2.5	Удаленная настройка и регулировка АУ ЦАСПИ, устранение неисправности абонентского устройства	При наличии неисправности абонентского устройства ЦАСПИ или приближении критических параметров к пороговым значениям
2.6	Аварийное обслуживание	Прибытие специалиста по заявке Заказчика, но не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента получения Исполнителем заявки.
2.7	Проверка прохождения извещений о пожарах путем инициирования работы любого из извещателей АПС Объекта после завершения ремонтных работ или работ, которые ведут к задымлению или интенсивному парообразованию, являющимися сигнальными факторами для формирования извещения о пожаре на АПС.	После завершения работ. Мониторинг технического состояния АПС.
2.8	Проверка работоспособности АПС Объекта и оборудования ЦАСПИ, согласно ППР	По заявке Заказчика, ежеквартально
2.9	Оплата услуг операторов связи и контроль их функционирования	В период действия Контракта
3	Мониторинг состояния АПС в части формирования ложных тревог (далее – ЛТ) путем использования технических возможностей СПИ	
3.1	Проводить тестирование АПС Объекта на предмет отсутствия сигналов ложных тревог перед первичным подключением к ППО или после отключения по причине формирования АПС ложных тревог и повторного подключения после устранения недостатков в работе АПС	В течение 15 суток после уведомления Объектом об устранении причин формирования ложных тревог
3.2	Контроль состояния объектовой АПС в части формирования ею ложных тревог.	Круглосуточно
3.3	Уведомление Заказчика о сверхнормативном количестве ложных срабатываний АПС Объекта.	При сверхнормативном количестве ложных срабатываний АПС Объекта.
3.4	Приём информации о планируемых на АПС Объекта работах, сроках и результатах их завершения, а также работах на Объекте которые ведут к задымлению или интенсивному парообразованию, являющимися сигнальными факторами для формирования извещения о пожаре и проведение подготовительных мероприятий для их выполнения.	Перед проведением работ, для исключения формирования АПС Объекта сигналов ложных тревог
3.5	Проверка работоспособности АПС Объекта и оборудования	После проведением Заказчиком

	ЦАСПИ после проведения Заказчиком работ по устранению причин ложных срабатываний АПС Объекта с составлением Акта проверки состояния АПС Объекта.	работ по устранению причин сверхнормативного количества ложных срабатываний АПС Объекта
3.6	Деактивация каналов связи между Объектом и ППО без отключения от ЦАСПИ при формировании объектовой АПС ложных тревог с уведомлением ЦУКС, рабочей группы МЧС России по СПб (РГ) и Объекта	При формировании более трех ЛТ в год
3.7	Активация каналов связи между Объектом и ППО после устранения причин формирования ложных тревог и 15-суточного тестирования с уведомлением Объекта	По команде из ЦУКС (РГ)
3.8	Деактивация каналов связи между Объектом и ППО без отключения от ЦАСПИ при проведении на объектовой АПС ремонтно-наладочных работ	По сообщениям с Объектов
4	Дополнительные услуги	
4.1	Оценка возможностей предоставления дополнительных услуг и установки дополнительного оборудования для их реализации.	По заявке Заказчика, но не позднее 3 (трех) рабочих дней с момента получения Исполнителем заявки.
4.2	Выполнение маршрутизации информации о происходящих на Объекте событиях (пожар, неисправности и т.п.), формируемых АПС Объекта в адреса охранных, аварийных и иных организаций	По заявке Заказчика, как дополнительная услуга
4.3	Передача сигналов оповещения и информирования населения от РАСЦО	По заявке Заказчика, как дополнительная услуга

5. Проверено наличие принятых в отношении планируемых к закупке видов, групп товаров, работ, услуг нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, локальных нормативных актов государственной корпорации "Росатом", которыми устанавливаются порядки определения НМЦК в соответствии с частью 22 статьи 22 Федерального закона N 44-ФЗ и актов Правительства Российской Федерации, устанавливающих исчерпывающие перечни источников информации, которые могут быть использованы для целей определения НМЦК. Целесообразно использовать открытые источники по проведенным или подготовленным к проведению аналогичным конкурсным процедурам.

6. Определение НМЦК для данного вида контракта целесообразно проводить методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) на основании информации, приведенной в таблице 1.

7. Расчет НМЦК

Цена за единицу товара	Объем	Условия оплаты	Условия поставки	Дата заключения контракта	Обеспечение контракта
8205,56	1	Без аванса, ежемесячно на основании подписанных актов оказания услуг	Оборудование должно быть поставлено по отдельному договору	Конкурсная процедура не состоялась	Нет
5500,00	1	Без аванса, ежемесячно на основании подписанных актов оказания услуг	Оборудование установлено	февраль 2014	нет
5781,25	1	Без аванса, ежемесячно на	Оборудование установлено	март 2014	Нет

		основании подписанных актов оказания услуг			
5833,33	1	Без аванса, ежемесячно на основании подписанных актов оказания услуг	Оборудование установлено	январь 2014	Нет

НМЦК методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) определяется по формуле:

$$\text{НМЦК}_{\text{рынк}} = \frac{V}{n} \times \sum_{i=1}^n \Pi_i$$

где: $\text{НМЦК}_{\text{рынк}}$ – НМЦК, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка); V – количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги); n – количество значений, используемых в расчете; i – номер источника ценовой информации; Π_i – цена единицы товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i ,

$$\text{НМЦК} = (8205,56 + 5500,00 + 5781,25 + 5833,33) / 4 = 6330,04 \text{ руб. с учетом НДС}$$

7.1. если закупка будет осуществляться путем проведения конкурса - цену товара, работы, услуги при необходимости рекомендуется увеличивать не более чем на 10%:

$$\text{НМЦК} = 6330,04 \text{ руб.} \cdot 1,1 = 6963,04 \text{ руб. с учетом НДС для конкурсов}$$

7.2. если закупка будет осуществляться путем проведения аукциона - цену товара, работы, услуги при необходимости рекомендуется увеличивать не более чем на 13%:

$$\text{НМЦК} = 6330,04 \text{ руб.} \cdot 1,13 = 7152,94 \text{ руб. с учетом НДС для аукционов}$$

7.3. если закупка будет осуществляться путем проведения запроса котировок, запроса предложений - цену товара, работы, услуги при необходимости рекомендуется увеличивать не более чем на 17%:

$$\text{НМЦК} = 6330,04 \text{ руб.} \cdot 1,17 = 7406,15 \text{ руб. с учетом НДС для запроса котировок}$$

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ЦЕНЫ НА РАБОТУ С КЛИЕНТАМИ
ЦАСПИ В РЕГИОНАХ РФ ПОДГОТОВЛЕН СОТРУДНИКАМИ НЕЗАВИСИМОЙ
АУДИТОРСКОЙ КОМПАНИИ
ООО «ТАЛЕКС-АУДИТ»

Генеральный директор
ООО «ТАЛЕКС-АУДИТ»



Федьков Н.Н.

