

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))**

Адрес юридического лица: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, помещение I, комната № 6, вн.тер.г. муниципальный округ
Котловка, город Москва, 117218

Почтовый адрес: посёлок Института Полиомиелита, дом 8, корпус 1,
вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский,
город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60
E-mail: sue_polio@chumakovs.ru; www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/772701001

23.05.2025 № 23/6

Исполнителям, заинтересованным в оказании услуг

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение закупки на оказание услуг по предоставлению в пользование канала связи, организованного по сети связи, для обеспечения сопряжения объектовой системы оповещения ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы (далее – Услуга) в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденного Наблюдательным советом Протоколом от 08.06.2021 № 01, с изменениями, утвержденными Протоколом от 03.08.2021 № 2, Протоколом от 27.05.2022 № 8, Протоколом от 16.09.2022 № 10, Протоколом от 30.03.2023 № 2, Протоколом от 27.06.2024 № 4, Протоколом от 18.09.2024 № 5, Протоколом от 20.12.2024 № 6, Протоколом от 28.03.2025 № 2 (далее – Положение о закупке).

Предполагаемые сроки проведения закупки: июнь 2025 года.

Просим предоставить информацию о стоимости оказания Услуг, указанных в Таблице № 1. Описание и технические характеристики Услуги представлены в Техническом задании (приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

Таблица № 1

№ п/п	Наименование Работ/Услуг	Ед. изм.	Кол -во	Код ОКПД2	Предоставление национального режима (установление запрета/ограничений/преимуществ) ¹
1	Услуги по предоставлению в пользование канала связи, организованного по сети связи, для обеспечения сопряжения объектовой системы оповещения ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы	усл. ед.	6	61.20.30.120	Не установлено

Основные условия исполнения договора:

В стоимость Услуг включены все расходы на необходимые материалы, комплектующие, оборудование; затраты, расходы и издержки Исполнителя, связанные с оказанием Услуг, с учетом расходов на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, расходы на исполнение гарантийных обязательств, причитающееся вознаграждение Исполнителю, а также все прочие расходы, необходимые для оказания Услуг Исполнителем.

Место оказания Услуг: 108819, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филimonковский, поселок Института полиомиелита, дом 8, корпус 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

Срок оказания услуг: с «01» июля 2025 г. по «31» декабря 2025 г. включительно.

Порядок оплаты:

¹ Национальный режим предоставляется в соответствии со статьей 3.1-4 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Федеральный закон № 223-ФЗ) и постановлением Правительства РФ от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Постановление № 1875).

Оплата осуществляется в безналичной форме за фактически оказанные Услуги в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки оказанных Услуг и подписания Заказчиком Акта приемки товаров, работ, услуг (код формы 0510452) на основании полученного от Исполнителя счета на оплату.

Сбор коммерческих предложений осуществляется с целью обоснования начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком), цены единицы товара, работы, услуги. В случае принятия Заказчиком решения о проведении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) - коммерческое предложение, направленное в ответ на настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений, признается заявкой, направляемой участником закупки Заказчику на участие в неконкурентной закупке.

Коммерческое предложение должно содержать расчет цены Услуги. В частности, из содержания коммерческого предложения должна однозначно определяться стоимость Услуги за единицу.

Коммерческое предложение должно содержать ссылку на дату и номер настоящего запроса о предоставлении коммерческих предложений.

Коммерческое предложение должно предоставляться по форме Таблицы № 2.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование Услуг	Описание, характеристики Услуг (могут быть представлены в виде приложения, предоставляются в случае отличия от характеристик, установленных Заказчиком)	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. изм. (с указанием валюты, ставки НДС)	Итоговая стоимость (с указанием валюты, ставки НДС)	Срок оказания Услуг
5	Услуги по предоставлению в пользование канала связи, организованного по сети связи, для обеспечения сопряжения объектовой системы оповещения ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы		усл. ед.	6			
Итого с учетом НДС_%							

Ответы должны быть поданы с «23» 05 2025 года по «29» 05 2025 года включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Участник закупки вправе предоставить информацию, отражение которой в Техническом задании и/или проекте договора было бы желательно.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств со стороны Заказчика, настоящий запрос о предоставлении коммерческих предложений не является офертой или публичной офертой, направление его участнику или размещение на сайте не является закупкой и не влечет за собой обязанности Заказчика заключить договор.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара/Работы/Услуги просим сообщить Заказчику.

Первый заместитель генерального директора
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита)



А.Ю. Афонин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по предоставлению в пользование канала связи, организованного по сети связи, для обеспечения сопряжения объектовой системы оповещения ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы

1. Цель оказания Услуг.

- 1.1. Оказание услуг по обеспечению передачи сигналов оповещения и информации об угрозе возникновения и о возникновении чрезвычайной ситуации.
- 1.2. Своевременное доведение информации и сигналов оповещения в автоматизированном режиме до населения города Москвы об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера через РСО города Москвы.

2. Краткие характеристики оказываемых услуг.

- 2.1. Организация канала связи, организованного по сети Оператора связи (Исполнителя), для обеспечения сопряжения объектовой системы оповещения (ОСО) ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения (РАСЦО) г. Москвы.
- 2.2. Обеспечение передачи сигналов оповещения, информации об угрозе возникновения и о возникновении чрезвычайной ситуации от РСО до ОСО Заказчика.

3. Место оказания услуг.

- 3.1. 108819, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, поселок Института полиомиелита, дом 8, корпус 1, ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита).

4. Срок оказания Услуг по Договору: с «01» июля 2025 г. по «31» декабря 2025 г. включительно.

5. Требования к качественным характеристикам услуг, требования к функциональным характеристикам, в том числе подлежащих использованию при оказании услуг.

- 5.1. Для передачи формализованных команд, речевых сообщений, служебного и информационного обмена с АПУ РСО города Москвы используется сеть передачи данных, построенная на базе стека протоколов TCP/IP.
- 5.2. Для передачи управляющих команд или отправки квитанций взаимодействие узлов системы осуществляется по транспортному протоколу TCP.
- 5.3. Для передачи речевой информации на отдельные узлы комплекса, используется технология многоадресной (multicast, unicast) рассылки, по групповым IP-адресам класса D.
- 5.4. Для регистрации абонентов в multicast-группе используется протокол IGMP версии 2.0 и выше.
- 5.5. Канал должен обеспечивать передачу различных типов данных: командная, текстовая и речевая информация (разделение типов информации должно обеспечиваться механизмом присвоения меток протокола MPLS). Для передачи речевой информации должна быть обеспечена возможность multicast вещания с поддержкой протокола IGMP 2.0 или выше.

5.6. Скорость VPN канала подключения ОСО к сети РСО должна быть не менее 512 Кбит/с. Задержки пакетов для командной и текстовой информации (ТСР-трафик) должны быть не более 250 мс, задержки пакетов для речевой информации (UDP multicast) должны быть не более 50 мс.

6. Требования к оператору связи, предоставляющему канал связи от ОСО до АПУ РСО города Москвы.

6.1. Оператор связи (Исполнитель) должен иметь сопряжение сети связи с РСО города Москвы через оборудование узла связи Государственного унитарного предприятия города Москвы «Специальное предприятие при Правительстве Москвы», установленному по адресу: 117246, г. Москва, Научный проезд, д.4а.

6.2. Оператор связи (Исполнитель) должен иметь лицензию на осуществление деятельности в области оказания услуг связи по предоставлению каналов связи и передаче данных.

6.3. Оператор связи (Исполнитель) должен обеспечить своевременное устранение неисправности канала связи (не позднее 24 часов с момента выхода из строя канала связи).

7. Требования соответствия нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования)

7.1. Исполнитель должен иметь документы:

- Лицензию на оказание телематических услуг связи;
- Лицензию на оказание услуг связи по предоставлению каналов связи.
- Лицензию на оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации;
- Свидетельство, выданное ГУП «Специальное предприятие при Правительстве г. Москвы», удостоверяющее, что сеть оператора связи сопряжена с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы и выполнено подключение к системе мониторинга Центральной Станции Оповещения г. Москвы.

7.2. Исполнитель обязан оказать услуги в соответствии с требованиями:

- Постановления Правительства Москвы от 01 декабря 2015 г. № 795-ПП «Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях».
- Приказа Департамента ГОЧСиПБ г. Москвы от 17.01.2022 г. № 27-08-15/22 «О порядке подключения (отключения) локальных и объектовых систем оповещения к региональной автоматизированной системе централизованного оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях» (вместе с «Регламентом подключения (отключения) локальных и объектовых систем оповещения к региональной автоматизированной системе централизованного оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях»).
- Технического условия Заказчика на сопряжение объектовой системы оповещения ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях (Приложение № 1 к настоящему техническому заданию).

8. Порядок сдачи и приема оказанных услуг по предоставлению канала связи.

7.1. Получить от ГБУ «Система 112» уведомление о сопряжении ОСО ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) с РСО города Москвы.

9. Правовое основание оказания услуг.

- 9.1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- 9.2. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
- 9.3. Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи».
- 9.4. Постановление Правительства РФ от 31.12.2021 №2607 «Об утверждении правил оказания телематических услуг связи».
- 9.5. Постановление Правительства Москвы №795-ПП от 01 декабря 2015 года «Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях».

Технического условия № 14183 на сопряжение объектовой системы оповещения с
региональной системой оповещения населения города Москвы о чрезвычайных
ситуациях



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ГОРОДА МОСКВЫ
(ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ)

Тверская улица, д.8, корп. 2, Москва, 125009
Телефон: 8 (495) 623-8145, 8 (495) 622-9328, факс: 8 (495) 692-2236, www.mos.ru/emergcom, e-mail: emergcom@mos.ru,
ОКПО 08161197, ОГРН 1057710067161, ИНН/КПП 7710474791/771001001

06.07.2020 № 27-31-1362/20

УТВЕРЖДАЮ

на № 227/к от 15.06.20

Первый заместитель руководителя
Департамента ГОЧСиПБ

В.С. Сеченович

6 июля 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 14183
на сопряжение объектовой системы оповещения

Наименование объекта:

ФГБНУ "ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН"

по адресу: пос. Московский, п. Института Полиомеислита, двл. 8, к. 1; двл. 8,
стр. 23А; двл. 8, стр. 23; двл. 8, стр. 2; двл. 8, стр. 4; двл. 8, к. 17

с региональной системой оповещения населения города Москвы о
чрезвычайных ситуациях

на 6 листах

Москва 2020

Заказчик ТУ	ФГБНУ "ФНИЦИРИП им. М.Г. Чулакова РАН"	
Исходящий номер, дата заявки	727/к 15.06.20	
1. Данные по объекту		
Наименование объекта	ФГБНУ "ФНИЦИРИП им. М.Г. Чулакова РАН"	
Округ/Район		
Адрес местонахождения	пос. Московский, п. Института Полиомеилита, двлд. 8, к. 1; двлд. 8, стр. 23А; двлд. 8, стр. 23; двлд. 8, стр. 2; двлд. 8, стр. 4; двлд. 8, к. 17	
Основные характеристики объекта		
Площадь объекта	- кв. м	5
Этажность		-
Категория надежности по электроснабжению		380
Количество одновременно находящихся людей		
2. Условия сопряжения с региональной системой оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях (РСО города Москвы)		
2.1. Требования по подключению объектовой системы оповещения о чрезвычайных ситуациях (ОСО)		
2.1.1. Цель сопряжения		
Своевременное доведение информации и сигналов оповещения в автоматизированном режиме до населения города Москвы об угрозе возникновения или возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера через РСО города Москвы.		
Сопряжение ОСО с РСО города Москвы осуществляется через автоматизированный пульт управления (АПУ) РСО города Москвы и через комплекс технических средств оповещения (КТСО) РСО города Москвы.		
2.1.2. Требования к		
оборудованию, обеспечивающему сопряжение ОСО с РСО города Москвы.		
Общие требования		
1. Оборудование сопряжения ОСО с РСО города Москвы должно обеспечивать:		
- непрерывную круглосуточную работу в дежурном режиме вне зависимости от климатических условий; - приём команд и сигналов оповещения от РСО города Москвы в форматах и протоколах обмена, совместимых с АПУ и КТСО РСО города Москвы; - передачу квитанций, контрольной и диагностической информации на АПУ и КТСО РСО города Москвы; - передачу подтверждений о приеме команды управления; - передачу подтверждений о выполнении команды оповещения средствами внутреннего контроля; - прием сигналов контроля и передачу		

	подтверждений без переключения оконечных устройств в режим оповещения; – запись и воспроизведение заранее подготовленных звуковых сообщений из памяти устройства; – непрерывную круглосуточную работу в дежурном режиме; – контроль пропадания внешнего электропитания; – ведение протокола всех событий в реальном времени с записью в память устройства; – удаленный контроль состояния с помощью встроенного программного обеспечения (с обеспечением аутентификации и авторизации); – удаленный доступ к памяти устройства по Ethernet каналам (с обеспечением аутентификации и авторизации); – хранение в памяти устройства уникального электронного идентификатора и передачу его по запросу на АПУ РСО или КТСО РСО города Москвы; – настройку и контроль параметров по интерфейсу Ethernet с использованием специализированной программы ПЭВМ (с обеспечением аутентификации и авторизации); – резервирование посредством обеспечения возможности одновременного использования беспроводного и проводного каналов связи. 2. Оборудование, обеспечивающее подключение ОСО к АПУ и КТСО РСО города Москвы (пользовательское оборудование (оконечное оборудование), должно быть в собственности объекта и гарантированно обеспечивать программную, аппаратную и протокольную совместимость с АПУ и КТСО РСО города Москвы, пройти государственные испытания и быть рекомендованным МЧС России для создания систем оповещения соответствующего уровня; 3. Время сохранения работоспособности при отсутствии внешнего электрообеспечения не менее 1 часа в режиме оповещения и не менее 6 часов в режиме ожидания; 4. Электрообеспечение – 220В, от ГРЩ здания.
--	--



2.1.3.3. Сопряжение с АПУ РСО	
2.1.3.1. Требования к VPN каналу связи от ОСО до АПУ РСО города Москвы	1. Для передачи формализованных команд, речевых сообщений, служебного и информационного обмена с АПУ РСО города Москвы используется сеть передачи данных, построенная на базе стека протоколов TCP/IP. 2. Для передачи управляющих команд или отправки квитаний взаимодействие узлов системы осуществляется по транспортному протоколу TCP. 3. Для передачи речевой информации на отдельные узлы комплекса, используется технология многоадресной (multicast, unicast) рассылки, по групповым IP-адресам класса D. 4. Для регистрации абонентов в multicast-группе используется протокол IGMP версии 2.0 и выше. 5. Канал должен обеспечивать передачу различных типов данных: командная, текстовая и речевая информация (разделение типов информации должно обеспечиваться механизмом присвоения меток протокола MPLS). Для передачи речевой информации должна быть обеспечена возможность multicast вещания с поддержкой протокола IGMP 2.0 или выше. 6. Скорость VPN канала подключения ОСО к сети РСО должна быть не менее 512 Кбит/с. Задержки пакетов для командной и текстовой информации (TCP-трафик) должны быть не более 250 мс, задержки пакетов для речевой информации (UDP multicast) должны быть не более 50 мс.
2.1.3.2. Требования к оператору связи, предоставляющему канал связи от ОСО до АПУ РСО города Москвы	1. Оператор связи должен иметь сопряжение сети связи с РСО города Москвы через оборудование узла связи Государственного унитарного предприятия города Москвы «Специальное предприятие при Правительстве Москвы», установленном по адресу: 117246, г. Москва, Научный проезд, д.4а. 2. Оператор связи должен иметь лицензию на осуществление деятельности в области оказания услуг связи по предоставлению каналов связи и передаче данных.



2.1.4. Соприжение с КТСО РСО

Требования к радиоканалу связи от ОСО до КТСО РСО города Москвы	1. Канал связи должен обеспечивать дальность связи между станциями оповещения в открытом пространстве по радиоканалу на скорости 9,6 кбит/с: максимальная - 22 км, рабочая - 6-8 км (дальность связи с энергетическим запасом более 10 дБ). 2. Канал связи должен обеспечивать совместимость с пультовым оборудованием программно-аппаратного комплекса системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров в сложных зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях. 3. Должен использоваться радиоканал на выделенных для МЧС России радиочастотах в диапазоне частот 403-470 МГц со следующими характеристиками: - двусторонний протокол обмена данными между центром мониторинга и объектов защиты с контролем канала; - автовыбор маршрута доставки сигналов (динамическая маршрутизация); - автосмена частот при возникновении помехи, препятствиях и т.п.; - автоматический контроль безопасности; - возможность использования каждой станции в качестве ретранслятора; - минимальный период контроля исправности канала - не более 2 минут. 4. Канал связи должен обеспечивать устойчивость к воздействиям электромагнитных помех не ниже 3-й степени жесткости по ГОСТ Р 53325-2012. 5. Канал связи должен обеспечивать защищенность от несанкционированной подмены аппаратуры аналогами и защищенность от вмешательства в передаваемые сообщения.
2.2. Требования к выполнению проектных и строительно-монтажных работ	
2.2.1. Требования к исполнителям работ	Наличие свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.



2.2.2. Правовое основание выполнения работ	1. Федеральный Закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; 2. Федеральный Закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне». 3. Федеральный Закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи». 4. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2007 года № 575-ПП «Об утверждении правил оказания телематических услуг связи». 5. Совместный Приказ МЧС РФ № 422, Мининформсвязи РФ № 90, Минкультуры РФ № 376 от 25.07.2006 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения». 6. Постановление Правительства Москвы № 795-ПП от 01 декабря 2015 года «Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях».
2.2.3. Порядок сдачи и приема выполненных строительно-монтажных работ, оформления подтверждающих документов	1. Организовать канал связи в соответствии с требованиями пунктов 2.1.3. и 2.1.4 ТУ от ОСО до АПУ и КТССО РСО города Москвы. 2. Осуществить настройку оборудования в составе РСО с подключением ее к АПУ и КТССО РСО города Москвы. Приемка в эксплуатацию без организации канала связи не допускается. 3. Обеспечить проведение мероприятий и работ по сопровождению ОСО с РСО города Москвы и подать заявку на подключение в ГКУ "ПСС". 4. Получить от ГКУ "ПСС" уведомление о сопряжении ОСО с РСО города Москвы.
2.2.4. Прочие условия	Обеспечить проведение мероприятий по поддержанию в готовности ОСО и его эксплуатационно-технического обслуживания.
2.2.5. Срок действия технических условий	1 год

* Порядок подключения ОСО к РСО размещен на официальном сайте по адресу: <https://www.mos.ru/enrgcom/documents/notnauvo-pravoou-e-aku/view/225454220/>

** Консультации по техническим вопросам можно получить в Государственном унитарном предприятии города Москвы «Специальное предприятие при Правительстве Москвы» через электронную почту OSO@guiprrm.ru и по телефону (495) 622-94-01

Исполнитель технических условий

Специалист первой категории

Должность

личная подпись

Кручинин К.Ю.

инициалы, фамилия