

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
«МУРМАНСКИЕ ГОРОДСКИЕ
ПАРКИ И СКВЕРЫ»
(МАУК «МГПС»)

Для подрядных организаций

ул. Виктора Миронова, д.8а, г. Мурманск, 183031
Тел: (815-2) 41 19 94; факс (815-2) 41 19 94
e-mail: mgps2012@yandex.ru
ОКПО 91257503, ОГРН 1125190010945
ИНН 5190009400, КПП 519001001

15.09.2021 № 8/Н
на № _____ от _____

Запрос стоимости выполнения работ

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашивается коммерческое предложение на выполнение работ по благоустройству объекта «Территория в районе дома №101 по проспекту Кольский» с установкой тактильно-звуковой мнемосхемы.

Для рассмотрения запроса публикуем:

1. Техническое задание;
2. Приложение №1 к техническому заданию.
3. Приложение №2 к техническому заданию.
4. Калькуляцию затрат.

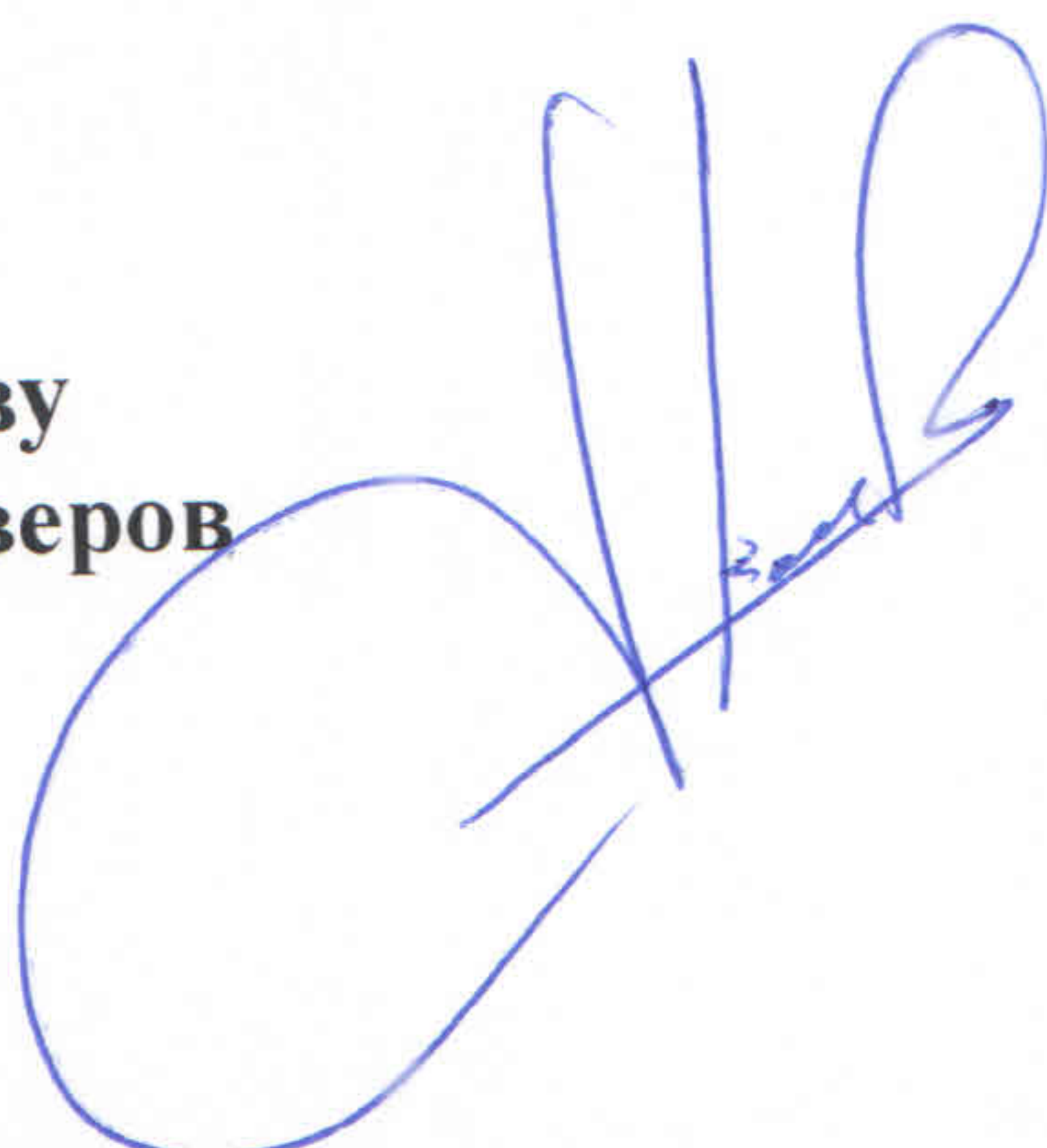
Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена выполнения конкретного вида работ и общая цена договора на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены.

В стоимость выполнения работ должны быть включены все расходы Исполнителя.

Коммерческое предложение, просим отправить на странице публикации запроса, с заполнением обязательных полей, в течение 3х дней с момента публикации на сайте mgps51.ru.

Уведомляем, что публикация заказчиком запроса коммерческого предложения и представление коммерческого предложения претендентом не накладывает на стороны никаких дополнительных обязательств.

**Начальник отдела
по развитию, благоустройству
и эксплуатации парков и скверов**



А.Г. Кононенко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по благоустройству объекта «Территория в районе дома №101 по проспекту Кольский» с установкой тактильно-звуковой мнемосхемы.

№	Наименование раздела	Содержание требований	Примечание
1.	Наименование работ	Изготовление, комплектация, сборка, настройка тактильно-звуковой мнемосхемы, доставка и установка на объекте благоустройства «Территория в районе дома №101, по проспекту Кольский».	
2.	Наименование объекта закупки	Выполнение работ по благоустройству объекта «Территория в районе дома №101 по проспекту Кольский» с установкой тактильно-звуковой мнемосхемы. (далее – ТЗМ)	
3.	Цель закупки	С целью адаптации объектов благоустройства для информационного обеспечения об окружающем пространстве всех посетителей, в частности слепых, слабовидящих и тотально незрячих граждан, не владеющих техникой чтения по системе брайля.	
4.	Описание объекта закупки	Тактильно-звуковая мнемосхема представляет собой тифлотехническое средство, конструктивно состоящее из металлического корпуса, изготовленного для удерживания тактильного поля и тактильной мнемосхемы на которой представлен тактильно-графический план местности выполненный, с учетом особенностей восприятия тактильной графики тотально незрячим человеком. Информация должна быть представлена визуальным и тактильным способом, дублированным по системе Брайля, а также оснащена интегрированной системой воспроизведения тифлокомментариев, которые можно активизировать для каждого объекта на плане отдельно от других объектов. В виду того, что ТЗМ ориентирована и на группы слабовидящих людей кнопки должны быть оборудованы внутренней подсветкой.	
5.	Срок выполнения работ	60 рабочих дней после подписания договора, а именно: - 5 дней – изготовление эскиза; - 5 дней – на согласование, внесение правок в эскиз; - 35 дней – изготовление устройства; - 15 дней – доставка устройства транспортной компанией.)	
6.	Требования к конструктивному исполнению	Устройство предназначено для установки на улице, конструктивно должно состоять из металлического корпуса и тактильно-звукового указателя. Для обеспечения высоких эксплуатационных свойств корпус стойки должен быть выполнен из листовой конструкционной стали маркой не ниже Ст3 толщиной не менее 1,2мм с последующей порошково-полимерной покраской. Для обеспечения надёжного крепления и устойчивости ТЗМ утяжеляющая платформа, расположенная в основании изделия, должна быть выполнена из углеродистой конструкционной стали маркой не ниже Ст3 толщиной не менее 5мм с последующей порошково-полимерной покраской. Для обеспечения высокой прочности основание тактильного указателя должно быть выполнено из композитного алюминия толщиной не менее 4мм с последующим нанесением двухслойного защитного покрытия толщиной не менее 250мк. В виду установки устройства в местах общественного пользования кнопки для воспроизведения тифлокомментариев должны быть выполнены в антивандальном исполнении и иметь внутреннюю подсветку. Для обеспечения эстетического вида на верхней поверхности мнемосхемы не должны присутствовать элементы крепления, все крепёжные элементы должны быть скрыты внутри корпуса. ТЗМ должна иметь тумблер	

		вкл/выкл устройства.	
7.	Требования к габаритным размерам	<p>В связи с установкой устройства в местах с большой проходимостью людей, с целью обеспечения комфортного восприятия информации размер тактильно-звуковой мнемосхемы должен быть не менее 2100мм по высоте, 1310мм по ширине, 230мм по глубине.</p> <p>В связи с обеспечением необходимых размеров тактильных указателей с учетом зон визуального и тактильного восприятия размер тактильного поля должен быть не менее 1200x1200мм.</p> <p>С целью обеспечения надёжного крепления изделия при установке, размеры утяжеляющей платформы должны быть не менее 1400мм по ширине и не менее 520мм по глубине. (см. Приложение №1 к техническому заданию)</p>	
8.	Требования к техническому исполнению	<p>Устройство должно быть оборудовано скрытым портом для подключения носителя информации формата CD. Мощность акустики должна быть не менее 20 Вт и развивать звуковое давление не менее 85 дБ. Резонансная частота 120 Гц. Устройство должно быть оборудовано ИК датчиком для автоматического воспроизведения голосовых сообщений при приближении к ТЗМ в радиусе до 5 метров. Устройство должно иметь возможность питания от сети 220V.</p>	
9.	Требования к функционалу мнемосхемы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функционально, тактильно-звуковая мнемосхема должна обеспечивать воспроизведение заранее записанных тифлокомментариев при нажатии на интегрированные кнопки. 2. Устройство должно иметь возможность озвучивания до 200 каналов. 3. Для обеспечения комфортной работы с ТЗМ незрячего человека система воспроизведения тифлокомментариев должна иметь функцию временной остановки воспроизведения тифлокомментариев «пауза». 4. Для обеспечения комфортной работы с ТЗМ система должна иметь функцию «продолжения воспроизведения» тифлокомментариев после постановки на «паузу» с места остановки воспроизведения звукового файла. 5. Для обеспечения комфортной работы с тифлокомментариями трёх уровней информации об одном объекте система должна иметь возможность воспроизведения на каждом канале не мене трёх различных голосовых сообщений, выбор которых должен осуществлять пользователь. 6. Для обеспечения работы с большим объёмом информации система должна поддерживать воспроизведение не менее чем 6000 различных независимых голосовых тифлокомментариев. 7. Для облегчения восприятия информации, записанной на разных уровнях одного канала, система при воспроизведении должна разделять тифлокомментарии предупредительным звуковым или голосовым сообщением, которые пользователь может задействовать самостоятельно. 8. Для обеспечения комфортной работы пользователя система должна сохранять крайнее действие пользователя не менее 5 минут, после чего сбрасывать все алгоритмы пользования устройством до нулевых значений. 9. ТЗМ должна обеспечивать автоматическое воспроизведение заранее записанного голосового сообщения при приближении человека на расстоянии 3-5 метров для обеспечения ориентирования totally слепых и плохо видящих людей. 10. ТЗМ изготавливается по плану территории в районе 	

		<p>дома №101 по проспекту Кольский с обозначением элементов благоустройства, расположенных на объекте. (см. Приложение №2)</p> <p>11. Расположение элементов тактильного поля (в т.ч. тактильный рельефно-графический план), проектируются Исполнителем и согласовывается с Заказчиком перед запуском в производство, в сроки, установленные в пункте 5 технического задания.</p> <p>12. Текст голосовых тифлокомментариев составляется Исполнителем и согласовывается с Заказчиком, перед запуском в производство, в сроки, установленные в пункте 5 технического задания.</p>	
10.	Требования к качеству тактильной поверхности	<p>В связи с тем, что тактильные указатели, выполненные послойно-полимерным способом, являются наиболее легко воспринимаемыми незрячими людьми с различными уровнями натренированности чтения по системе Брайля, тактильная поверхность представляет собой рельеф, состоящий из набора полимерных слоев, где каждый последующий слой полимеризуется на поверхности предыдущего при помощи УФ излучения.</p> <p>В связи с тем, что тактильный указатель ориентирован на группы незрячих, не владеющих техникой чтения по системе Брайля, информация должна быть дублированная тактильным плоскочечатным способом</p> <p>Количество полимеризованных слоев определяют высоту тактильного изображения не менее 0.8 по ГОСТ Р 51671-2000</p>	
11.	Требования к информационному обеспечению для незрячих групп населения (НГН)	<p>Тактильный рельефно-графический план должен передавать информацию следующего содержания: место расположения мнемосхемы, наименование объектов и учреждений, расположение препятствий на пути следования и иную информацию прямо или косвенно влияющую на безопасность незрячего или слабовидящего человека. С учётом восприятия тактильной информации незрячими людьми вся рельефно-графическая информация на мнемосхеме должна прямо пропорционально соответствовать фактическому положению объектов в пространстве. Не допускается представление пространственной информации на тактильной мнемосхеме под измененным углом, а также в обратном пропорциональном направлении. Тифлокомментарии должны быть подготовлены с учётом их восприятия незрячим человеком и иметь не менее трёх уровней информации, активизируемых одним каналом. Тактильно-звуковой указатель должен содержать информацию для восприятия следующих категорий НГН:</p> <ul style="list-style-type: none"> -зона восприятия слабовидящих -зона восприятия тотально слепых, не владеющих техникой чтения по системе Брайля - зона восприятия тотально слепых, владеющих техникой чтения по системе Брайля. <p>ТЗМ должна быть оборудована знаком «информация» для инвалидов по зрению выполненной из оргстекла толщиной не менее 10мм, которая должна быть инкрустирована в поверхность стойки с внутренней стороны и иметь внутреннюю подсветку.</p>	
12.	Требования к безопасности	<p>Вся коммутационная проводка должна иметь изоляцию из ПВХ материала. Штепсельная вилка должна иметь заземляющие контакты. Уровень электрозащиты должен быть не ниже второй степени. Уровень защиты от попадания твёрдых предметов и жидкости не ниже IP54.</p>	

13.	Требования к потребляемой мощности	Потребляемая мощность устройства должна быть не более 150 Вт.	
14.	Требования к перевозке	<p>1. Тара и упаковка товара должна соответствовать статье 481 ГК РФ.</p> <p>Упаковка и маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ</p> <p>Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке к конечному месту эксплуатации и погрузочно-разгрузочных работах.</p> <p>2. Доставка и разгрузка осуществляются Исполнителем за счет собственных средств.</p> <p>3. Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и соответствовать требованиям и характеристикам, указанным в пунктах 6-13 технического задания.</p> <p>4. Исполнитель обязан передать Заказчику документы на поставляемое оборудование и относящиеся к ним прилагаемые комплектующие (технический паспорт, сертификат качества, инструкцию по эксплуатации, гарантийный талон и др. документы), предусмотренные законом, иными правовыми актами, договором, по адресу: 183034, г. Мурманск, ул. Виктора Миронова 8А..</p>	
15.	Требования к установке ТЗМ	<p>1. ТЗМ должно быть установлено на изготавливаемое Исполнителем основание, соответствующее действующим техническим нормам, требованиям и правилам установленных в Российской Федерации.</p> <p>2. Основание должно соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - высокий порог прочности; - стойкость к среде эксплуатации (химическая стойкость); - соответствовать планируемым нагрузкам 	
16.	Требования к качеству, выполняемых работ, оборудованию, материалам используемым для выполнения работ,	<p>1. Качество поставляемого товара должно соответствовать действующим государственным стандартам, техническим требованиям, паспортным данным, медико-биологическим и санитарным нормам, установленным в Российской Федерации.</p> <p>2. Подрядчик должен обеспечить качество выполняемых работ. Осуществить выполнение работ и доставку оборудования в сроки, установленные в соответствии с условиями договора, требованиями Технического задания.</p> <p>3. Все материалы, применяемые при выполнении работ, должны быть сертифицированы.</p> <p>4. Работы выполняются силами, средствами и материалами Подрядчика в течение срока договора.</p> <p>5. Работы в полном объеме должны быть выполнены в срок, вся документация и закрывающие документы доставлены по адресу: 183034, г. Мурманск, ул. Виктора Миронова 8А.</p>	
17.	Требования к гарантийному сроку на выполнение работ	<p>Гарантийный срок на поставляемый товар, должен быть не менее двух лет.</p> <p>Гарантийные обязательства распространяются на всё поставляемое оборудование и комплектующие его части. Закупаемое оборудование, для изготовления информационного киоска должно иметь официальную гарантию производителя.</p> <p>Гарантийный срок действует с момента подписания сторонами Акта выполненных работ, УПД или товарной накладной. Гарантийный срок на комплектующие товаров считается равным гарантийному сроку на весь товар.</p> <p>Если Заказчик лишен возможности использовать товар или его комплектующие, в отношении которых установлены гарантийные сроки, по обстоятельствам, зависящим от</p>	

		<p>Исполнителя, действие гарантийного срока продлевается Исполнителем на срок устранения соответствующих обстоятельств (независимо от места нахождения товара). Исполнитель незамедлительно, но не более чем в 20-дневный срок, уведомляет Исполнителя о наступлении гарантийного случая и оформляет данный факт соответствующим Актом, который направляется Поставщику для устранения неисправностей.</p> <p>Время устранения неисправности товара при наступлении гарантийного случая – не более 36 календарных дней с момента получения поставщиком Акта, при этом затраты на доставку товара до Исполнителя, сервисного центра и обратно осуществляются за счет Исполнителя и не требуют дополнительных затрат Заказчика.</p> <p>В случае невозможности устранения неисправности товара в вышеуказанные сроки, Поставщик обязан предоставить Заказчику (по адресу эксплуатации товара) аналогичный товар на время устранения неисправности.</p>	
18.	Приемка выполненных работ	<p>Работы считаются выполненными после подписания Акта выполненных работ, УПД или товарной накладной, и передачи Заказчику всех документов на поставляемое оборудование, относящиеся к ним прилагаемые комплектующие (технический паспорт, сертификат качества, инструкцию по эксплуатации, гарантийный талон и др. документы), предусмотренные законом, иными правовыми актами, договором.</p>	

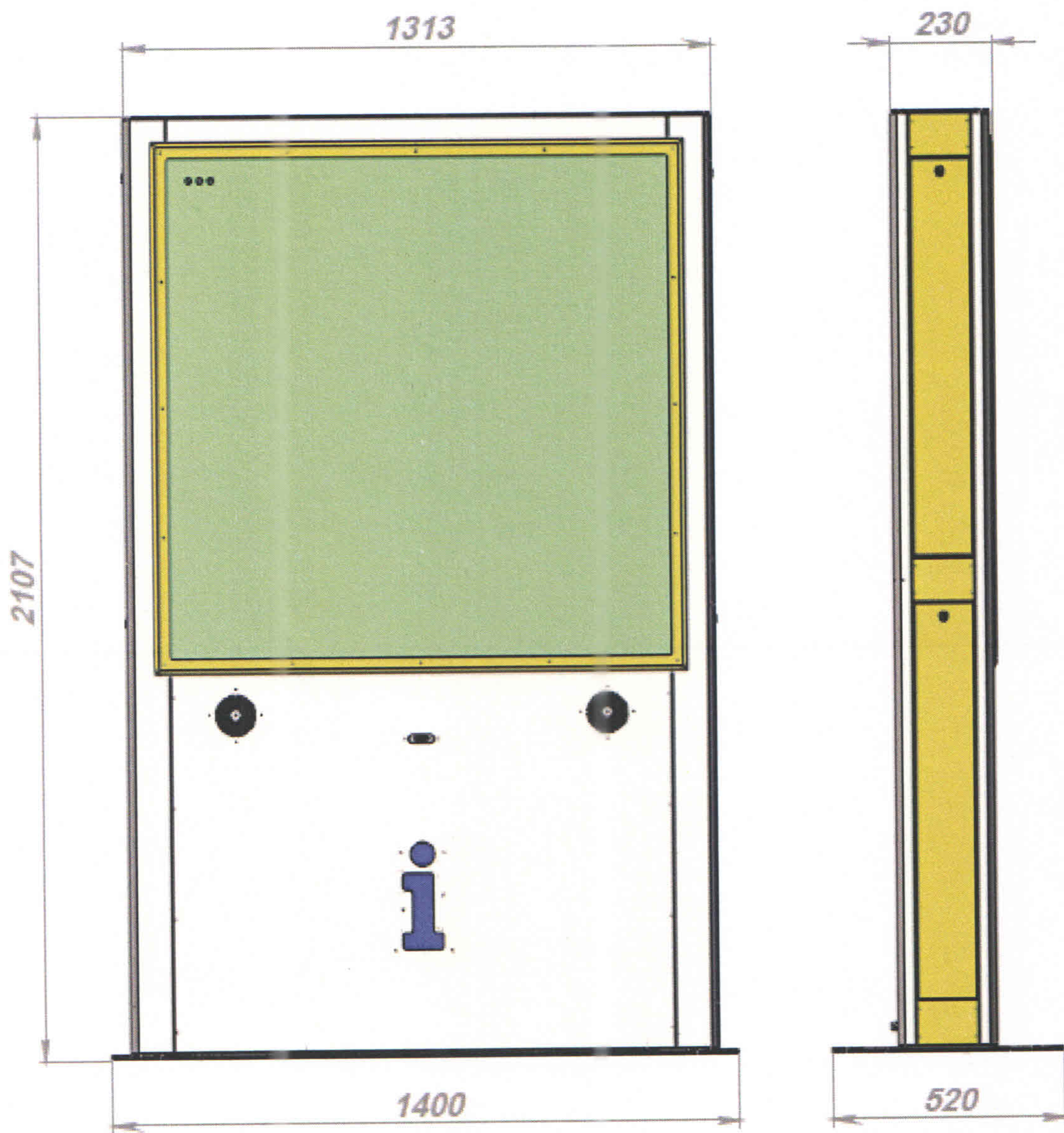
Составил:
Инженер 1 категории

А.А. Михеев

Проверил:
Начальник отдела по развитию,
благоустройству и эксплуатации
парков и скверов

А.Г. Кононенко

Габариты тактильно-звуковой мнемосхемы



План территории в районе дома №101 по проспекту Кольский.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

№ по плану	Наименование	Примечание
1	Перголы с мачетлами	
2	Бетонки с лобовикой и скамейкой	
3	Автономный туалет	
4	Место установки насаждений ёлки	
5	Сцена	
6	Водяная струя (см. раздел АР)	
7	Скамья "Станд" без спинок	
8	Скамья "Волна"	
9	ДП 104. Каменная скамья с горкой (№ 2 и) скамейками и лавочками	
10	ДЮ 4.692.01 Качалка на пружине Дельфин нерж.	
11	ДЮ 3.695.01 Двойная пружина на бревне нерж.	
12	ДЮ 3.697.01 Качалка балансиры на двух пружинах на бревне	
13	ДЮ 3.696.01 Качалка балансиры для чепбарки на бревне	
14	Кордильер с круглым основанием и рулем	
15	Качели гнездо на двух столбах	
16	Детский игровой комплекс "Тирольский караван"	
17	Детский игровой комплекс "Земляк средний"	
18	Лавочка из 4 кубов	
19	Качели из каната на бревнах	
20	№ 8 702.01 Домик из бревна с выношенной крышей и горкой	
21	Детский игровой комплекс для детей с ограниченными возможностями	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Символ	Наименование	Примечание
—	Граница земельного участка №51.20.0001302.52	
- - -	Граница части земельного участка №51.20.0001302.20	
□	Существующие здания и сооружения	
▨	Проектируемое асфальтобетонное покрытие пешеходных дорожек	
▩	Проектируемое дорожное покрытие Есбегер Мпалит толщиной 48 мм по бетонному основанию	
▪	Проектируемое асфальтобетонное покрытие ламп-тротуара, Тип III	
▫	Проектируемая цементная опилка вдоль пешеходных дорожек и площадок	
▬	Озеленение существующее/воссоздаваемое	
▭	Проектируемый рулонный газон	
⊕	Проектируемая опора освещения	
⊙	Существующие торшеры опоры освещения (H=4м)	
⊚	Существующие уличные опоры освещения (H=8м)	
□	Проектируемые скамейки с фронтоном	
▬	Проектируемое ограждение "Коломба"	
▬	Проектируемая опилочная сцена	

СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик

МП

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик

Директор МАУК "МГПС"

Н.В.Павлюк
МП

КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ

на выполнение работ по благоустройству объекта "Территория в районе дома №101 по проспекту Кольский"
с установкой тактильно-звуковой мнемосхемы

№ п/п	Наименование оборудования, работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во		
1	Установка тактильно-звуковой мнемосхемы				
№ п/п	Наименование оборудования, работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб. без НДС	Сумма в руб. без НДС
1. Материалы					
	Тактильно-звуковой мнемосхема	шт	1	416 400,00	416 400,00
2. Эксплуатация машин					
	Газель	м/ч	15	2 169,31	32 539,65
	Автомобиль бортовой с краном манипулятором - 1 шт	м/ч	10	3 005,58	30 055,80
	Итого:				62 595,45
3. Заработная плата					
	Рабочий 4 разряда - 3 чел-ка	ч/ч	225	476,77	107 273,25
	Электрик 4 разряда - 3 чел-ка	ч/ч	221	476,77	105 366,17
	Итого:				212 639,42
	Накладные расходы 25%				53 159,86
	Сметная прибыль 12%				25 516,73
4. ИТОГО:					770 311,46

Калькуляцию затрат проверил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС"



Шайтанова М.В.