**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1268430 , Жол таңбаларын салу жұмыстары сатып алу бойынша**
**Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен**

**Лот № 1 (35 Р, 4575763) Жол белгілерін жағу бойынша жұмыстар**

**Тапсырыс беруші: «Karabatan Utility Solutions» жауапкершілігі шектеулі серіктестік**
**Ұйымдастырушы: «Karabatan Utility Solutions» жауапкершілігі шектеулі серіктестік**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 35 Р |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Жол белгілерін жағу бойынша жұмыстар, Жол және ұқсас белгілерді салу бойынша жұмыстар |
| Қосымша сипаттама | ГТЭС, ХВПиОС, АБК аумағында және ішінде жол таңбаларын салу жөніндегі жұмыстар |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | - |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырау Қ.Ә., Атырау қ., трасса Атырау-Доссор, строение 295/2 |
| Жеткізу шарттары | - |
| Жеткізу мерзімі | Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін. |
| Төлем шарттары | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100% |

**2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары**

Адамдардың жиналу орындарын «Karabatan Utility Solutions» ЖШС ( әрі қарай- Тапсырыс берүші ) объектілерінің аумағында белгілеу және бояу жұмыстары, оның ішінде беткі қабатт арды дайындау, жол таңбалау материалын және жарық шағылыстыру әсерін қамтамасыз ету үшін шыны шариктерді жағу жұмыстары.

## 3. Жұмыстарды орындау мақсаты

Тапсырыс берүші объектілерінің аумағында автокөлік құралдары мен жаяу жүргіншілердің қауіпсіз қозғалысын қамтамасыз ету, жаяу жүргіншілер өткелдерін, қозғалыс бағыттарын, ав тотұрақ және басқа да аймақтарды белгілеу, сондай-ақ тәуліктің қараңғы уақытында жол таң баларының көріну деңгейін арттыру.

## 4. Орындалатын жұмыстардың тізбесі мен көлемі

| **№** | **Жұмыстардың атауы** | **Талаптар / көлемі** |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | ӘТК (Әкімшілік-тұрмыстық кешен) ғимаратының алдындағы жол таңбаларын салу | Сызықтың ені – 10 см, жалпы көлемі – 350 **жүгіртпе** метр |
| 2 | Суды дайындау және тазарту құрылыстары учаскесінің аумағында жол таңбаларын салу | Сызықтың ені – 10 см, жалпы көлемі – 4 498 **жүгіртпе** метр |
| 3 | суды дайындау және тазарту құрылыстары учаскесі аумағында сары түсті жол таңбаларын және ішкі бөлігінде қызыл түсті жол таңбаларын салу | Сызықтың ені – 10 см, жалпы көлемі – 229 **жүгіртпе** метр |
| 4 | Суды дайындау және тазарту құрылыстары учаскесі ішкі аумағында қызыл түсті жол таңбаларын салу | Сызықтың ені – 10 см, жалпы көлемі – 229 **жүгіртпе** метр |
| 5 | БГТЭС (Бу-газ турбиналы электр станциясы) аумағында жол таңбаларын салу | Сызықтың ені – 10 см, жалпы көлемі – 3 700 **жүгіртпе** метр |
| 6 | Жаяу жүргіншілер өткелдерін («зебра») салу | 26 жаяу жүргіншілер өткелі, әрқайсысының өлшемі – 4 × 6 м, жалпы ауданы – 624 м² |
| 7 | Адамдардың жиналу орындарына таңбалар салу | Бір орынның өлшемі – 4 × 5 м; сыртқы бөлігі – сары түсті, ішкі бөлігі – жасыл түсті |
| 8 | БГТЭС (Бу-газ турбиналы электр станциясы) аумағындағы адамдардың жиналу орындарына таңбалар салу | Бір орынның өлшемі – 4 × 5 м; сыртқы бөлігі – сары түсті, ішкі бөлігі – жасыл түсті |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | Суды дайындау және тазарту құрылыстары учаскесі, ӘБК және ьГТЭС объектілерінде ж ол таңбаларын салу | Тапсырыс беруші айқындаған орындар мен сызбаларға сәйк ес орындау |

Адамдардың жиналу орнының біреуінің өлшемі – 4 × 5 м, бір орынның ауданы – 20 м².

Жұмыстарға мыналар кіреді:

- беткі қабатты дайындау (шаңнан, кірден, қоқыстан және басқа да ластанулардан тазарту );
- адамдардың жиналу орнының сыртқы шекарасын сары түсті бояумен белгілеу;
- жиналу орнының ішкі бөлігін жасыл түсті бояумен бояу;
- 4 × 5 м өлшемдерін сақтай отырып, анық әрі түзу таңбалар салу;
- жабынның біркелкі боялуын, боялмаған жерлердің, бояудың ағып кетуінің және басқа да көзге көрінетін ақаулардың болмауын қамтамасыз ету;
- қолданыстағы жабын зақымданған немесе таңбалары өшкен жерлерде оларды қалпына келтіру;
- Суды дайындау және тазарту құрылыстары учаскесі ішкі аумағында қызыл түсті жол та ңбаларын салу;
- жұмыстар аяқталғаннан кейін жұмыс аймағын жинау.

**5. Материалдарға қойылатын талаптар**

**5.1.** Жұмыстарды орындау үшін Орындаушы жол таңбаларын салуға және ашық ауада пайда лануға арналған сапалы материалдарды қолдануы тиіс.

**5.2.** Таңбалау материалы төмендегі талаптарды қамтамасыз етуі тиіс:

- атмосфералық әсерлерге төзімділік;
- қажалуға және механикалық жүктемелерге төзімділік;
- пайдалану барысында салынған таңбалардың түсі мен айқындығын сақтау;
- қолданыстағы жол жабынымен берік жабысуды қамтамасыз ету;
- автокөлік құралдарының қозғалысы жағдайында пайдалануға жарамдылық.

**5.3.** Жол таңбаларының жарық шағылыстыру әсерін қамтамасыз ету үшін таңбалау материал ының бетіне шыны шариктерді жағу қарастырылуы тиіс.

**5.4.** Таңбалардың түс гаммасы жекелеген элементтердің мақсатына сәйкес болуы тиіс:

- ақ түс – негізгі жол таңбалары мен жаяу жүргіншілер өткелдері үшін;
- сары түс – жобаға/сызбаға сәйкес көзделген таңбалау элементтері үшін;
- жасыл түс – адамдардың жиналу орындарының ішкі бөлігін бояу үшін.

**3. Техникалық стандарттар**

| № р/с | ҚР тіркелген | Белгіленуі | Құжат нөмірі | Санаты | Атауы | Қолдану саласы | Әзірлеуші | Беттер | МКС | Мәртебесі | Бұйрық | Енгізу күні бастап | К б |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Иә | ГОСТ 32953-2014 | 375998 | Межгосударственный стандарт | Дороги автомобильные общего пользования РАЗМЕТКА ДОРОЖНАЯ Технические требования Издание официальное | Настоящий стандарт распространяется на разметку автомобильных дорог общего пользования и устанавливает технические требования к ней. | ООО «Смоленск-ДорНИИ-Проект», Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 418 «Дорожное хозяйство» (ООО «Смоленск-ДорНИИ-Проект», Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 418 «Дорожное хозяйство») | 24 | Дорожное оборудование и установки | Действует | Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 декабря 2015 г. № 276-од межгосударственный стандарт ГОСТ 32953–2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г. | 01.01.2016 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Иә | ГОСТ 32830-2014 | 373332 | Межгосударственный стандарт | Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования | Настоящий стандарт распространяется на материалы, для дорожной разметки, применяемые для устройства горизонтальной дорожной разметки на автомобильных дорогах общего пользования и устанавливает технические требования к материалам | Общество с ограниченной ответственностью «Инновационный технический центр» (ООО «Инновационный технический центр») (-) | 12 | Дорожное оборудование и установки | Действует | Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-одмежгосударственный стандарт ГОСТ 32830—2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г | 01.01.2016 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Иә | ГОСТ 32848-2014 | 373340 | Межгосударственный стандарт | Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Технические требования | Настоящий стандарт распространяется на изделия для дорожной разметки, применяемые для устройства горизонтальной дорожной разметки автомобильных дорог общего пользования в соответствии с ГОСТ 32953, и устанавливает технические требования к ним | Общество с ограниченной ответственностью Центр инженерно-технических исследований «Дорконтроль» (ООО ЦИТИ «Дорконтроль») (-) | 12 | Дорожное оборудование и установки | Действует | Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015 г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ 32848-2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г. | 01.01.2016 |

Қол қойған Пак Дмитрий Эринстович
Қол қойылған күні 03.11.2026

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1268430 , Работы по нанесению дорожной разметки способом Запрос ценовых предложений**

**Лот № 1 (35 Р, 4575763) Работы по нанесению дорожной разметки**

**Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Karabatan Utility Solutions"**

**Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Karabatan Utility Solutions"**

**1. Краткое описание ТРУ**

| **Наименование** | **Значение** |
|---|---|
| Номер строки | 35 Р |
| Наименование и краткая характеристика | Работы по нанесению дорожной разметки, Работы по нанесению дорожной и аналогичной разметки |
| Дополнительная характеристика | Работы по нанесению дорожной разметки на территории и внутри ГТЭС, ХВПиОС, АБК |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | - |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295/2 |
| Условия поставки | - |
| Срок поставки | С даты подписания договора по (включительно) 12.2026 |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100% |

**2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики**

Выполнение по разметке и покраске мест сбора людей на территории объектов ТОО «Karabatan Utility Solutions» (далее-Закачик), включая подготовку поверхностей, нанесение разметочного материала и стеклошариков для обеспечения световозвращающего эффекта.

## 3. Цель выполнения работ:

Обеспечение безопасного движения автотранспортных средств и пешеходов на территории объектов Заказчика, обозначение пешеходных переходов, направлений движения, парковочных и иных зон, а также повышение видимости дорожной разметки в темное время суток.

## 4. Перечень и объем выполняемых работ

| **№** | **Наименование работ** | **Требования / объем** |
|---|---|---|
| 1 | Нанесение дорожной разметки перед зданием АБК (Административный-бытовой комплекс) | Ширина линии — 10 см, общий объем — **350 пог. м** |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | Нанесение дорожной разметки на территории УВП и ОС (участок водоподготовки и очистных сооружений) | Ширина линии — 10 см, общий объем — **4 498 пог. м** |
| 3<br><br>4 | Нанесение желтой дорожной разметки на территории и красной внутри УВП и ОС (участок водоподготовки и очистных сооружений)<br><br>Нанесение красной дорожной разметки внутри УВП и ОС. (участок водоподготовки и очистных сооружений) | Ширина линии — 10 см, общий объем — **229 пог. М**<br><br>Ширина линии — 10 см, общий объем — 229 пог. м |
| 5 | Нанесение дорожной разметки на территории ПГТЭС (Парогазотурбинная электростанция) | Ширина линии — 10 см, общий объем — **3 700 пог. м** |
| 6 | Нанесение пешеходных переходов («зебра») | **26 пешеходных переходов**, размер каждого — **4 × 6 м**, общая площадь — **624 м²** |
| 7 | Нанесение разметки на местах сбора людей | Размер одного места — **4 × 5 м** ; наружная часть — желтого цвета, внутренняя часть — зеленого цвета |
| 8 | Нанесение разметки на местах сбора людей на территории ПГТЭС (Парогазотурбинная электростанция) | Размер одного места — **4 × 5 м** ; наружная часть — желтого цвета, внутренняя часть — зеленого цвета |

| | | |
|---|---|---|
| 9 | Нанесение разметки на объектах УВП и ОС, АБК и ПГТЭС | Выполнение в соответствии с местами и схемами, определенными Заказчиком |

Размер одного места сбора людей — 4 × 5 м, площадь одного места — 20 м².

Работы включают:

- подготовку поверхности (очистка от пыли, грязи, мусора и иных загрязнений);
- нанесение наружной границы места сбора желтой краской;
- покраску внутренней части места сбора зеленой краской;
- нанесение четкой и ровной разметки с соблюдением размеров 4 × 5 м;
- обеспечение равномерного покрытия без пропусков, наплывов и иных видимых дефектов;
- восстановление разметки в местах, где существующее покрытие повреждено или стерлось;
- красной дорожной разметки внутри УВП и ОС. (участок водоподготовки и очистных сооружений)
- уборку рабочей зоны после окончания работ.

**5. Требования к материалам**

5.1. Для выполнения работ Исполнитель должен использовать качественные материалы, предназначенные для нанесения дорожной разметки и эксплуатации на открытом воздухе.

5.2. Разметочный материал должен обеспечивать:

- устойчивость к атмосферным воздействиям;
- устойчивость к истиранию и механическим нагрузкам;
- сохранение цвета и четкости нанесенной разметки в процессе эксплуатации;
- надежное сцепление с существующим дорожным покрытием;
- возможность эксплуатации в условиях движения автотранспортных средств.

5.3. Для обеспечения **световозвращающего эффекта** дорожной разметки необходимо предусмотреть нанесение **стеклошариков** на поверхность разметочного материала.

5.4. Цветовая гамма разметки должна соответствовать назначению отдельных элементов:

- белый — основная дорожная и пешеходная разметка;
- желтый — предусмотренные проектом/схемой элементы разметки;
- зеленый — внутренняя часть мест сбора людей.

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение | Номер документа | Категория | Наименование | Область применения | Разработчик | Страницы | МКС | Статус | Приказ | Дата введения с |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Да | ГОСТ 32953-2014 | 375998 | Межгосударственный стандарт | Дороги автомобильные общего пользования РАЗМЕТКА ДОРОЖНАЯ Технические требования Издание официальное | Настоящий стандарт распространяется на разметку автомобильных дорог общего пользования и устанавливает технические требования к ней. | ООО «Смоленск-ДорНИИ-Проект», Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 418 «Дорожное хозяйство» (ООО «Смоленск-ДорНИИ-Проект», Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 418 «Дорожное хозяйство») | 24 | Дорожное оборудование и установки | Действует | Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 декабря 2015 г. № 276-од межгосударственный стандарт ГОСТ 32953–2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г. | 01.01.2016 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Да | ГОСТ 32830-2014 | 373332 | Межгосударственный стандарт | Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования | Настоящий стандарт распространяется на материалы, для дорожной разметки, применяемые для устройства горизонтальной дорожной разметки на автомобильных дорогах общего пользования и устанавливает технические требования к материалам | Общество с ограниченной ответственностью «Инновационный технический центр» (ООО «Инновационный технический центр») (-) | 12 | Дорожное оборудование и установки | Действует | Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015г. № 217-одмежгосударственный стандарт ГОСТ 32830—2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г | 01.01.2016 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Да | ГОСТ 32848-2014 | 373340 | Межгосударственный стандарт | Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Технические требования | Настоящий стандарт распространяется на изделия для дорожной разметки, применяемые для устройства горизонтальной дорожной разметки автомобильных дорог общего пользования в соответствии с ГОСТ 32953, и устанавливает технические требования к ним | Общество с ограниченной ответственностью Центр инженерно-технических исследований «Дорконтроль» (ООО ЦИТИ «Дорконтроль») (-) | 12 | Дорожное оборудование и установки | Действует | Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015 г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ 32848-2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г. | 01.01.2016 |

Подписал Пак Дмитрий Эринстович

Дата подписания 03.11.2026