ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по изготовлению и установке стационарного металлического пандуса на входной группе административного здания

№	Параметр	Основные данные и требования
1	Наименование услуг	Изготовление и установка стационарного металлического пандуса для маломобильных групп населения (далее — МГН), включая обмеры, подготовку чертежей, изготовление, доставку и установку полностью готового к эксплуатации изделия.
2	Место оказания услуг	Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Ибраимова, 24/1, входная группа административного здания ЗАО «Кумтор Голд Компани» (далее — Заказчик).
3	Срок оказания услуг	Не более 20 календарных дней со дня подписания договора, включая обмеры, согласование чертежей, изготовление, доставку, установку и сдачу результата Заказчику.
4	Состав и порядок оказания услуг	1. Исполнитель выполняет обмеры на месте: уточняет перепад отметок, свободные габариты, положение двери, лестницы, тротуара и существующих коммуникаций. 2. До изготовления согласовывает с Заказчиком чертежи с привязкой к зданию и тротуару, размерами, отметками, уклонами, площадками, опорами, узлами крепления, ограждениями и спецификацией материалов; подтверждает расчётом прочность и устойчивость конструкции. 3. Изготавливает, доставляет и устанавливает изделие, выполняет необходимые основания и примыкания, восстанавливает нарушенные покрытия и передаёт результат Заказчику.
5	Назначение	Обеспечение непрерывного и безопасного доступа МГН с тротуара на существующую входную площадку здания.
6	Основные технические характеристики	**Геометрия и размещение.** Базовая схема — угловая, с двумя направлениями подъёма и поворотом на 90°. Общий перепад — ориентировочно 1,20 м; отметка поворотной площадки — ориентировочно +0,60 м. Отметки уточнить обмерами. Уклон наклонных участков — не более 1:12 (8,33%), с соблюдением требований СН КР 35-01:2018 к конкретному участку пути; на примыкающих к входу тротуарах — не более 5%. При уклоне 1:12 суммарная горизонтальная проекция наклонных участков составляет ориентировочно 14,40 м, по 7,20 м на каждое направление подъёма, без учёта площадок. Предусмотреть горизонтальные площадки отдыха длиной не менее 1,50 м, разделив каждое направление подъёма так, чтобы непрерывный наклонный участок не превышал 6 м. Поворотная и нижняя площадки — не менее 1,50 × 1,50 м в свету. На верхней входной площадке обеспечить свободную зону не менее 1,50 × 1,50 м вне зоны открывания двери и

№	Параметр	Основные данные и требования
		выполнить требования к входной площадке по СН КР 35-01:2018. Ширина пандуса между поручнями — 1,00 м для одностороннего движения. Примыкания выполнить без ступеней и выступающих креплений; неизбежный перепад — не более 14 мм. Окончательную схему и занимаемые габариты согласовать с Заказчиком после обмеров, обеспечив нормативные уклоны, маневрирование кресла-коляски и свободный проход к существующей лестнице. **Каркас и настил.** Стальной каркас из профильных труб и/или прокатных профилей. Сечения, шаг опор, связи, крепления и несущую способность настила определить расчётом с учётом людей, кресла-коляски с сопровождающим, снега и применимых климатических и сейсмических воздействий. Настил — стальной рифлёный лист толщиной не менее 4 мм с противоскользящей обработкой либо оцинкованный мелкоячеистый решётчатый настил, исключающий застревание колёс и тростей. Обеспечить нескользкую поверхность во влажном состоянии, отвод воды без сброса на вход и тротуар, возможность очистки снега и наледи. **Ограждения и поручни.** С обеих сторон маршей и по свободным краям площадок предусмотреть ограждения с непрерывными поручнями на высоте 0,90 и 0,70 м от настила. Поручни — круглого сечения диаметром 38–42 мм, с гладкой поверхностью и травмобезопасными окончаниями; горизонтальное продолжение у начала и конца подъёмов — 0,30 м. Материал и цвет согласовать с Заказчиком. Вдоль маршей и свободных краёв площадок предусмотреть сплошные колёсоотбойные бортики высотой не менее 50 мм. Стойки и крепления не должны сужать установленную ширину прохода. **Основания и примыкания.** Предусмотреть самостоятельные опоры на бетонных основаниях либо анкерное крепление к существующему несущему бетонному основанию после проверки его пригодности. Размеры, глубину заложения и анкеры определить по фактическим условиям и расчёту. Крепление к облицовке и ненесущим элементам не допускается; вмешательство в конструкции здания согласовать с Заказчиком. **Защитная отделка.** Выполнить очистку и обезжиривание стали, антикоррозийное грунтование и атмосферостойкое финишное покрытие по совместимой системе материалов для наружной эксплуатации. Подготовку, толщину и число слоёв принять по техническим требованиям изготовителя покрытия. Защитить сварные швы, торцы и повреждения после установки; цвет согласовать с Заказчиком. Начало и окончание пандуса обозначить контрастно; предусмотреть знак доступности. Размещение увязать с

№	Параметр	Основные данные и требования
		существующим освещением входной группы, обеспечив видимость маршей, площадок и ограждений в тёмное время суток.
7	Комплектация	Полный комплект по согласованным с Заказчиком чертежам и спецификации: каркас, опоры и основания, настил, площадки, ограждения и поручни, бортики, закладные детали, анкеры, крепёж, защитные покрытия и знаки. Комплектацию согласовать с Заказчиком до изготовления.
8	Требования к производству работ	1. Услуги выполняются силами Исполнителя с применением его материалов, инструмента и оборудования. Время установки, доступ и размещение материалов согласовать с Заказчиком с учётом работы действующего офиса. 2. Оградить рабочую зону, сохранить безопасный доступ и пути эвакуации; обеспечить средства индивидуальной защиты, пожарную безопасность и согласованный порядок огневых работ. До устройства опор проверить расположение коммуникаций. 3. Не допускать повреждения здания и инженерных сетей; причинённые повреждения устранить за счёт Исполнителя. После установки вывезти отходы, убрать площадку и восстановить нарушенное благоустройство.
9	Требования к качеству и безопасности	1. Изделие и его установка должны соответствовать действующим нормам КР, в том числе СН КР 35-01:2018 и СП КР 35-101:2018, согласованным чертежам и требованиям изготовителей материалов. Все материалы и крепёж — новые, с документами о качестве. 2. Исполнитель обеспечивает входной контроль материалов, проверку размеров, сварных швов, креплений и защитных покрытий. Исключить острые кромки, заусенцы, выступающие детали, люфты и остаточные деформации. Основания и закрываемые крепления предъявить Заказчику до закрытия с фотофиксацией. 3. До сдачи проверить фактические отметки, уклоны, ширину, площадки, прочность и устойчивость изделия, надёжность ограждений и безопасное сопряжение с входом. Пользование пандусом допускается после готовности оснований, завершения установки и приёмки Заказчиком.
10	Требования к Исполнителю	1. Опыт изготовления и установки аналогичных металлических конструкций — не менее трёх лет. Представить перечень выполненных за последние три года аналогичных заказов с описанием, фотографиями и подтверждающими документами (акты выполненных работ или оказанных услуг). 2. Наличие инженера-сварщика, ответственного за технологию сварки и контроль качества, а также квалифицированных сварщиков. Представить документы о квалификации инженера-

№	Параметр	Основные данные и требования
		сварщика и действующие удостоверения/сертификаты сварщиков на применяемые виды сварки. 3. Наличие необходимых инструментов и оборудования. Исполнитель вправе привлекать субподрядные организации, уведомив Заказчика; ответственность за качество, безопасность и сроки оказания услуг сохраняется за Исполнителем.
11	Гарантийные обязательства	Гарантия на изделие, крепления, сварные соединения, защитное покрытие и качество установки — не менее 12 месяцев с даты подписания акта сдачи-приёмки. Недостатки, возникшие по вине Исполнителя, устраняются им за свой счёт в согласованные с Заказчиком сроки.
12	Сдача и документация	Сдача результата оформляется актом сдачи-приёмки выполненных работ (оказанных услуг) после проверки Заказчиком соответствия настоящему ТЗ, согласованным чертежам и устранения замечаний. При сдаче передать: исполнительную схему с фактическими размерами, отметками и креплениями; согласованные чертежи и расчёт; документы о качестве материалов; фото до, в процессе и после установки, включая основания и закрываемые узлы; рекомендации по эксплуатации и уходу; гарантийные обязательства. Документацию передать в одном бумажном экземпляре и в электронном виде (PDF; схему также в редактируемом формате).
13	Требования к коммерческому предложению	Представить калькуляцию общей стоимости услуг с налогами, выделив обмеры и чертежи, материалы и изготовление, доставку, основания, установку, защитную отделку и восстановление покрытий. Включить все необходимые затраты; указать срок оказания услуг и гарантию. Изменение согласованного объёма или стоимости услуг допускается после письменного согласования с Заказчиком и оформления протокола о необходимости изменений, акта (при необходимости), уточнённой ведомости объёмов, калькуляции и соответствующих документов к договору.
14	Документация Заказчика	Настоящее ТЗ. Иная исходная документация не предоставляется. Обмеры и проверку фактических условий Исполнитель выполняет на месте.