



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ГУП «Тошкент метрополитени»

А.С. Абдукадиров

2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта:

«Приобретение микропроцессорной системы централизации»

№ п/н	Перечень исходных данных	Содержание основных данных и требований
1	Основание для разработки ТЭО проекта	Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-5260 от 16 октября 2021 года «О мерах по повышению эффективности деятельности Ташкентского метрополитена». Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №784 от 28 декабря 2021 года «Закупка четырнадцати четырехвагонных поездов метро и микропроцессорной системы централизации для Ташкентского метрополитена»
2	Наименование инициатора (заказчик) и его реквизиты	ГУП «Тошкент метрополитени» 100027. г. Ташкент, ул. И.Каримова,16А. Р/с:20210000200376073001 в Мирабадском филиале НБ ВЭД РУз. МФО 00875 ИНН 200 898934
3	Вид проекта	Приобретение микропроцессорной системы централизации
4	Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства . параллельное проектирование и строительство	Не имеются
5	Состав предприятия	В составе ТЭО разрабатывается: Приобретение микропроцессорной системы централизации, с запасными частями и принадлежностями для Ташкентского метрополитена
6	Производственное кооперирование и инфраструктура предприятия	Инфраструктуру предусмотреть согласно действующим нормативным документам и в соответствии с требованиями (техническими условиями) эксплуатационных организаций. министерств и ведомств, в объёме, достаточном для функционирования линии метрополитенов.
7	Номенклатура производимой продукции (услуги)	Центральное управление метрополитеном.
8	Режим работы	Круглосуточно, 365 (366) дней в году.

	предприятия	
9	Масштаб и мощность проекта	Не имеется
10	Место реализации проекта	Город Ташкент
11	Цель и задачи проекта	Приобретение микропроцессорной системы централизации для Ташкентского метрополитена
12	Период реализации проекта	2022-2023 год
13	Источники финансирования проекта	Средства Государственного бюджета Республики Узбекистан и Международные финансовые институты
14	Особые условия проектирования	Не имеются
15	Варианты реализации проекта	Не имеются
16	Требования к разработчику проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опыт работы организации должна быть не менее 5 лет; 2. Обеспечение проектной организации квалифицированными специалистами (Подтверждением QR-кода от Mexnat.uz); 3. Выполнение не менее 2-х подобных проектов в течение года (с подтверждающими документами); 4. Допускается участие проектных организаций с уставным капиталом не менее 500-кратного размера минимальной заработной платы. 5. Оснащен специальным оборудованием с сопроводительными документами (накладная, счет-фактура, ...). 6. Наличие лицензий.
17	Требования к финансовому обоснованию проекта	<p>В разделе отразить предварительную оценку, обоснование финансовых затрат и доходов, а также оценку финансовой эффективности, финансовую модель реализации проекта.</p> <p>Включить в раздел:</p> <p>график реализации проекта, который отражает инвестиционный период проекта по годам реализации и технологическим этапам, с графическим отображением последовательности и продолжительности мероприятий по проекту во времени (план-график) с учетом источников и объемов финансирования;</p> <p>Расчет производственных издержек (эксплуатационные издержки);</p> <p>Финансовые показатели проекта, включающие:</p> <p>расчёт себестоимости услуг, тарифов, отпускной цены услуги;</p> <p>Расчёт доходов от продаж, расчёт нераспределённой и чистой прибыли; сводный расчёт потока денежных средств;</p> <p>Анализ проекта с помощью простых методов финансовой оценки, в том числе расчёт срока окупаемости, простой нормы прибыли,</p>

		<p>коэффициента покрытия задолженности;</p> <p>Формы бухгалтерской отчётности участников проекта, являющихся получателями кредитных или бюджетных средств за последние два года, подтверждённые налоговой инспекцией;</p> <p>Текущее финансовое состояние участников проекта, являющихся получателями кредитных или бюджетных средств, в том числе;</p> <p>Оценку ликвидности предприятия: оценку автономности предприятия: оценку прибыльности собственного капитала; оценку прибыльности вложенных средств с учётом обязательств; анализ схемы, источников и условий финансирования, а также и их альтернативных вариантов;</p> <p>Оценку финансовых рисков, определяющие основные факторы риска, предположительный характер и диапазон изменений, предполагаемые мероприятия по снижению рисков.</p>
18	Требования к экономическому обоснованию проекта	<p>Включить:</p> <p>Оценку экономических выгод и затрат;</p> <p>Экономическое обоснование необходимо выполнить с учётом конкретного отражения экономической эффективности проекта, а именно экономических выгод для отрасли, региона и национальной экономики в целом. Также следует обосновать влияние проекта на отрасль, его положительные эффекты для экономики.</p>
19	Основные требования к проектным решениям	Не имеются
20	Требования к проведению изыскательских работ	Не имеются
21	Требования к благоустройству и рекультивации	Не имеются
22	Особые условия проектирования	<p>Состав ТЭО проекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общая пояснительная записка; 2. Стоимость микропроцессорной системы централизации; 3. Финансово-экономическая оценка проекта; 4. Основные положения организации приобретения; <p>Технико-экономическое обоснование разработать в соответствии с требованиями нормативных документов, Постановления Президента Республики Узбекистан № ПП-3857 от 16.07.2018 года «О мерах по повышению эффективности подготовки и реализации проектов с участием международных финансовых институтов и иностранных правительственных финансовых организаций»;</p> <p>- Постановления Президента Республики Узбекистан № ПП-3874 от 19.07.2018 года «О дополнительных мерах по ускорению реализации инвестиционных и</p>

		инфраструктурных проектов в 2018-2019 годах»; - Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-3527 от 13.02.2018 года «О мерах по дальнейшем совершенствованию системы экспертизы технико-экономических обоснований и технико-экономических расчётов»; - регламентирующие документы и технические условия причастных министерств и ведомств, предоставляемых заказчиком; - утверждённого технического задания в установленном порядке.
23	Требования к проектированию	ТЭО проекта разработать в соответствии с требованиями приложения №2 к Положению «О порядке подготовки и реализации проектов с участием международных финансовых институтов и иностранных правительственных финансовых организаций» утверждённого Постановлением Президента Республики Узбекистан от 16 июля 2018 г. № ПП -3857.
24	Требованию к ценообразованию	Не имеются
25	Сроки разработки ТЭО проекта	Срок разработки ТЭО проекта – не более 2 месяцев.
26	Требования к представлению результатов работы	Проектная документация выдаётся заказчику на русском языке в бумажном виде в 3-х экземплярах, оформление в книжном формате по разделам, с сопровождением электронной версии, в редактируемом формате.
27	Перечень исходной документации	Необходимые исходные данные для разработки ТЭО проекта предоставляются заказчиком по требованию разработчика в виде приложения к данному техническому заданию.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы
«Сигнализации и связи»
ГУП «Тошкент метрополитени»



И.А. Нишонов

Главный инженер службы
«Сигнализации и связи»
ГУП «Тошкент метрополитени»



А.А. Агзамов

Заместитель начальника службы
«Технической политики»
ГУП «Тошкент метрополитени»



Л.Ю. Кулишова