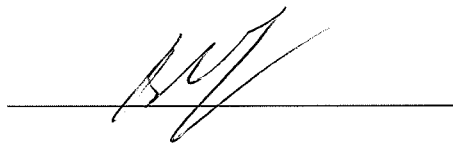


«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
АО «Белгородский цемент»



В.Н. Шаблицкий

«__» _____ 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

на выполнение работ по

Модернизации линии связи в административных зданиях и на пром. площадке

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1 Место, условия и сроки выполнения работ		
1.1	Место проведения работ	308015, Белгородская область, г Белгород, Сумская ул, д. 48л
1.2	Сроки выполнения работ	- начало работ – с даты подписания договора - срок выполнения работ – не более 30-ти календарных дней. Этапы выполнения работ по объекту подрядной организацией определяется утвержденным календарным планом производства работ. Сроки выполнения работ могут быть изменены по соглашению сторон.
	Контроль выполнения договора, ответственные лица	Начальник ОИТ АО «Белгородский цемент» Глазунов Алексей Юрьевич, контактный номер телефона +7 919-433-9371.
2.	Предмет договора	Выполнение работ по прокладке волоконно-оптической линии связи между подразделениями АО «Белгородский цемент».
3. Требования, предъявляемые к предмету тендера		
3.1.	Наименование, основные характеристики и объемы выполняемых работ	Прокладка участков линий волоконно-оптической связи, подготовка и монтаж оптических коннекторов для использования SFP модулей 1. Краткие характеристики выполняемых работ и оказываемых услуг 1.1 Выполнить прокладку и расключение новых линий ВОЛС на участках указанных на схеме ВОЛС (Приложение 3). Для ВОЛС применять самонесущий или с тросом кабель с электрически нейтральным сердечником. 1.2 Прокладка кабеля осуществляется по существующим опорам, зданиям, строениям. 1.3 Предусмотреть подъём кабеля в местах пересечения с автомобильными дорогами. 1.4 Прокладка кабельной продукции осуществляется согласно схеме (Приложение №3), с обязательным биркованием на всех участках трассы. 1.5 Установка шкафов настенных 19” 12 U пылезащищенные с возможностью смены направления открытия дверцы. Шкафы должны быть оснащены оптическими кроссами 19" на 24 SC порта

(укомплектованными розетками) и блоком розеток 19" на 8 гнезд, 15 А, с фильтром и предохранителем. (Например: КДДС ШКТН 19" 12U)

1.6 ВОЛС внутри помещений должна быть уложена в кабельные каналы или кроссы.

1.7 Общая протяженность трассы кабеля:

- на 24 волокна 2 км;

- на 4 волокна 2,5 км.

2. Описание 1го участка трассы «Заводоуправление» - «Компрессорная»

2.1 Прокладка осуществляется от кабинета №207 (серверная) находящегося на 2м этаже здания заводоуправления воздушным способом по имеющимся зданиям, конструкциям опорам и столбам.

2.2 Используется кабель оптический ОКСНМ-10-01-0,22-24-(6.0),ОС-00028-05), 24 волокна или подобный

2.3 Установить настенный 19" шкаф 12U, в помещении Компрессорной

2.4 Кабель вводится в помещение компрессорной и разваривается в 19" 24х портовом кроссе 24 SC, Кросс размещается в настенном 19" шкафу.

2.5 Установить оптические кроссы в существующей телекоммуникационной стойке 19" в серверной и произвести разваривание кабеля в нем.

3. Описание 2го участка трассы «Заводоуправление» - «ЖД мастер»

3.1 Прокладка осуществляется от кабинета №207 (серверная) находящегося на 2м этаже здания заводоуправления воздушным способом по имеющимся опорам и столбам.

3.2 Используется кабель оптический ОКСНМ-10-01-0,22-24-(6.0),ОС-00028-05), 24 волокна или подобный

3.3 Установить настенный 19" шкаф 12U, в кабинете ЖД Мастера.

3.4 Кабель вводится в кабинет ЖД Мастера. и разваривается в 19" 24х портовом кроссе 24 SC, Кросс размещается в настенном 19" шкафу.

3.5 Установить оптические кроссы в существующей телекоммуникационной стойке 19" в серверной и произвести разваривание кабеля в нем.

4. Описание 3го участка трассы «ЖД мастер» - «ЖД Весовая»

4.1 Прокладка осуществляется по имеющимся зданиям, конструкциям, столбам и опорам.

4.2 Используется кабель оптический СЛ-ОКПЦ-Д2-4Е2-1.5, 4 волокна или подобный

4.3 Установить настенный 19" шкаф 12 U, в ЖД Весовую

4.4 Кабель вводится в ЖД Весовую, и разваривается в 19" 24х портовом кроссе 24 SC, Кросс размещается в настенном 19" шкафу.

5. Описание 4го участка трассы «Компрессорная» - «РМЦ»

5.1 Прокладка осуществляется по имеющимся зданиям, конструкциям, столбам и опорам.

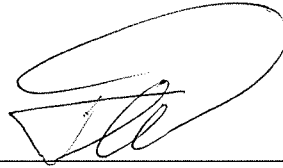
		<p>5.2 Используется кабель оптический СЛ-ОКПЦ-Д2-4Е2-1.5, 4 волокна или подобный</p> <p>5.3 Установить настенный 19” шкаф 12 U, в здании РМЦ</p> <p>5.4 Кабель вводится в здание РМЦ, и разваривается в 19” 24х портовом кроссе 24 SC, Кросс размещается в настенном 19” шкафу</p> <p>6. Описание 5го участка трассы «Компрессорная» - «Цех помола цемента»</p> <p>6.1 Прокладка осуществляется по имеющимся зданиям, конструкциям, столбам и опорам.</p> <p>6.2 Используется кабель оптический СЛ-ОКПЦ-Д2-4Е2-1.5, 4 волокна или подобный</p> <p>6.3 Установить настенный 19” шкаф 12 U, в помещении оператора помола цемента</p> <p>6.4 Кабель вводится в помещение оператора помола цемента расположенного в цехе помола цемента, на 2м этаже, и разваривается в 19” 24х портовом кроссе 24 SC, Кросс размещается в настенном 19” шкафу.</p> <p>7. Описание 6го участка трассы «Компрессорная» - «Цех обжига»</p> <p>7.1 Прокладка осуществляется по имеющимся зданиям, конструкциям, столбам и опорам.</p> <p>7.2 Используется кабель оптический СЛ-ОКПЦ-Д2-4Е2-1.5, 4 волокна или подобный</p> <p>7.3 Установить настенный 19” шкаф 12 U, в помещении оператора печи</p> <p>7.4 Кабель вводится в помещение цеха обжига, и разваривается в 19” 24х портовом кроссе 24 SC, Кросс размещается в настенном 19” шкафу.</p>
3.2	<p>Требования к качественным характеристикам работ, соответствие нормативным документам (лицензии, допуски, разрешения, согласования)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - работы должны проходить в строгом соблюдении ГОСТ, СНиП, правил пожарной безопасности и прочих нормативных документов, в соответствии с действующим законодательством РФ; - наличие опыта выполнения аналогичных работ не менее 3-х лет, предшествующего дате подачи заявки; - наличие всех необходимых свидетельств, аккредитаций, допусков и аттестаций в соответствии с действующим законодательством позволяющих выполнять данные работы; - не позднее чем за день до начала работ, назначить постоянного полномочного представителя для осуществления контроля и оперативного решения возникающих вопросов по исполнению Договора, в том числе для подписания актов; - обеспечить соблюдение нормативных и законодательных требований в области охраны труда, строительных и санитарных норм и правил, правил и инструкций по охране труда, правил пожарной безопасности, графика работы и пропускного режима, действующих у Заказчика; - сообщать по требованию Заказчика все сведения о ходе выполнения работ в срок не позднее следующего рабочего дня со дня предъявления Заказчиком такого требования; - исполнитель может производить работы на территории Заказчика только после получения от Заказчика вводного и первичного инструктажа на рабочем месте и после оформления Акта-допуска на производство работ.

		- на объекте проведения работ все работники Подрядчика должны находиться в спецодежде, спецобуви, защитных касках и других средствах индивидуальной защиты.
4.	Условие проведения закупки	По результатам закупки подрядная организация заключает договор (Приложение №2) с приложением сметы подрядной организации, с применением понижающего коэффициента по результатам закупки. До завершения подачи технико-коммерческих предложений настоящей закупки, участник закупки вправе направить замечания к предоставляемой Заказчиком документации, указанных в п.4 настоящего ТЗ. Организатор закупки Заказчика до завершения закупки обязан направить ответ участнику закупки на его замечания. Если по результатам выявленных замечаний вносятся изменения в закупочную документацию (п. 4 ТЗ), то данные изменения доводятся до всех участников закупки, в т.ч. с возможным увеличением срока проведения закупочной процедуры.
6.	Условия оплаты	Оплата производится в течение 30 (тридцати) календарных дней после 100% выполнения всех работ и подписания сторонами акта о приемке выполненных работ предоставления счета и счет-фактуры.
7.	Формирование стоимости работ по Договору	Подрядчик предоставляет коммерческое предложение с приложением расчёта стоимости работ для участия в закупке.
8.	Условия приемки выполненных работ	Условия приемки выполненных работ по Договору указаны в проекте Договора разделы №3, №5, №6, №7, №8 (Приложение № 2).
9.	Требования к сроку гарантийного периода	Гарантийный срок при нормальной эксплуатации Объекта составляет 24 (двадцать четыре) календарных месяцев с момента подписания сторонами Акта о приёмке выполненных работ по форме КС- Подрядчик обязан устранять в сроки, установленные Заказчиком, все выявленные в процессе Работ (и после их завершения в период гарантийного срока) дефекты, подтвержденные двухсторонним Актом.
10.	Привлечение субподрядчиков	Подрядчик вправе в любое время, только после согласования с Заказчиком, привлекать к проведению работ третьих лиц, если это не влечет за собой увеличения стоимости оказания услуг и качества, оказываемых услуг.
11.	Иные требования к Подрядчику (для включения в договор)	1. Оказание услуг и выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе объектов или представлять угрозу для сотрудников Заказчика. Подрядчик, его сотрудники и представители обязаны соблюдать правила действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций, действующих на объекте производства работ Заказчика. Подрядчик несет ответственность за нарушение на объекте режима своим персоналом и работниками субподрядных организаций (независимо от занимаемой должности) в пределах штрафных неустоек в соответствии с проектом Договора раздел №11 (Приложение №2).

12.	Приложения к ТЗ	Приложение №1 – Схема подключаемых объектов к линии волоконно-оптической связи Приложение №2 – Типовой договор АО Белгородский цемент;
-----	-----------------	---

Исполнитель:

Начальник отдела по ИТ



А.Ю. Глазунов