Уважаемые партнеры!

ЗАО «БеСТ» (в рамках процедуры запроса коммерческих предложений) просит предоставить Ваше коммерческое предложение на

**покраску различных металлоконструкций на 68 базовых станциях сотовой связи (БС)**

Вид работ – текущий ремонт

**Сроки работ – 4 месяца в благоприятный период с момента подписания договора**

**Требования к подрядчику:**

– в каждой бригаде необходимо наличие 2-х сотрудников с действующими удостоверением промышленного альпиниста, медицинской справкой для работы на высоте и 3-й группой по электробезопасности.

– сертификат на выполнение работ по антикоррозионной обработке металлоконструкций

– непосредственные исполнители работ должны являться резидентами республики Беларусь, для получения доступа на режимные объекты.

Если один подрядчик не может выполнить весь объём в требуемые сроки (благоприятный период), то возможно заключение договоров с несколькими подрядчиками, разделение объектов между которыми можно делать по областям.

Количество объектов по областям, на которых нужно проводить работы, детальный объём работ указан в прилагаемом excel-файле (Таблица для КП: вкладки «Сводная» и «КП»)

|  |  |
| --- | --- |
| **Область** | **Кол-во** |
| Брестская область | 13 |
| Витебская область | 8 |
| Гомельская область | 5 |
| Гродненская область | 4 |
| Минская область | 28 |
| Могилевская область | 10 |
| **Итого** | **68** |

Информация о площади поверхности окрашиваемых металлоконструкций отсутствует.

Во вложенном списке (Таблица для КП) указаны:

– районы размещения БС (точные адреса предоставляются заинтересованным участникам по запросу);

– конкретные металлоконструкции (башня, столб, мачта, трипод, трубостойка, ограждение, рамка с трубостойками, контейнер, рама под оборудование), требующие покраски (столбец «Объем работ (что конкретно нужно красить)»).

**Покраска мачты (трипода на оттяжках) включает в себя элементы:**

– ствол мачты (трипода на оттяжках) со всеми трубостойками (включая других операторов);

– якоря мачты (трипода на оттяжках) – 4 шт.;

– опорная тумба с шарниром;

– при наличии: разгрузочная балка/разгрузочная рама с опорными тумбами.

Примечание: если во вложении в столбце «основание АМС» указано «разгрузочная рама контейнера», то не красим. Красим только тумбу (шарнир)/Если иное не прописано в столбце «Объем работ»

**Покраска контейнера, площадки под outdoor-оборудование включает в себя элементы:**

– контейнер (четыре стены, крыша, днище), бирку контейнера не закрашивать;

– дверь контейнера с наружной стороны (старые наклейки снять, покрасить);

– разгрузочная рама под контейнер (outdoor);

– входная группа под контейнер (outdoor);

– площадка под outdoor включая навес с козырьком и эл. щитком;

– защитные кожуха кондиционеров;

– все козырьки (над входом, фонарём, ОПС, вводами кабелей);

– металлическая гофра (труба) - участок от эл. ввода в контейнер до парапета здания.

**Покраска трубостойки включает в себя элементы:**

**-**трубостойка;

-элементы крепления (закладные).

**Покраска башни включает в себя элементы:**

- секции;

- смотровые площадки

- кабельрост (включая от контейнера до башни);

-трубостойки с креплениями (включая других операторов.

**Покраска ограждения включает в себя элементы:**

- секции (сетку-рабица не красить);

- калитка;

- опорные стойки;

- элементы креплений колючей проволоки.

**Покраска трипода включает в себя элементы:**

– трипод;

– основание (опоры) трипода.

**Покраска  рамки с трубостойками включает в себя элементы:**

- рамки с трубостойками;

- основание (опоры)  рамки.

**Покраска металлического ростверка фундамента башни** **включает в себя следующие элементы и работы:**

- все металлические части, расположенные ниже опорного фланца башни, включая горизонтальные связи (см. фото с инструкциями №1).

- каждую сваю откопать на глубину 0,3м, очистить мягкой щёткой от земли, далее:

a) при наличии существующего битумного покрытия - покрыть кровельной битумной мастикой (не гидроизоляционной) отметка верха битума по существующей границе;

b) при отсутствии существующего битумного покрытия - предварительно выполнить очистку от ржавчины, нанести антикоррозионный алкидный грунт для металла по ржавчине, после высыхания покрыть кровельной битумной мастикой на высоту от -0,3м до +0,2м от уровня земли;

-затем закопать. Всего 9 свай на башню.

**Технология производства работ:**

Принять меры по защите смежных элементов от забрызгивания краской другого цвета (укрытие плёнкой, повторная покраска забрызганного элемента).

Очистка от отслоившейся краски и ржавчины ручным электроинструментом, обеспыливание, обезжиривание, покраска.

**Применяемая краска:**

– «Alpina Прямо на ржавчину» (3 в 1 преобразователь, грунтовка, эмаль)

Красить **в два слоя**

Толщина ЛКП каждого слоя должна составлять не менее 55 мкм, общая толщина ЛКП окрашенных металлоконструкций **в два слоя** должна быть не менее 110 мкм.

Оцинкованные кабельросты и оцинкованные короба красить не нужно.

**По цветам:**

Мачта трубчатая:

– красные секции: «Бордо, Вишнёвый/Красно-коричневый» RAL 3005

– белые секции: «Белый» RAL 9010

– якоря: «Шоколадный» RAL 8017

              – тумбы, опорная рама/балка: «Шоколадный» RAL 8017

Мачта решетчатая:

– **белые** и **красные** секции: «Бордо, Вишнёвый» (Красно-коричневый) RAL 3005

– якоря: «Шоколадный)» RAL 8017

              – тумбы, опорная рама/балка: «Шоколадный» RAL 8017

Контейнер:

                 – стенки, крыша, дверь контейнера с наружной стороны: «Светло-серый» RAL 7040

                 – входная группа, навес, козырьки, разгрузочная рама, днище, защитные кожуха кондиционеров: «Шоколадный» RAL 8017

Башня:

– красные секции: «Бордо, Вишнёвый/(Красно-коричневый)» RAL 3005

– белые секции: «Белый» RAL 9010

   – смотровые площадки, кабельрост, трубостойки с креплениями – в цвет основной секции

Металлический ростверк фундамента башни – «Шоколадный» RAL 8017

Металлическая гофра (труба) **–** «Шоколадный» RAL 8017

Металлическое ограждение **–** «Шоколадный» RAL 8017

Трипод, трубостойка, рамка с трубостойками – «Светло-серый» RAL 7040

Площадка под outdoor-оборудование:

– рама, входная группа, навес с козырьком, эл. щиток «Шоколадный» RAL 8017

Примечание:

- если во вложении в столбце «Объем работ» указан цвет/RAL для элемента, применять указанный в столбце на данном объекте.

**Предоставление документов после окончания работ:**

* гарантийный паспорт на объект – **5 лет**;

-      фотоотчёт для башни, мачты, трубостойки, ограждения,металлический ростверк фундамента:

– до начала работ

– после зачистки

– после нанесения 1-го слоя

– после нанесения 2-го слоя

на каждом этапе должны фотографироваться все секции, опорная тумба, разгрузочная балка, разгрузочная балка по отдельности и общий вид с двух-трёх ракурсов

        -  фотоотчет контейнера, разгрузочной рамы, навеса:

– до начала работ

– после зачистки

– после нанесения 1-го слоя

– после нанесения 2-го слоя

крупным планом четыре стороны, крыша, днище, разгрузочная рама, входная группа;

            фото по диагонали к контейнеру на каждой из которых были видны две смежные стороны контейнера целиком

            (т.е. на двух фото – 4 стороны контейнера целиком)

- фото бирки контейнера (она не должна быть закрашена)

- Фотоотчет ограждения:

– до начала работ

– после зачистки

– после нанесения 1-го слоя

– после нанесения 2-го слоя

    Фото по диагонали к ограждению на каждой из которых были видны две смежные стороны ограждения целиком

            (т.е. на двух фото – 4 стороны ограждения целиком)

        - 4 фото крупным планом внутренних сторон ограждения – 1 фото/1 постностью внутренняя сторона ограждения т.е. 4 фото все внутренние стороны ограждения

Фотография должна быть цветная с разрешением не менее 1600х1200

**Фото объектов предоставляются заинтересованным участникам по запросу, высылается ссылка на облачный сервис.**

Просьба заполнить таблицу для КП – обе вкладки (во вложении), поля для заполнения выделены жёлтым цветом.

По техническим вопросам обращаться:

Антон Юркевич +375 (25) 909 04 36

[Anton.Yurkevich@life.com.by](file:///C:\Users\Viktoriya.Petruk\Downloads\Anton.Yurkevich@life.com.by)О

Александр Колосун +375 (25) 909 07 33

[Aleksandr.Kolosun@life.com.by](file:///C:\Users\Viktoriya.Petruk\Downloads\Aleksandr.Kolosun@life.com.by)

По коммерческим вопросам: +375 (25) 909 10 49 Виктория Петрук

Просьба выслать Ваше коммерческое предложение на адрес электронной почты tender@life.com.by в срок по 25.04.2024 включительно.

Плюс к Вашему коммерческому предложению просьба заполнить форму контрагента «Potential supplier form». В случае если Вы уже заполняли эту форму ранее, просьба сообщить об этом, повторно подавать не нужно.

С уважением,

Tender

life.com.by

Направляя коммерческое предложение для участия в закупке потенциальный контрагент подтверждает, что ознакомлен с политикой "По борьбе со взяточничеством и коррупцией" группы компаний Turkcell, дочерним предприятием которой является ЗАО "БеСТ», принимает и соглашается с ее принципами.

Политика размещена на сайте www.life.com.by