Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)

**Обоснование
 начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупок в соответствии**

**с Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ**

**Выполнение работ по текущему ремонту центрального ограждения учебного корпуса № 1**

 *(указывается предмет контракта)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | **Выполнение работ по текущему ремонту центрального ограждения учебного корпуса № 1** |
| **Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:** | Проектно - сметный метод. Использованы Федеральные единичные расценки (ФЕР), предназначенные для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных и ремонтных работ (утвержд.Приказом Минстроя России) |
| **Расчет НМЦК** | См. приложение. |
| **Дата подготовки обоснования НМЦК:** | **14.06.2022г.** |

**Работник контрактной службы**

|  |
| --- |
| Печко Е.И. |



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|
| на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1.**  |
| **1** | **ФЕРр62-41-5** | **Очистка вручную поверхности фасадов простых от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов** | **100 м2** |  |  | **3,577** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 200,46 |  | 717,05 | 33,13 | 23 756 |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 25,7 |  | 91,9289 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 200,46 |   | 717,05 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 717,05 |  | 23 756 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.96 | НР Малярные работы (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  | 645,35 |  | 21 380 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.96 | СП Малярные работы (ремонтно-строительные) | % | 46 |  | 46 |  |  | 329,84 |  | 10 928 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 692,24** |   |  |
| **2** | **ФЕРр61-17-1** | **Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов по камню и бетону: цементно-известковым раствором гладких толщиной слоя до 20 мм** | **100 м2** |  |  | **1,533** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 2 329,56 |  | 3 571,22 | 33,13 | 118 315 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 1,16 |  | 1,78 |  |   |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 1 140,25 |  | 1,30 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 250,76 |  | 384,41508 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 2 331,57 |   | 3 574,30 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 3 571,22 |  | 118 315 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.95 | НР Штукатурные работы (ремонтно-строительные) | % | 89 |  | 89 |  |  | 3 178,39 |  | 105 300 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.95 | СП Штукатурные работы (ремонтно-строительные) | % | 44 |  | 44 |  |  | 1 571,34 |  | 52 059 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **8 324,03** |   |  |
| **3** | **ФССЦ-04.3.02.12-0008** | **Смеси сухие штукатурные универсальные, цементно-известковые, тонкослойные, с органическими добавками и волокнистым армированием, М75, W2, крупность заполнителя не более 1,3 мм** | **кг** |  |  | **4292,4** | **1,33** |  | **5 708,89** |  |  |
| **4** | **ФЕРр62-24-1** | **Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов: по штукатурке с земли и лесов** | **100 м2** |  |  | **5,11** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 219,29 |  | 1 120,57 | 33,13 | 37 124 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 3,46 |  | 17,68 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 0,58 |  | 2,96 | 33,13 | 98 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 63,14 |  | 1,23 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 25,09 |  | 128,2099 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,05 |  | 0,2555 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 222,99 |   | 1 139,48 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 1 123,53 |  | 37 222 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.96 | НР Малярные работы (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  | 1 011,18 |  | 33 500 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.96 | СП Малярные работы (ремонтно-строительные) | % | 46 |  | 46 |  |  | 516,82 |  | 17 122 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **2 667,48** |   |  |
| **5** | **ФССЦ-14.3.01.02-0103** | **Грунтовка воднодисперсионная CERESIT CT 17** | **л** |  |  | **58,765** | **9,14** |  | **537,11** |  |  |
| **6** | **ФССЦ-14.3.02.05-0106** | **Краска силикатная фасадная CERESIT СТ 54 (база)** | **л** |  |  | **143,08** | **65,59** |  | **9 384,62** |  |  |
| **7** | **ФССЦпг-01-01-01-041** | **Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную** | **1 т груза** |  |  | **7,405** | **42,98** |  | **318,27** |  |  |
| **8** | **ФССЦпг-03-21-01-015** | **Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км** | **1 т груза** |  |  | **7,405** | **13,38** |  | **99,08** |  |  |
| **9** | **ФЕРр62-35-2** | **Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград: без рельефа за 2 раза** | **100 м2** |  |  | **2,4454** |  |  |  |  |  |
|   |  |  ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) |
|   | 1 | ОТ |  |  |  |  | 697,51 | 0,5 | 852,85 | 33,13 | 28 255 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  | 0,66 | 0,5 | 0,81 |  |   |
|   | 3 | в т.ч. ОТм |  |  |  |  | 0,12 | 0,5 | 0,15 | 33,13 | 5 |
|   | 4 | М |  |  |  |  | 118,83 | 0,5 | 0,22 |  |   |
|   |  | ЗТ | чел.-ч | 80,73 | 0,5 | 98,708571 |  |  |  |  |   |
|   |  | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | 0,5 | 0,012227 |  |  |  |  |   |
|   |  | Итого по расценке |   |   |   |   | 698,35 |   | 853,88 |   |   |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 853,00 |  | 28 260 |
|   | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.96 | НР Малярные работы (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  | 767,70 |  | 25 434 |
|   | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.96 | СП Малярные работы (ремонтно-строительные) | % | 46 |  | 46 |  |  | 392,38 |  | 13 000 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **2 013,96** |   |  |
| **10** | **ФССЦ-14.4.04.01-0001** | **Нитроэмаль НЦ-132К** | **кг** |  |  | **25,186** | **29,75** |  | **749,28** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |  |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 23 081,96 |  | 332 500 |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 6 261,69 |  | 207 450 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 437,62 |  | 5 457 |
|   |  |  в том числе оплата труда машинистов (Отм) | 3,11 |  | 103 |
|   |  |  Материалы | 16 382,65 |  | 119 593 |
|   |  |  Строительные работы | 31 494,96 |  | 611 223 |
|   |  |  Строительные работы | 31 077,61 |  | 606 019 |
|   |  |  в том числе: |  |  |   |
|   |  |  оплата труда | 6 261,69 |  | 207 450 |
|   | и |  эксплуатация машин и механизмов | 20,27 | 12,47 | 253 |
|   |  |  в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | 3,11 |  | 103 |
|   | и |  материалы | 16 382,65 | 7,3 | 119 593 |
|   |  |  накладные расходы | 5 602,62 |  | 185 614 |
|   |  |  сметная прибыль | 2 810,38 |  | 93 109 |
|   | и |  Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ | 417,35 | 12,47 | 5 204 |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 6 264,80 |  | 207 553 |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 5 602,62 |  | 185 614 |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 2 810,38 |  | 93 109 |
|   |  |  непредвиденные работы 2% | 629,90 |  | 12 224 |
|   |  |  **Итого с непредвиденными** | **32 124,86** |  | **623 447** |
|   |  |  ндс 20% | 6 424,97 |  | 124 689,40 |
|   |  |  **ВСЕГО по смете** | **38 549,83** |  | **748 136,40** |