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**

Оказание услуг по охране объектов и имущества, а также по обеспечению внутриобъектового и пропускного режимов на объектах техникума, в отношении которых установлены обязательные для выполнения требования к антитеррористической защищенности.

 *(указывается предмет контракта)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные характеристики объекта закупки** | **Оказание услуг по охране объектов и имущества, а также по обеспечению внутриобъектового и пропускного режимов на объектах техникума, в отношении которых установлены обязательные для выполнения требования к антитеррористической защищенности.** |
| **Используемый метод определения НМЦК с обоснованием:** | Затратный метод в порядке, установленном Федеральным органом исполнительной власти в соответствии с ПП РФ от 08.05.2020г. № 645. |
| **Расчет НМЦК** | Количество: **26 352 часов (3 поста):** **- 3 поста по 24 часа 24\*366\*3=26 352 ч** |
| **Дата подготовки обоснования НМЦК:** | **18.05.2023г.** |

**Работник контрактной службы**

|  |
| --- |
| Печко Е.И. |
|  |

**Расчет НМЦК для двадцати четырёх часового поста**

Конец формы

НМЦК рассчитывается по формуле в соответствии с п. 2 Порядка определение НМЦК при осуществлении закупок охранных услуг частных охранных организаций, утвержденного приказом Росгвардии от 15.02.2021 № 45 (далее Порядок)



**Расчет прямых затрат Си**

Си — прямые затраты на часовую работу и-го поста охраны в составе одного работника в смене в рублях. Они определяются как общая стоимость часа работы одного работника на одном посту охраны с учетом корректирующих коэффициентов, предусмотренных Порядком.

Расчет прямых затрат производится по формуле (п. 5 порядка):

**Си = (БЗП + Дн + Двп + Дрк + РО + СВ) × U,**

где:

**БЗП** — базовая заработная плата работника (руб./час), рассчитывается по формуле:

**БЗП = МРОТ / СНР,**

где:

**МРОТ** — минимальный размер оплаты труда, установленный на дату расчета НМЦК в соответствии со ст. 133 ТК РФ. С 1 января 2023 г. Федеральным законом от 06.12.2021 № 406-ФЗ «О минимальном размере оплаты труда» установлено значение МРОТ в размере 16 242 руб. в месяц.

**СНР** — среднемесячное количество рабочих часов одного работника поста охраны. Определяется по производственному календарю (для 40-часовой пятидневной рабочей недели) на год, в котором производится расчет НМЦК.

Норма рабочего времени в 2023 году при 40-часовой рабочей неделе составит 1 973 ч. (учетом рабочих дней-247, сокращенных на один час – 4 дня, выходных и нерабочих праздничных- 118 дней)

Разделив эту величину на количество месяцев, получаем 1973/12= 164,42 ч.

Базовая заработная плата работника в Новосибирской области составит:

**БЗП = 16 242/164,42=98,78 руб.**

**Дн** — доплата за работу в ночное время. Постановлением Правительства РФ от 22.07.2008 № 554 «О минимальном размере повышения оплаты труда за работу в ночное время» (далее — ПП РФ № 554) установлено, что минимальный размер повышения оплаты труда за работу в ночное время (с 22 часов до 6 часов) составляет 20 % часовой тарифной ставки (оклада, рассчитанного за час работы) за каждый час работы в ночное время.

**Дн = БЗП × 20 % / 3,**

где **БЗП** — базовая заработная плата работника (руб./час), вычисленная нами ранее.

Размер базовой заработной платы работника увеличивается на 20 % в силу прямого указания ПП РФ № 554, а на «3» делится, т. к. время с 22 часов до 6 часов составляет ровно 1/3 суток.

**Дн = 98,78 × 20 % / 3 = 6,59 руб.**

**Двп** — доплата за работу в выходные и праздничные дни, порядок и размер которой установлены ст. 153 ТК РФ. Согласно указанной норме работа в выходной или нерабочий праздничный день оплачивается не менее чем в двойном размере. Конкретный размер доплаты определяется по производственному календарю (для 40-часовой 5-дневной рабочей недели) на год, в котором производится расчет НМЦК.

**Двп = БЗП × 14 / 366,**

где **БЗП** — базовая заработная плата работника (руб./час), вычисленная нами ранее. Мы умножаем эту величину на количество праздничных дней в 2021 году и делим на общее количество дней:

**Двп = 98,78× 14 / 366 = 3,78 руб.**

**Дрк** — доплата за работу в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, порядок и размер которой установлены ст. 316 ТК РФ, и в местностях, районные коэффициенты для которых установлены нормативными правовыми актами, изданными до введения в действие ТК РФ, в т. ч. актами бывшего СССР, в части, не противоречащей ТК РФ.

В Новосибирской области действует районный коэффициент 1,2

**Дрк= (БЗП+ Дн+ Двп** ) **× 0,2**

**Дрк= (98,78+6,59+3,78**) **× 0,2=21,83**

**РО** — резерв на отпуск, который рассчитывается по формуле:

**РО = (БЗП + Дн + Двп + Дрк) / 12**

**РО = (98,78+6,59+3,78+21,83) / 12 = 10,92 руб.**

**СВ** — страховые взносы, которые устанавливаются в соответствии с ст. 425 НК РФ и Федеральным законом от 22.12.2005 № 179-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2006 год» и рассчитываются по формуле:

**СВ = (БЗП + Дн + Двп + Дрк + РО) × Y,**

где:

**Y** — ставка страховых взносов, размер которой составляет 30,2 %.

***ставка страховых взносов складывается:***

* 22 % — тариф взносов на обязательное пенсионное страхование (ОПС). Эта ставка применима только к той сумме оплаты труда работника, которая нарастающим итогом с начала года не выходит за рамки определенного лимита. На 2023 год данный лимит составляет 1 465 000 руб. Для сумм сверх указанного лимита ставка взносов на ОПС снижается до 10 %;
* 5,1 % — тариф на обязательное медстрахование;
* 2,9 % — взносы на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством;
* 0,2 % — минимальная ставка по взносам для защиты при наступлении несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в ФСС.

**СВ = (98,78+6,59+3,78+21,83+10,92) × 0,302 = 42,85 руб.**

При вычислении размера прямых затрат также используется корректирующий коэффициент U. Он позволяет учесть режим работы поста охраны (например, 24 часа, 12 часов или режим, отличный от 24 и 12 часов), а также отдельные особенности закупаемых охранных услуг (например, наличие у охранников спецсредств, служебного оружия, допуска к государственной тайне и т. д.). Величина корректирующего коэффициента определяется в соответствии с приложением 1.

Значение корректирующего коэффициента равно 1,1 (Пост охраны в составе одного работника с режимом работы 24 часа – коэффициент 1, охрана объекта, а также обеспечение внутриобъектового и пропускного режимов на объектах, в отношении которых установлены обязательные для выполнения требования к антитеррористической защищенности – коэффициент 0,1)

 Величина прямых затрат составит:

**Си = (БЗП + Дн + Двп + Дрк + РО + СВ) × U = (98,78+6,59+3,78+21,83+10,92+42,85) × 1,1 = 203,23 руб.**

**Ки** — количество часов работы работника по контракту на и-ом посту охраны. Для удобства рассчитаем среднемесячную стоимость охранных услуг, используя для этого в расчете среднее количество часов в одном месяце: 366 × 24 / 12 = **732**

Произведение Си × Ки — это общая сумма всех прямых затрат:  **203,23 руб. × 732** = **148 764,36 руб.**

**КР** — косвенные расходы. Они устанавливаются в размере 20 % от общей суммы всех прямых затрат и рассчитываются по формуле:

 **КР** = **148 764,36 × 0,2** = **29 752,87 руб.**

**П** — прибыль. Определяется на основании среднеотраслевых показателей рентабельности продукции (услуги) за предшествующий год по данным ФНС России. Таблица «Рентабельность проданных товаров, продукции, работ, услуг и рентабельность активов организаций по видам экономической деятельности, в процентах» доступна на сайте ФНС России, однако для охранных услуг в ней нет интересующих нас сведений. Это тоже предусмотрено Порядком: в случае отсутствия официальных сведений по указанному показателю в рассматриваемой отрасли прибыль принимается равной 5 %.

**П = (148 764,36 + 29 752,87) × 0,05 = 8 925,86 руб.**

**НМЦК = 148 764,36+29 752,87+8 925,86 = 187 443,09 руб./месяц**

**Кол-во постов- 3.**

**Кол-во месяцев оказания услуг- 12**

**Итого187 443,09×3×12=6 747 951,24 рублей**

**Итого НМЦК с НДС 20% 6 747 951,24\*1,2=8 097 541,49 рублей**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект закупки** | **Ед. измерения** | **Количество** | **средняя цена единицы, руб. с НДС** | **Итого, руб. с НДС** |
| 1 | 2 | 2 | 10 | 11 |
| охранные услуги (пост 24ч)  | час | 26 351 | 307,28 | 8 097 135,28 |
| охранные услуги (пост 24ч)  | час | 1 | 406,21 | 406,21 |
| **ИТОГО**  | **час** | **26 352** |  | **8 097 541,49** |