Приложение к обоснованию НМЦК

**Расчет начальной (максимальной) цены контракта на**

**«Оказание услуг по круглосуточной охране зданий и прилегающей территории ИПУ РАН»**

Используемый метод определения НМЦД – в соответствии с приказом Федеральной службы войск национальной гвардии РФ от 15.02.2021 № 45 «Об утверждении порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной цены единицы товара, работы, услуги при осуществлении закупок охранных услуг».

В соответствие с Порядком НМЦК определяется по формуле;

https://api.docs.cntd.ru/img/57/39/56/87/6/32e4ad7c-6b0a-4dbf-ad96-affacbd2f90e/P00270000.png

где:

*Си* - прямые затраты на часовую работу *и*-го поста охраны в составе одного работника в смене в рублях, определенные в соответствии с пунктом 3 Порядка;

*Ки* - количество часов работы работника по контракту на *и*-ом посту охраны;

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

base_1_383133_32769

*П* - прибыль. Определяется на основании среднеотраслевых показателей рентабельности продукции (услуги) за предшествующий год по данным ФНС России (в случае отсутствия официальных сведений по указанному показателю в рассматриваемой отрасли принимается равной 5%) и рассчитывается по формуле:

https://api.docs.cntd.ru/img/57/39/56/87/6/32e4ad7c-6b0a-4dbf-ad96-affacbd2f90e/P002B0000.png

*и* - идентификатор или номер поста охраны по контракту, в отношении которого производится расчет прямых затрат;

n - количество требуемых постов охраны по контракту. По умолчанию для расчета принимается, что на одном посту охраны работает один работник в смене, в случае наличия на одном посту охраны двух и более работников в смене расчет производится для каждого работника отдельно. Максимальная продолжительность режима работы поста охраны 24 часа, минимальная - 3 часа;

*Iинфл* - индекс потребительских цен на прочие услуги, принимаемый в соответствии с публикуемыми Минэкономразвития России прогнозами социально-экономического развития Российской Федерации.

Согласно письму Минэкономразвития России от 05.10.2021 №33918-ПК/Д03и «О применении показателей прогноза социально-экономического развития Российской Федерации в целях ценообразования на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу» (вместе со «Среднесрочным прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации до 2024 года (Базовый вариант)»

*Iинфл* на 2023 год = 1,043

*НДС* - налог на добавленную стоимость – 20%

Расчет прямых затрат производится по п.5 Порядка по формуле:

https://api.docs.cntd.ru/img/57/39/56/87/6/32e4ad7c-6b0a-4dbf-ad96-affacbd2f90e/P003B0000.png

где:

*БЗП* - базовая заработная плата работника (рублей/час), которая рассчитывается по формуле:

https://api.docs.cntd.ru/img/57/39/56/87/6/32e4ad7c-6b0a-4dbf-ad96-affacbd2f90e/P003D0000.png

где:

*МРОТ* - минимальный размер оплаты труда, установленный на дату расчета НМЦК в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.05.2022 года № 973«Об особенностях исчисления и установления в 2022 году минимального размера оплаты труда, величины прожиточного минимума, социальной доплаты к пенсии, а также об утверждении коэффициента индексации (дополнительного увеличения) размера фиксированной выплаты к страховой пенсии, коэффициента дополнительного увеличения стоимости одного пенсионного коэффициента и коэффициента дополнительной индексации пенсий, предусмотренных абзацем четвертым-шестым пункта 1 статьи 25 Федерального закона «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» установлено значение **МРОТ** в размере **15279, 00 руб**.

*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;

В 2023 году в целом при пятидневной рабочей неделе с двумя выходными днями будет 247 рабочих дней, в том числе 3 сокращенных на один час рабочих дней, указанных выше, и 118 выходных и нерабочих праздничных дней.

Норма рабочего времени в 2023 году при 40-часовой рабочей неделе составит 1973ч. (8ч. х 247 дней – 3ч. = 1973ч.). разделив эту величину на количество месяцев, получаем:

***СНР = 164,4 часа***

Таким образом, базовая заработная плата работника составит:

***БЗП = 15279,00 / 164,4 = 92,94 (руб./час)***

*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) в ночное время.

Доплата за работу в ночное время определяется по производственному календарю (для 40-часовой пятидневной рабочей недели) на год, в котором производится расчет НМЦК. Доплата **не применяется** в случае отсутствия режима работы поста охраны в ночное время. Следовательно, ***для 24 часового поста Дн24 =* 20 % от *92,94 = 18,59 и для 12 часового поста Дн12 = 0,00***

*Двп* - доплата за работу в выходные и праздничные дни, порядок и размер которой установлены [ст. 153 ТК РФ](https://docs.cntd.ru/document/901807664#8Q60M3) 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 пятидневной рабочей недели) на год, в котором производится расчет НМЦК. Доплата не применяется в случае отсутствия режима работы поста охраны в выходные и праздничные дни.

У Института будет осуществляться круглосуточная охрана для 24 часовых постов по скользящему графику, поэтому в расчет берутся только праздничные дни. Их в 2023 году согласно производственному календарю 14 дней, поэтому формула для расчета *Двп24* будет такой:

***Двп24 = БЗП х 14/365***

где:

*БЗП* – базовая заработная плата работника (руб./час), вычисленная ранее. Умножаем эту величину на количество праздничных дней в 2023 году и делим на общее количество дней:

***Двп24 = 92,94 х 14/365 = 3,56 (руб./час)***

Для 12 часовых постов

***Двп12 = 00,00 (руб./час)***

*Дрк* - доплата за работу в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, порядок и размер которой установлены [ст. 316 ТК РФ](https://docs.cntd.ru/document/901807664#A7I0NE) и в местностях, районные коэффициенты для которых установлены нормативными правовыми актами, изданными до введения в действие ТК РФ, в том числе актами бывшего СССР, в части, не противоречащей ТК РФ. Для города Москвы ***Дрк = 0,00.***

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

https://api.docs.cntd.ru/img/57/39/56/87/6/32e4ad7c-6b0a-4dbf-ad96-affacbd2f90e/P003F0000.png

Для города Москвы:

***для 24 часового поста – РО24 = (92,94 + 18,59 + 3,56 + 0,00) / 12 = 9,59 (руб./час)***

***для 12 часового поста – РО12 = (92,94 + 0,00 + 0,00 + 0,00) / 12 = 7,75 (руб./час)***

*СВ* - страховые взносы, которые устанавливаются в соответствии со [ст. 425](consultantplus://offline/ref=4A5266525B4606351E588494B5505C54EC6D00EB434D99CE5B7A2C0027243E03B69B7605BA7661BAA37AD3E785E8DE97E952B35C86B8C9W4G9K) Налогового кодекса РФ и Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=4A5266525B4606351E588494B5505C54EC6D03E8444D99CE5B7A2C0027243E03A49B2E09BA7378BAAD3080A3D2WEG4K) от 22.12.2020 № 434-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов» и рассчитывается по формуле:

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

где:

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

***для 24 часового поста – СВ24 = (92,94 + 18,59+ 3,56 + 0,00 + 9,59) х 0,302 = 37,65 (руб./час)***

***для 12 часового поста - СВ12 = (92,94 + 0,00 + 0,00 + 0,00 +7,75) х 0,302 = 30,41 (руб./час)***

*U* - корректирующий коэффициент, который рассчитывается по формуле:

***U = Uб + Uд1 + Uд2 + Uд3 + Uд4 + Uд5***

где:

*Uб* – базовый коэффициент. Определяется в соответствии с таблицей № 1 Порядка:

Таблица № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Базовые коэффициенты | Uб |
| ***1.*** | ***Пост охраны в составе одного работника с режимом работы 24 часа*** | ***1*** |
| ***2.*** | ***Пост охраны в составе одного работника с режимом работы 12 часов*** | ***1,5*** |
| 3. | Пост охраны в составе одного работника с режимом работы, отличным от 24 и 12 часов. Не более 24 часов, не менее 3 часов | По формуле:  Uб = 2 - 0,0417 \* количество  часов работы поста |

***Uб = 1,00*** – Пост охраны в составе одного работника с режимом работы **24 часа;**

***Uб = 1,5*** – Пост охраны в составе одного работника с режимом работы **12 часов.**

***Uд = 0,05 + 0,1 = 0,15*** – дополнительные коэффициенты (определяются в соответствии таблицей № 2 Порядка):

Таблица № 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Дополнительные коэффициенты | Uд |
| ***1.*** | ***Наличие спецсредств у работника*** | ***0,05*** |
| 2. | Наличие служебного оружия у работника | 0,2 |
| 3. | Обеспечение порядка в местах проведения массовых мероприятий | 0,3 |
| ***4.*** | ***Охрана объектов и (или) имущества, а также обеспечение внутриобъектового и пропускного режимов на объектах, в отношении которых установлены обязательные для выполнения требования к антитеррористической защищенности*** | ***0,1*** |
| 5. | Наличие допуска к государственной тайне работника и режимно-секретного подразделения | 0,05 |
| При этом суммарное значение дополнительных коэффициентов не может превышать 0,35 | | |

***U(24ч) = 1,00 + 0,15 = 1,15*** – для 24 часового поста;

***U(12ч) = 1,5 + 0,15 = 1,65*** – для 12 часового поста с понедельника по пятницу.

**Прямые затраты Си = *(БЗП + Дн + Двп + Дрк + РО + СВ) х U***

***Си1(24ч) = (92,94 + 18,59 + 3,56 + 0,00 + 9,59+ 37,65) х 1,15 = 186,68*** (рублей/час) – для 24 часового поста;

***Си1(12ч) = Си1(12ч) = (92,94 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 7,75 + 30,41) х 1,65 = 216,31*** (рублей/час) – для 12 часового поста с понедельника по пятницу.

**Расчет КР – косвенные расходы:**

base_1_383133_32769

где:

***Ки24*** - количество часов работы работника по контракту на *и*-ом посту охраны для одного 24 часового поста ***8760 часов*** (365 дней);

***Ки12*** - количество часов работы работника по контракту на *и*-ом посту охраны для одного 12 часового поста ***2964 часов*** (247 дней);

***для одного 24 часового поста – КР24 = 186,68*** ***х 8760 х 0,2 = 327 063,36 руб.***

***для одного 12 часового поста – КР12 = 216,31* *х 2964 х 0,2 = 128 228,57 руб.***

**Расчет П – прибыль:**

https://api.docs.cntd.ru/img/57/39/56/87/6/32e4ad7c-6b0a-4dbf-ad96-affacbd2f90e/P002B0000.png

***для одного 24 часового поста –* П24 = (*186,68*** ***х 8760) + 327063,36) х 0,05 = 98119,01 руб.***

***для одного 12 часового поста –* П12 = (*216,31* *х 2964) + 128228,57) х 0,05 = 38468,57 руб.***

**Расчет общей суммы НМЦК:**

https://api.docs.cntd.ru/img/57/39/56/87/6/32e4ad7c-6b0a-4dbf-ad96-affacbd2f90e/P00270000.png

***для одного 24 часового поста* НМЦК24 = (*186,68*** ***х 8760) + 327063,36 + 98119,01 + 0,00+ 0,00) х 1,043 + 20% (НДС) = 2149100,63 + 429820,13 = 2 578 920,76 руб.***

***для одного 12 часового поста* НМЦК12 = (*216,31* *х 2964) + 128228,57 + 38468,57 + 0,00+ 0,00) х 1,043 + 20% (НДС) = 842577,10 + 167869,15 = 1 011 092,52 руб.***

**НМЦК = 2 х НМЦК24 + 4 х НМЦК12 = 2 х 2578920,76 + 4 х 1011092,52= 5 157 841,52 + 4 044 370,08 = 9 202 211, 60 руб.**

**Начальная (максимальная) цена Контракта составляет:**

**НМЦК** = НМЦК 2-х круглосуточных (24 часа) постов + НМЦК 4-х полусуточных (12 часов) постов **5 157 841,52 + 4 044 370,08 = 9 202 211** (Девять миллионов двести две тысячи двести одиннадцать) рублей **60** копеек, в том числе НДС 20% - 1 533 701,93 руб.

Начальная (максимальная) цена контракта включает стоимость услуг (работ), все расходы Исполнителя, связанные с исполнением Контракта на условиях Контракта и Технического задания, а также все налоги, сборы и другие обязательные платежи, взимаемые на территории РФ.

Заведующий отделом комплексной безопасности А.А. Бубеков