**МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ**

**КРИТЕРИИ, ПОКАЗАТЕЛИ, ОТНОСИТЕЛНАТА ИМ ТЕЖЕСТ И МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ**

**Оценката на офертите ще се извърши по критерия "Икономически най-изгодна оферта".**

**"Икономически най-изгодна оферта"** е тази оферта, за която е налице оптимално съотношение качество/цена, което се оценява въз основа на цената, както и на показатели, включващи качество, условия на обслужване, поддръжка и техническа помощ свързани с предмета на обществената поръчка.

1. Оценяването и класирането на офертите на участниците се извършва по критерия **"ИКОНОМИЧЕСКИ НАЙ-ИЗГОДНА ОФЕРТА"** съгласно чл. 70, ал. 2, т. 3 във връзка с чл. 70 ал. 4, т. 1 от ЗОП.
2. Класирането на офертите се извършва в зависимост от комплексната оценка за възможностите на участника да изпълни обществената поръчка, която се формира като сбор от получените точки по отделните показатели за оценка.

Крайната оценка (КO – 100 точки) се изчислява по следната формула:

**КO = От + Оц, където:**

**От** **-** Техническо предложение **-** **70 точки**

**Оц** **-** Предложена цена **-** **30 точки**

**Крайните оценки се получават, както следва:**

***По Първи показател – Техническо предложение* (От)**

Комисията оценява детайлно специфицираните от участника възможности за техническа реализация, обезпеченост и функционални възможности и покриване на специфичните изисквания към инфраструктурата.

След като Комисията определи оценките на участника, окончателната оценка по показател От на участника се определя по формулата:

**От = Озау +Ошчд+Огар +Озд + Овод**

**където:**

|  |  |
| --- | --- |
| **От** | Оценка по показателя “*Техническо предложение”* |
| **Озау** | Оценка по подпоказателя ”*Клас на устойчивост към околната среда*” **(18 точки).** |
| **Ошчд** | Оценка по подпоказателя *„Ширина на честотния диапазон”* **(5 точки).** |
| **Огар** | Оценка по подпоказателя *„Автономна работоспособност на модулите”* **(18 точки).** |
| **Озд** | Оценка по подпоказателя *"Защитеност на предаваните данни"* **(12 точки).** |
| **Овод** | Оценка по показателя *"Стойност на R=Q3/Q1 на водомерите"* **(17 точки).** |

1. **Оценката Озау (18 точки) се определя от съответствието, носещо повече точки за участника, по следния метод:**

* При предложена защита IP 65 на модулите и/или импулсните изводи/четци /част от безжична технология за предаване на данни/, предложението на участника се оценява с **1 точкa**.
* При предложена защита IP 67 на модулите и/или импулсните изводи/четци /част от безжична технология за предаване на данни/, предложението на участника се оценява с **9 точки**.
* При предложена защита IP 68 на модулите и/или импулсните изводи/четци /част от безжична технология за предаване на данни/, предложението на участника се оценява с **18 точки**.

1. **Оценката Ошчд (5 точки) се определя от съответствието, носещо повече точки за участника, по следния метод:**

* При възможност за използване на честотен диапазон с ширина до 100Hz включително за обмен на информацията от устройства ползвани за изпълнение на поръчката, предложението на участника се оценява с **1 точкa**.
* При възможност за използване на честотен диапазон с ширина от 100Hz до 150 кHz за обмен на информацията от устройства ползвани за изпълнение на поръчката, предложението на участника се оценява с **2 точки**.
* При възможност за използване на честотен диапазон с ширина равна на 150 кHz или по-голяма за обмен на информацията от устройства ползвани за изпълнение на поръчката, предложението на участника се оценява с **3 точки**.
* При възможност за използване на честотния диапазон за едновременно предаване на данни от множество устройства чрез различни методи за достъп до честотния ресурс, предложението на участника се оценява с допълнителни **1 точки**.
* При използване на индивидуално определен ограничен честотен ресурс, предоставен само за нуждите на съответната безжична мрежа, предложението на участника се оценява с допълнителни **1 точки**.

1. **Оценката Огар (18 точки) се определя от съответствието, носещо повече точки за участника, по следния метод:**

* При предложение за автономна работоспособност без външно електрозахранване на устройствата, ползвани за изпълнение на поръчката до 5 години от датата на активиране, предложението на участника се оценява с **2 точки.**
* При предложение за автономна работоспособност без външно електрозахранване на устройствата ползвани за изпълнение на поръчката от 5 до 10 години от датата на активиране, предложението на участника се оценява с **8 точки.**
* При предложение за автономна работоспособност на устройствата без външно електрозахранване ползвани за изпълнение на поръчката равна или по–голяма от 10 години от датата на активиране, предложението на участника се оценява с **18 точки.**

***Забележка:***

*Автономната работоспособност на устройствата да бъде декларирана и доказана при минимум 4 (четири) трансмисии на ден.*

1. **Оценката Озд (12 точки) се определя от съответствието, носещо повече точки за участника, по следния метод:**

* Единично криптиране на данните при предаване през безжичната мрежа, участникът получава **5 точки.**
* Двойно криптиране на данните при предаване през безжичната мрежа, участникът получава **12 точки.**

1. **Oценката Овод (17 точки) се определя от съответствието, носещо повече точки за участника, по следния метод:**

За водомери за студена вода с номинален диаметър от 15 мм до 50 мм, вид съединение „Резба“

|  |  |
| --- | --- |
| Стойност на R | Брой точки |
| R=100 | 1 |
| 100≥R<160 | 6 |
| R≥160 | 10 |

За водомери за студена вода с номинален диаметър от 65 мм до 200 мм, вид съединение „Фланци“

|  |  |
| --- | --- |
| Стойност на R | Брой точки |
| R=50 | 1 |
| 50<R≤63 | 2 |
| 63<R≤80 | 3 |
| 80<R<125 | 5 |
| R≥125 | 7 |

Оценката по този показател се извършва въз основа на сумирания от двете таблици точков резултат.

***По Втори показател – Предложена цена* (Оц)**

Оценката по този показател се извършва на база предложените от участника цени за изпълнение на поръчката без ДДС по следните подпоказатели:

|  |  |
| --- | --- |
| **Оц1** | *“Цена на предвидените за изпълнение на поръчката устройства - комуникационни модули“* **(5 точки) -** Ценова таблица 1 |
| **Оц2** | *”Цена на компоненти, описани в Ценова таблица 2 и 3”* **(15 точки).** |
| **Оц3** | *”Цена на доставка, инсталиране и конфигуриране на софтуерна платформа за аналитична обработка на данни”* **(2 точки) -** Ценова таблица 4 |
| **Оц4** | *”Цена на 5 (пет) годишен лиценз и поддръжка на софтуерна платформа за аналитична обработка на данни (за 60 месеца)”* **(4 точки) -** Ценова таблица 5 |
| **Оц5** | *”Цена на 5 (пет) годишен пренос на данни от една бройка водомер при 4 (четири) трансмисии на ден”* **(4 точки) -** Ценова таблица 6 |

**Оценките на участниците за подпоказателя Оц1 се определят по формулата:**

**Оц1**

където :

**О ц1** – Оценка по показател:“*Цена на предвидените за изпълнение на поръчката устройства - комуникационни модули“. Оценява се стойността в клетка „Общо“ от Ценова таблица 1.*

**ПЦ**минимална – най-ниската ненулева предложена цена по показателя

**ПЦ**участник– цената предложена по показателя измежду участниците

Оценките на участниците за подпоказател Оц2 се изчисляват спрямо сумарна стойност за оценяване по Ценови таблици 2 и 3, която се получава след умножението на предложената стойност за всеки един подпоказател по предварително заложен коефициент и се определя по формулата:

**Оц2 **

където:

**Оц2** – Оценка по подпоказателя: *”Цена на компоненти, описани в Ценова таблица 2”*

**СО**минимална – най-ниската стойност за оценяване по показателя (стойността за оценяване в клетка „Общо“)

**СО**участник– стойност за оценяване предложена по показателя измежду участниците

**Оценките на участниците за подпоказател Оц3 се определят по формулата:**

**Оц3 **

където:

**Оц3** – Оценка по подпоказателя: *”Цена на доставка, инсталиране и конфигуриране на софтуерна платформа за аналитична обработка на данни”*

**ПЦ**минимална – най-ниската ненулева предложена цена по показателя

**ПЦ**участник– цената предложена по показателя измежду участниците

**Оценките на участниците за показателя Оц4 се определят по формулата:**

**Оц4**

където :

**Оц4** – Оценка по показател:*”Цена на 5 (пет) годишен лиценз и поддръжка на софтуерна платформа за аналитична обработка на данни (за 60 месеца)”*

**ПЦ**минимална – най-ниската ненулева предложена цена по показателя

**ПЦ**участник– цената предложена по показателя измежду участниците

**Оценките на участниците за показателя Оц5 се определят по формулата:**

**Оц5**

където :

**Оц5** – Оценка по показател:*”Цена на 5 (пет) годишен пренос на данни от една бройка водомер при 4 (четири) трансмисии на ден”*

**ПЦ**минимална – най-ниската ненулева предложена цена по показателя

**ПЦ**участник– цената предложена по показателя измежду участниците

След като Комисията определи оценките на участника, окончателната оценка по показател **Оц** на участника се определя по формулата:

**Оц = Оц1 +Оц2+Оц3 +Оц4 +Оц5**

**Забележка:**

1. Ценовите таблици (по образец) „Първоначално ценово предложение“ трябва да бъдат предадени от участниците на хартиен и електронен носител.

* Единичните цени, оферирани от участника в Ценовата таблица трябва да се представят в български лева, без ДДС и до втория знак след десетичната запетая.
* Всички празни клетки в Ценовите таблици трябва да бъдат попълнени.

3. Цените на участника, избран за изпълнител, ще са постоянни за срока на договора, освен ако не е предвидено друго в проекта на договор и ЗОП.

***КРАЙНА ОЦЕНКА***

1. **Крайната оценка (КО)** на всяка допусната до оценка оферта се получава като се съберат точките по всички показатели,. Максималният брой точки на **КО** е 100.

**КO = От + Оц, където:**

**От -** техническо предложение

**Оц -** предложена цена

1.1.Участникът, получил най-висока крайна оценка, ще бъде класиран на първо място и избран за изпълнител на договора.

1.2.В случай че на първо място бъдат класирани двама или повече участника се прилагат разпоредбите на чл.58 от ППЗОП.