**Приложение № 5**

МЕТОДИКА за оценка за позиция 1. **Автоматизирана система от отворен тип за пречистване на нуклеинови киселини - 2 бр.**

**1.1.** На оценка подлежи всяко предложение, отговарящо или надхвърлящо минималните изисквания на възложителя.

**1.2.** Критерият за оценка по позицията е **„оптимално съотношение качество цена“**.

**1.3.** Участниците се класират по низходящ ред, като участникът получил най-висока комплексна оценка (КО) се класира на първо място по съответната обособена позиция.

**1.4.** Офертите на участниците се оценяват по следните критерии:

**Показател 1. ОЦЕНКА НА ПРЕДЛОЖЕНАТА ЦЕНА O1 – тежест 30%**

**О1 = Нц х 30**

Нц = Сmin/Cn , където

Нц - нормирана цена

Сmin - най-ниската цена, предложена от участник в търга

Cn - предложена цена на n-тата оферта

**Максимален брой точки за О1 = 30**

**Показател 2. ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА СЪОТВЕТСТВИЕ O2** -**– тежест 60%**

**O2=** T1+T2+T3+Т4+Т5+Т6+Т7, които са съответните позиции за технически и функционални изисквания по спецификацията, като всяка от предложените оферти се оценява с точки от 0 до 60

**Максимален брой точки за O2= 60**

Технически и функционални изисквания, подлежащи на оценка:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Параметър** | **Описание** | **Точки** |
| Т1 | Инсталирана функция за обработване на проби с обем до 5000 µl (за сметка на броя на пробите при едно зареждане) | **Да** | **10 точки** |
| **Не** | **не получава точки** |
| Т2 | Вградена функция за UV светлинна деконтаминация на работната площ | Повече от един източникна UV светлина | **10 точки** |
| Единствен източник на UV светлина | **5 точки** |
| Липса на UV светлинна деконтаминация | **не получава точки** |
| Т3 | Допълнителнo инсталирани функции за автоматизация на стъпки от процеса на приготвяне на NGS библиотеки | Амплификация чрез вграден PCR модул | **20 точки** |
| Ензимно фрагментиране и нормализиране (довеждане до прибл. еднаква концентация на ДНК фрагментите чрез разреждане) | **10 точки** |
| Ензимно фрагментиране | **5 точки** |
| Липса на допълнителни функции за автоматизация на стъпки от процеса на приготвяне на NGS библиотеки | **не получава точки** |
| Т4 | Функция за програмируемо накапване на серийни разреждания | **Да** | **5 точки** |
| **Не** | **не получава точки** |
| Т5 | Функция за модифициране скоростта на пипетиране, позволяваща работа с течности с различен вискозитет | **Да** | **5 точки** |
| **Не** | **не получава точки** |
| Т6 | Възможност за директно програмиране и опериране на протоколи чрез сензорен дисплей без необходимост от компютър | **Да** | **5 точки** |
| **Не** | **не получава точки** |
| Т7 | Наличие на свободно достъпни онлайн библиотеки с готови протоколи | **Да** | **5 точки** |
| **Не** | **не получава точки** |

**Показател 3 - Условия на гаранционно обслужване О3 – тежест 10%**

**О3** **=** T1+T2 които са съответните позиции за технически и функционални изисквания по спецификацията, като всяка от предложените оферти се оценява с точки от 0 до 10

* “0,10” е относителното тегло на показателя.
* **Максимален брой точки за O3 = 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Условия на гаранционно обслужване** | **Параметри** | **Точки** |
| **1** | **2** | **3** |
| T1. Време за реакция | От 24 до 48 часа | 5 точки |
| Над 48 часа | не получава точки |
| T2. Време за отстраняване на повредата (след регистрирането й), ако не се изисква поръчка на части | до 72 часа | 5 точки |
| Над 72 часа | не получава точки |

Получените числа при извършването на посочените по-горе аритметични действия се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

Класирането на офертите се извършва на база комплексната оценка по критерий „оптимално съотношение качество цена”, като на първо място се класира офертата с най-висока комплексна оценка.

**КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА - КО**

Комплексната оценка за всеки участник се получава като сбор от оценките О1, О2 и О3 на неговата оферта:

КО = О1+ О2+О3

**Максимален брой точки за КO = 100**