

Проект № BGENERGY-2.003-0003 „Подобряване на енергийната ефективност на М+С
Хидравлик чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност“

МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

за процедура за избор на изпълнител с публична покана с предмет:

„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудване и системи за постигане на енергийна ефективност на индустриалния процес, по обособени позиции:

ОП1 Машина за измиване

ОП2 Пец за отвързване

ОП3 Вентилационна система

ОП4 Система за енергиен мониторинг“

В процедурата за оценка на офертите ще се прилага критерий **"Икономически най-изгодна оферта"**. Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта **"Комплексна оценка"** - (КО), като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

Показателите, избрани за оценка на офертите и съответните им относителни тегла в комплексната оценка, са както следва:

Таблица 1

Показател - П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П1	30 % (0,30)	100	Тц
2. Технически характеристики – П2	60 % (0,60)	100	Тт.х.
3. Гаранционно и сервизно обслужване – П3	10 % (0,10)	100	Тг.с.

В колона № 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона № 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от комплексната оценка (до 100%); в колона № 3 е посочен максимално възможният брой точки; в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

Определяне на оценката по всеки показател за всяка обособена позиция:

Проектът се реализира с финансовата подкрепа на Исландия, Лихтенщайн и Норвегия по линия на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2014-2021 по Програма "Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност"

Проект № BGENERGY-2.003-0003 „Подобряване на енергийната ефективност на М+С
Хидравлик чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност“

Обособена позиция 1. Машина за измиване

Показател 1 - "Предложена цена", с максимален брой точки - 100 и относително тегло в комплексната оценка - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена - 100 точки.

Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

- "100" е максималните точки по показателя;
- " C_{\min} " е най-ниската предложена цена;
- " C_n " е цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П 1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- "0,30" е относителното тегло на показателя.

Показател 2 - "Технически характеристики", максимален брой точки - 100
относително тегло - 0,60.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри технически характеристики спрямо посочените в техническата спецификация. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблицата

Технически характеристики	Параметри	Точки
МАШИНА ЗА ИЗМИВАНЕ		
Обем на резервоара за измиване	от 1000 л до 3000 л (включително)	5
	По-голям или равен на 3001 л	20
Обем на резервоара за изплакване	от 500 л до 850 л (включително)	5
	по-голям или равен на 851 л	20
Наличие на осцилираща платформа за потапяне	не	5
	да	20
Възможност за смяна на нагреватели без източване на резервоара	не	1
	да	10

Проект № BGENERGY-2.003-0003 „Подобряване на енергийната ефективност на М+С Хидравлик чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност“

Възможност за връзка към баркод система за управление на зарядките	не	1
	да	10
Възможност за запис на температурата в система за управление на отделно РС	не	1
	да	10
Височина на зареждане от пода	По-малко от 1400мм	1
	Равно или по-голямо от 1400мм	10
Максимално възможни точки по показателя - Т т.х.		100 точки

В колона 1 са посочени характеристиките, които са от значение при оценката и определят броя точки за всяка. Сумата от точките за най-оптималните параметри, посочени в колона 2, трябва да е равна на 100 точки - колона 3.

Точките по втория показател на n- я участник се получават по следната формула:

$$П 2 = Т \text{ т.х. } \times 0,60, \text{ където:}$$

- "0,60" е относителното тегло на показателя.

Показател 3 - "Гаранционно и сервизно обслужване", с максимален брой точки - 100 и относително тегло - 0,10.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционното и сервизно обслужване. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблицата

Гаранционно и сервизно обслужване	Параметри	Точки
1. Време за реакция при повреда	над 48 часа	10
	над 24÷48 часа включително	25
	до 24 часа включително	50
2. Сервизно извънгаранционно обслужване	до 10 години включително	15
	над 10 години	50
Максимално възможни точки по показателя - Т г.с.		100 точки

В колона № 1 възложителят посочва условията, които са водещи при оценката и съответно определя броя на точките за всяко условие. Сумата от точките за най-оптималните параметри, посочени в колона 2, трябва да е равна на 100 точки - колона 3.

Точките по третия показател на n- я участник се получават по следната формула:

$$П 3 = Т \text{ г.с. } \times 0,10, \text{ където:}$$

- "0,10" е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник по обособената позиция се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = П1 + П2 + П3$$

Офертата, получила най-висока комплексна оценка, се класира на първо място.

Проект № BGENERGY-2.003-0003 „Подобряване на енергийната ефективност на М+С Хидравлик чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност“

Обособена позиция 2. Пещ за отвърщане

Показател 1 - "Предложена цена", с максимален брой точки - 100
и относително тегло в комплексната оценка - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена - 100 точки.

Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където :}$$

- "100" е максималните точки по показателя;
- " C_{\min} " е най-ниската предложена цена;
- " C_n " е цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П 1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- "0,30" е относителното тегло на показателя.

Показател 2 - "Технически характеристики ", с максимален брой точки - 100
и относително тегло - 0,60.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри технически характеристики спрямо посочените в техническата спецификация. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблицата

Технически характеристики	Параметри	Точки
ПЕЩ ЗА ОТВРЪЩАНЕ		
Възможност за запис на температурата в системата за управление на отделно РС	не	5
	да	20
Възможност за връзка към баркод система за управление на зарядките	не	5
	да	20
Наличие на врата с топлоизолация	не	5
	да	20
Наличие на притискащ механизъм за уплътняване на вратата	не	5
	да	20
Размери на поддона ДхШхВ в мм	По-малки от 1100х600х600 мм	1
	Равни или по-големи от 1100х600х600 мм	10

Проект № BGENERGY-2.003-0003 „Подобряване на енергийната ефективност на М+С Хидравлик чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност“

Височина на зареждане от пода в мм	По-малко от 1400мм	1
	Равно или по-голямо от 1400мм	10
Максимално възможни точки по показателя - Т т.х.		100 точки

В колона 1 са посочени характеристиките, които са от значение при оценката и определят броя точки за всяка. Сумата от точките за най-оптималните параметри, посочени в колона 2, трябва да е равна на 100 точки - колона 3.

Точките по втория показател на n- я участник се получават по следната формула:

$$П 2 = Т \text{ т.х.} \times 0,60, \text{ където:}$$

- "0,60" е относителното тегло на показателя.

Показател 3 - "Гаранционно и сервизно обслужване", с максимален брой точки - 100 и относително тегло - 0,10.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционното и сервизно обслужване. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблицата.

Гаранционно и сервизно обслужване	Параметри	Точки
1. Време за реакция при повреда	над 48 часа	10
	над 24÷48 часа включително	25
	до 24 часа включително	50
2. Сервизно извънгаранционно обслужване	до 10 години включително	15
	над 10 години	50
Максимално възможни точки по показателя - Т г.с.		100 точки

В колона № 1 възложителят посочва условията, които са водещи при оценката и съответно определя броя на точките за всяко условие. Сумата от точките за най-оптималните параметри, посочени в колона 2, трябва да е равна на 100 точки - колона 3.

Точките по третия показател на n- я участник се получават по следната формула:

$$П 3 = Т \text{ г.с.} \times 0,10, \text{ където :}$$

- "0,10" е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник по обособената позиция се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = П1 + П2 + П3$$

Офертата, получила най-висока комплексна оценка, се класира на първо място.

Проект № BGENERGY-2.003-0003 „Подобряване на енергийната ефективност на М+С Хидравлик чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност“

Обособена позиция 3. Вентилационна система

Показател 1 - "Предложена цена", с максимален брой точки - 100
и относително тегло в комплексната оценка - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена - 100 точки.

Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

- "100" е максималните точки по показателя;
- " C_{\min} " е най-ниската предложена цена;
- " C_n " е цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П 1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- "0,30" е относителното тегло на показателя.

Показател 2 - "Технически характеристики", с максимален брой точки - 100

и относително тегло - 0,60.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри технически характеристики спрямо посочените в техническата спецификация. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблицата

Технически характеристики	Параметри	Точки
ВЕНТИЛАЦИОННА СИСТЕМА		
Наличие на разпределителни решетки на въздуховодите	не	5
	да	30
Възможност за монтаж на регулиращи клапи	не	5
	да	30
Сечение на въздуховодите	правоъгълно	5
	кръгло	20
Превключване на регулиращите клапи	ръчно	5
	автоматично	20
Максимално възможни точки по показателя - Т т.х.		100 точки

В колона 1 са посочени характеристиките, които са от значение при оценката и определят броя точки за всяка. Сумата от точките за най-оптималните параметри, посочени в колона 2, трябва да е равна на 100 точки - колона 3.

Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П 2 = Т \text{ т.х.} \times 0,60, \text{ където:}$$

- "0,60" е относителното тегло на показателя.

Проект № BGENERGY-2.003-0003 „Подобряване на енергийната ефективност на М+С Хидравлик чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност“

Показател 3 - "Сервизно извънгаранционно обслужване и срок на доставка", с максимален брой точки - 100

и относително тегло - 0,10.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционното и сервизно обслужване.

Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблицата

Гаранционно и сервизно обслужване	Параметри	Точки
1. Сервизно извънгаранционно обслужване	до 10 години включително	20
	над 10 години	50
2. Срок за доставка	над 2 месеца	20
	до 2 месеца включително	50
Максимално възможни точки по показателя - Т г.с.		100 точки

В колона № 1 възложителят посочва условията, които са водещи при оценката и съответно определя броя на точките за всяко условие. Сумата от точките за най-оптималните параметри, посочени в колона 2, трябва да е равна на 100 точки - колона 3.

Точките по третия показател на n- я участник се получават по следната формула:

$$ПЗ = Т \text{ г.с.} \times 0,10, \text{ където :}$$

- "0,10" е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник по обособената позиция се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = П1 + П2 + ПЗ$$

Офертата, получила най-висока комплексна оценка, се класира на първо място.

Обособена позиция 4. Система за енергиен мониторинг

Показател 1 - "Предложена цена", с максимален брой точки - 100 и относително тегло в комплексната оценка - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена - 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$Тц = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където :}$$

- "100" е максималните точки по показателя;
- " C_{\min} " е най-ниската предложена цена;

Проект № BGENERGY-2.003-0003 „Подобряване на енергийната ефективност на М+С Хидравлик чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност“

- "C_n" е цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П 1 = Т_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- "0,30" е относителното тегло на показателя.

Показател 2 - "Технически характеристики", с максимален брой точки - 100
и относително тегло - 0,60.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри технически характеристики спрямо посочените в техническата спецификация. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблицата

Технически характеристики	Параметри	Точки
СИСТЕМА ЗА ЕНЕРГИЕН МОНИТОРИНГ		
Възможност за визуализация в реално време на моментния товар в kW, консумацията на електроенергия в kWh и левовата равностойност	не	5
	да	20
Възможност за изпращане по електронна поща на месечни доклади за енергопотреблението от избрани консуматори	не	5
	да	20
Възможност за извършване на сравнение с предишни периоди на всяка една измервателна точка	не	5
	да	20
Възможност за събиране и кумулативно натрупване на данни за консумацията на ел.енергия	не	5
	да	15
Наличие на функционалност за графична и таблична визуализация на данните за потреблението в реално време	не	5
	да	15
Възможност за експорт на данните в xls или csv формат	не	5
	да	10
Максимално възможни точки по показателя - Т т.х.		100 точки

В колона 1 са посочени характеристиките, които са от значение при оценката и определят броя точки за всяка. Сумата от точките за най-оптималните параметри, посочени в колона 2, трябва да е равна на 100 точки - колона 3.

Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П 2 = Т_{т.х.} \times 0,60, \text{ където:}$$

- "0,60" е относителното тегло на показателя.

Проект № BGENERGY-2.003-0003 „Подобряване на енергийната ефективност на М+С Хидравлик чрез изпълнение на мерки за енергийна ефективност“

Показател 3 - " Гаранционно и сервизно обслужване ", с максимален брой точки - 100 и относително тегло - 0,10.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционното и сервизно обслужване.

Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблицата

Гаранционно и сервизно обслужване	Параметри	Точки
1. Време за реакция при повреда	над 48 часа	10
	над 24÷48 часа включително	25
	до 24 часа включително	50
2. Сервизно извънгаранционно обслужване	до 10 години включително	20
	над 10 години	50
Максимално възможни точки по показателя - Т г.с.		100 точки

В колона № 1 възложителят посочва условията, които са водещи при оценката и съответно определя броя на точките за всяко условие. Сумата от точките за най-оптималните параметри, посочени в колона 2, трябва да е равна на 100 точки - колона 3.

Точките по третия показател на n- я участник се получават по следната формула:

$$ПЗ = Т \text{ г.с.} \times 0,10, \text{ където :}$$

Оценката се закръгля с точност до два знака след десетичната запетая.

Офертата, получила най-висока комплексна оценка, се класира на първо място.

Ако има участници в процедурата, получили еднакви общи оценки, на първо място се класира кандидатът с по-висока оценка по показател „технически характеристики“.