



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И
ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

МЕТОДИКА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Процедура „Избор с публична покана“ с предмет:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ДМА по пет обособени позиции:

ОП 1. DTF Система за печат - 1 бр.;

ОП 2. Термотрансферна преса - 1 бр.;

ОП 3. Термотрансферна преса за шапки - 1 бр.;

ОП 4. Принтер за директен печат на обекти - 1 бр. и

ОП 5. Автоматична дигитална шанца - 1 бр.

Бенефициент: „АРТ МИГ“ ООД

Кандидатите следва да отговарят на всички условия, посочени в публичната покана, за да бъдат допуснати до този етап на оценка.

В настоящата процедура за определяне на изпълнител по реда на чл. 51 от ЗУСЕСИФ и ПМС № 4/11.01.2024 г. за изпълнител се определя участника, предложил икономически най-изгодната оферта при **оптимално съотношение качество-цена**.

При този метод класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта **„Комплексна оценка“ - (КО)**, която е сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

Във връзка с оценката на показателя: Срок за изпълнение, кандидатите следва да имат предвид следното:

1. Предложеният от кандидатите срок за изпълнение, трябва да бъде цяло число;

2. С цел да се избегне предлагане на срокове, които са необосновано/нереалистично кратки/големи възложителят изисква следното:

- Предложеният срок за изпълнение не може да бъде по-кратък от 15 (петнадесет) календарни дни и по – дълъг от 100 (сто) календарни дни.

Кандидати, предложили стойности, които не са съобразени с изискванията на възложителя ще бъдат отстранени от участие.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ И ТЯХНАТА ОТНОСИТЕЛНА ТЕЖЕСТ

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: DTF Система за печат - 1 бр.

При оценяването на офертите ще се вземат предвид определените по-долу показатели, съответната им относителна тежест в комплексната оценка и максималният им брой точки, както следва:

Таблица № 1

Показател - П (наименование)	Относител но тегло	Максима лно възможе н брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П1	30 % (0,30)	100	K1
2. Срок за изпълнение – П2	30 % (0,30)	100	K2
3. Допълнителни технически характеристики – П3	40 % (0,40)	100	K3

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 (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

Определяне на оценката по всеки показател:

Указания за определяне на оценката по всеки показател:

1. Оценка за предложена цена - П1

- Максимален брой точки за показателя – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 30%

Максимален 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:

$$K1 = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

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

Оценката по показател П1 на n-я участник се получават по следната формула:

$$П1 = K1 \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” е относителното тегло на показателя.

2. Оценка на предложения срок за изпълнение (в календарни дни – цели числа) – П2

- Максимален брой точки на показателя – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 30 %

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок за изпълнение – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към минимално предложения срок за изпълнение по следната формула:

$$K3 = \frac{\text{най-краткия предложен срок (в кал. дни)}}{\text{срокът за изпълнение (в кал. дни) предложен от n-тия участник}} \times 100\text{т.}$$

Оценката по този показател на n-я участник се получава по следната формула:

$$П2 = K2 \times 0,30, \text{ където:}$$

➤ “0,30” е относителното тегло на показателя.

3. Оценка за съответствие с допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка – П3

- Максимален брой точки – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 40%

Участник, предложил съответните технически характеристики получава брой точки в съответствие с Таблица № 2, а участник, предложил оборудване без наличие на съответната характеристика, получава 0 т.

Таблица № 2

Технически характеристики	Параметри	Точки
1	2	3
1. Наличност на софтуер за печат Photoprint RIP или еквивалент	да	20
2. Наличие на рециркулационна система на бялото мастило	да	20
3. Наличие на филтър-пречиствател на въздуха	да	20
4. Наличие на модул за нанасяне на пудра	да	20
5. Наличие на двойна вакумна система - както на принтера, така и на модула за нанасяне на пудра	да	10
6. Наличие на охлаждаща система на изхода на модула за нанасяне на пудра	да	10
Максимално възможни точки по показател “Съответствие с допълнителни технически характеристики” – К3		100

ПЗ = КЗ X 0,40, където:

➤ “0,40” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /**КО**/ на всеки участник за Обособена позиция 1 се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$\mathbf{КО = П1 + П2 + ПЗ}$$

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

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Допълнителни технически характеристики“ (ПЗ).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Срок за изпълнение“ (П2).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Предложена цена“ (П1).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, изпълнителят ще бъде избран чрез теглене на жребий.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: Термотрансферна преса - 1 бр.

При оценяването на офертите ще се вземат предвид определените по-долу показатели, съответната им относителна тежест в комплексната оценка и максималният им брой точки, както следва:

Таблица № 3

Показател - П (наименование)	Относител но тегло	Максима лно възмож ен брой точки	Символно обозначение (точки по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П1	30 % (0,30)	100	К1
2. Срок за изпълнение – П2	30 % (0,30)	100	К2
3. Допълнителни технически характеристики – ПЗ	40 % (0,40)	100	КЗ

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 (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

Определяне на оценката по всеки показател:

Указания за определяне на оценката по всеки показател:

2. Оценка за предложена цена - П1

- Максимален брой точки за показателя – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 30%

Максимален 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:

$$K1 = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

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

Оценката по показател П1 на n-я участник се получават по следната формула:

$$П1 = K1 \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” е относителното тегло на показателя.

2.Оценка на предложения срок за изпълнение (в календарни дни – цели числа) – П2

- Максимален брой точки на показателя – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 30 %

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок за изпълнение – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към минимално предложения срок за изпълнение по следната формула:

$$K3 = \frac{\text{най-краткия предложен срок (в кал. дни)}}{\text{срокът за изпълнение (в кал. дни) предложен от n-тия участник}} \times 100\text{т.}$$

Оценката по този показател на n-я участник се получава по следната формула:

$$П2 = K2 \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” е относителното тегло на показателя.

4. Оценка за съответствие с допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка – П3

- Максимален брой точки – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 40%

Участник, предложил съответните технически характеристики получава брой точки в съответствие с Таблица № 2, а участник, предложил оборудване без наличие на съответната характеристика, получава 0 т.

Таблица № 4

Технически характеристики	Параметри	Точки
1	2	3
1. Две времена за апликация, независими едно от друго	да	30
2. Прецизно регулиране на силата на натиск в центъра на горната плоча	да	30
3. Възможност за подмяната на долна плоча	да	40
Максимално възможни точки по показател “Съответствие с допълнителни технически характеристики” – КЗ		100

ПЗ = КЗ X 0,40, където:

➤ “0,40” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /**КО**/ на всеки участник за Обособена позиция 2 се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$\text{КО} = \text{П1} + \text{П2} + \text{ПЗ}$$

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

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Допълнителни технически характеристики“ (ПЗ).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Срок за изпълнение“ (П2).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Предложена цена“ (П1).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, изпълнителят ще бъде избран чрез теглене на жребий.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: Термотрансферна преса за шапки - 1 бр.

При оценяването на офертите ще се вземат предвид определените по-долу показатели, съответната им относителна тежест в комплексната оценка и максималният им брой точки, както следва:

Таблица № 5

Показател - П (наименование)	Относител но тегло	Максима лно възможе н брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
4. Предложена цена – П1	30 % (0,30)	100	K1
5. Срок за изпълнение – П2	30 % (0,30)	100	K2
6. Допълнителни технически характеристики – П3	40 % (0,40)	100	K3

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 (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

Определяне на оценката по всеки показател:

Указания за определяне на оценката по всеки показател:

3. Оценка за предложена цена - П1

- Максимален брой точки за показателя – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 30%

Максимален 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:

$$K1 = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

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

Оценката по показател П1 на n-я участник се получават по следната формула:

$$П1 = K1 \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” е относителното тегло на показателя.

2. Оценка на предложения срок за изпълнение (в календарни дни – цели числа) – П2

- Максимален брой точки на показателя – 100 т.;

- Относително тегло в комплексната оценка – 30 %

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок за изпълнение – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към минимално предложения срок за изпълнение по следната формула:

$$K3 = \frac{\text{най-краткия предложен срок (в кал. дни)}}{\text{срокът за изпълнение (в кал. дни) предложен от n-тия участник}} \times 100\%$$

Оценката по този показател на n-я участник се получава по следната формула:

$$П2 = K2 \times 0,30, \text{ където:}$$

➤ “0,30” е относителното тегло на показателя.

4. Оценка за съответствие с допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка – ПЗ

- Максимален брой точки – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 40%

Участник, предложил съответните технически характеристики получава брой точки в съответствие с Таблица № 2, а участник, предложил оборудване без наличие на съответната характеристика, получава 0 т.

Таблица № 6

Технически характеристики	Параметри	Точки
1	2	3
1. Две времена за апликация, независими едно от друго	да	30
2. Дигитално изобразяване на сила на натиск, контролируема в 9 степени	да	30
3. Възможност за подмяната на долна плоча	да	40
Максимално възможни точки по показател “Съответствие с допълнителни технически характеристики” – КЗ		100

$$ПЗ = K3 \times 0,40, \text{ където:}$$

➤ “0,40” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник за Обособена позиция 3 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.

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Допълнителни технически характеристики“ (ПЗ).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Срок за изпълнение“ (П2).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Предложена цена“ (П1).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, изпълнителят ще бъде избран чрез теглене на жребий.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4: Принтер за директен печат на обекти - 1 бр.

При оценяването на офертите ще се вземат предвид определените по-долу показатели, съответната им относителна тежест в комплексната оценка и максималният им брой точки, както следва:

Таблица № 7

Показател - П (наименование)	Относител но тегло	Максима лно възмож ен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П1	30 % (0,30)	100	K1
2. Срок за изпълнение – П2	30 % (0,30)	100	K2
3. Допълнителни технически характеристики – ПЗ	40 % (0,40)	100	K3

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 (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

Определяне на оценката по всеки показател:

Указания за определяне на оценката по всеки показател:

4. Оценка за предложена цена - П1

- Максимален брой точки за показателя – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 30%

Максимален 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:

$$K1 = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

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

Оценката по показател П1 на n-я участник се получават по следната формула:

$$П1 = K1 \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” е относителното тегло на показателя.

2. Оценка на предложения срок за изпълнение (в календарни дни – цели числа) – П2

- Максимален брой точки на показателя – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 30 %

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок за изпълнение – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към минимално предложения срок за изпълнение по следната формула:

$$K3 = \frac{\text{най-краткия предложен срок (в кал. дни)}}{\text{срокът за изпълнение (в кал. дни) предложен от n-тия участник}} \times 100\text{т.}$$

Оценката по този показател на n-я участник се получава по следната формула:

$$П2 = K2 \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” е относителното тегло на показателя.

4. Оценка за съответствие с допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка – П3

- Максимален брой точки – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 40%

Участник, предложил съответните технически характеристики получава брой точки в съответствие с Таблица № 2, а участник, предложил оборудване без наличие на съответната характеристика, получава 0 т.

Таблица № 8

Технически характеристики	Параметри	Точки
1	2	3

1. Променлив обем на капката между 3,7 и 25,8 пиколитра	да	20
2. Възможен индивидуален контрол на шест сегментната UV лампа	да	30
3. Наличие на 2-инчова мултисегментна UV LED лампа	да	20
4. Наличие на технология i-Screen (или еквивалент) за полагане на отделните части (пасове) от избранията	да	30
Максимално възможни точки по показател “Съответствие с допълнителни технически характеристики” – КЗ		100

ПЗ = КЗ X 0,40, където:

➤ “0,40” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /**КО**/ на всеки участник за Обособена позиция 4 се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$\mathbf{КО = П1 + П2 + ПЗ}$$

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

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Допълнителни технически характеристики“ (ПЗ).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Срок за изпълнение“ (П2).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Предложена цена“ (П1).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, изпълнителят ще бъде избран чрез теглене на жребий.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 5: Автоматична дигитална шанца - 1 бр.

При оценяването на офертите ще се вземат предвид определените по-долу показатели, съответната им относителна тежест в комплексната оценка и максималният им брой точки, както следва:

Таблица № 9

Показател - П (наименование)	Относител но тегло	Максима лно възмож ен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
---------------------------------	-----------------------	--	---

1	2	3	4
1. Предложена цена – П1	30 % (0,30)	100	K1
2. Срок за изпълнение – П2	30 % (0,30)	100	K2
3. Допълнителни технически характеристики – П3	40 % (0,40)	100	K3

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 (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

Определяне на оценката по всеки показател:

Указания за определяне на оценката по всеки показател:

1. Оценка за предложена цена - П1

- Максимален брой точки за показателя – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 30%

Максимален 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:

$$K1 = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

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

Оценката по показател П1 на n-я участник се получават по следната формула:

$$П1 = K1 \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” е относителното тегло на показателя.

2. Оценка на предложения срок за изпълнение (в календарни дни – цели числа) – П2

- Максимален брой точки на показателя – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 30 %

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок за изпълнение – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към минимално предложения срок за изпълнение по следната формула:

$$K3 = \frac{\text{най-краткия предложен срок (в кал. дни)}}{\text{-----}} \times 100\text{т.}$$

сроктът за изпълнение (в кал. дни) предложен от n-тия участник

Оценката по този показател на n-я участник се получава по следната формула:

$$П2 = К2 \times 0,30, \text{ където:}$$

➤ “0,30” е относителното тегло на показателя.

3. Оценка за съответствие с допълнителни технически характеристики, подлежащи на оценка – ПЗ

- Максимален брой точки – 100 т.;
- Относително тегло в комплексната оценка – 40%

Участник, предложил съответните технически характеристики получава брой точки в съответствие с Таблица № 2, а участник, предложил оборудване без наличие на съответната характеристика, получава 0 т.

Таблица № 10

Технически характеристики	Параметри	Точки
1	2	3
1. Ефективна зона за рязане: 330 x 700mm	да	20
2. Наличие на QR код функция за автоматично извличане на задачата	да	30
3. Вградена прибираща се изходна тава за листата хартия и вградена зона за съхранение на хартия.	да	30
4. Наличие на Двойната система за водене на медията "Grip and Drive" или еквивалент	да	20
Максимално възможни точки по показател “Съответствие с допълнителни технически характеристики” – КЗ		100

$$ПЗ = КЗ \times 0,40, \text{ където:}$$

➤ “0,40” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник за Обособена позиция 5 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.

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Допълнителни технически характеристики“ (П3).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Срок за изпълнение“ (П2).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, за изпълнител се избира кандидатът, който има повече точки по показател: „Предложена цена“ (П1).

В случай, че и след това има кандидати с равен брой точки, изпълнителят ще бъде избран чрез теглене на жребий.

„Този документ е създаден с финансовата подкрепа на програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „АРТ МИГ“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган“.