



## ПРИМЕРНА МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

**I. Вид процедура:** „избор с публична покана“

**II. Обект на процедурата:** Доставка

**III. Предмет на оценка по настоящата методика:**

**“Доставка на ДМА по следните обособени позиции:**

**Обособена позиция 1** Доставка и въвеждане в експлоатация на оборудване за научноизследователски тренировъчен център - Специализирана маса за обучение на стоматолози, зъботехници и дентални асистенти тип 1-1бр.; Специализирана маса за обучение на стоматолози, зъботехници и дентални асистенти тип 2-1бр.; Специализирана маса за обучение на стоматолози, зъботехници и дентални асистенти тип 3- 2бр.; Специализирана маса за обучение на стоматолози, зъботехници и дентални асистенти тип 4 - 4бр.; Дентален юнит - 1бр.; Апарат за производство на дентални протези тип 1 - 1бр.; Апарат за производство на дентални протези тип 2 - 1бр.; Компресор -1бр. ; Аспирация - 2бр.;

**Обособена позиция 2** Доставка и въвеждане в експлоатация на 3Dпринтер за изработка на водачи - 1бр.

**Обособена позиция 3** Доставка и въвеждане в експлоатация на Машина за бързо прототипиране - 1 бр.

**Обособена позиция 4** Доставка и въвеждане в експлоатация на Проектор - 1бр.; Комплект електрически и преносим екрани - 1бр.; Комплект интерактивна дъска с проектор за интерактивна дъска и стойка за монтаж“

**IV. Методиката има за цел да бъде определен начина за оценяване на офертите, с цел избор на икономически най-изгодната оферта.** В съответствие с чл.51 от ЗУСЕСИФ и ПМС 160/01.07.2016г. Клъстер за развитие и обучение на лекари по дентална медицина, в качеството си на Бенефициент по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, ще прилага критерий „Оптимално съотношение качество - цена“. Класирането на допуснатите до участие оферти след извършване на проверка за съответствие по документи, ще се извършва на база получената от всяка оферта Комплексна оценка - (КО), като сума от индивидуалните оценки по определените предварително критерии. Класирането на офертите се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира офертата с най-висока оценка.



### Методика за оценка за Обособена позиция 1 и Обособена позиция 3

Показател - П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П <sub>1</sub>	30 % (0,30)	10	Т ц.
2. Срок на доставка – П <sub>2</sub> / в календарни дни/ *Предложен срок за доставка, по-кратък от 14/четиринадесет/ календарни дни ще се смята за нереалистичен. Предложения, с по-кратък срок на доставка от посочения минимален, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани	20 % (0,20)	10	Т с.д.
3. Срок за гаранционно обслужване – П <sub>3</sub> /в месеци/ *Предложен гаранционен срок за период по-кратък от 24/двадесет и четири/ месеца и по-дълъг от 60/шестдесет/ месеца ще се смята за нереалистичен. Предложения, попадащи извън посочения диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани	20 % (0,20)	10	Т с.г.о.
4. Техническо съответствие	30%(0,30)	10	Т т.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 (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

#### **Указания за определяне на оценката по всеки показател :**

**Показател 1** – „Предложена цена”- П<sub>1</sub>, с максимален брой точки – 10 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 10 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 10 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

- „10” е максималните точки по показателя ;
- „C<sub>min</sub>” е най-ниската предложена цена ;
- „C<sub>n</sub>” е цената на n-я участник.

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

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



$P_1 = T_{ц} \times 0,30$ , където:

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

**Показател 2** – „Срок на доставка”- **П2**, с максимален брой точки – 10 и относително тегло в комплексната оценка – 0,20.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок за доставка – 10 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най- краткият срок за доставка по следната формула:

$$T_{с.д.} = 10 \times \frac{C_{min}}{\dots}, \text{ където:}$$

- „10” е максималните точки по показателя ;
- „ $C_{min}$ ” е най- кратък срок за доставка;
- „ $C_n$ ” е срока на n-я участник.

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

$P_2 = T_{ц} \times 0,20$ , където:

- „0,20” е относителното тегло на показателя.

\*Предложен срок за доставка, по-кратък от 14/четиринадесет/ календарни дни ще се смята за нереалистичен. Предложения, с по-кратък срок на доставка от посочения минимален, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани.

**Показател 3** – “ Срок за гаранционно обслужване” – **П3**, с максимален брой точки – 10 и относително тегло - 0,20.

Максималният брой точки получава офертата, която е с предложен най- дълъг срок за гаранционно обслужване – 10 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най- краткият срок за доставка по следната формула:

$$T_{с.г.о.} = 10 \times \frac{C_n}{C_{max}}, \text{ където:}$$

- „10” е максималните точки по показателя ;
- „ $C_{max}$ ” е най-дълъг срок за гаранционно обслужване;
- „ $C_n$ ” е срока на n-я участник.

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



$P_3 = T \text{ с. г. о. } \times 0,20$ , където :

➤ „0,20” е относителното тегло на показателя.

\*Предложен гаранционен срок за период по-кратък от 24/двадесет и четири/ месеца и по-дълъг от 60/шестдесет/ месеца ще се смята за нереалистичен. Предложения, попадащи извън посочения диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани.

**Показател 4 - „Техническо съответствие“ – П4**, с максимален брой точки – 10 и относителна тежест 0,30.

В своето техническо предложение участниците следва да предложат оборудване, отговарящо на минималните изисквания, посочени в Техническите спецификации за обособената позиция. В случай, че участниците предложат допълнителни функционалности и характеристика, идентифицирани от Възложителя, то същите ще бъдат оценени в съответствие с точките, посочени в настоящия показател. В случай, че участник не предложи допълнителни функционалности, то ще се счита, че същият отговаря на изискванията на Възложителя, но ще бъде оценен с 0 точки по показател 4.

#### Техническо съответствие за Обособена Позиция 1

Оборудване: 1	Надграждащи параметри 2	Точки 3
<b>1. Специализирана маса за обучение на стоматолози, зъботехници и дентални асистенти тип 1-1бр.</b>	<i>1.1.Работния плот да бъде резистентен към замърсяване, киселини и разтворители.</i>	Налично – 3 т. Не е налично – 0 т.
	<i>1.2. Работното място да е разделено на три сектора, изцяло покрити от плот</i>	Налично – 2 т. Не е налично – 0 т.
	<i>1.3. Възможност за прибиране на фантомната глава и торса под плота</i>	Налично – 5 т. Не е налично – 0 т.
	<i>1.4. Електрическият микромотор на докторския модул да е Автоклавируем</i>	Налично – 5 т. Не е налично – 0 т.
	<i>1.5. Осветителното тяло е монтирано на пантографско рамо, закрепено на вертикална тръба или конзола, излизаща от работния плот</i>	Налично – 2 т. Не е налично – 0 т.
	<i>1.6. Интраоралния скенер експортна</i>	



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

	<i>заснетите данни в STL формат</i>	Налично – 3 т. Не е налично – 0 т.
<b>2. Специализирана маса за обучение на стоматолози, зъботехници и дентални асистенти тип 2</b>	<i>2.1. Работния плот да бъде резистентен към замърсяване, киселини и разтворители.</i>	Налично – 3 т. Не е налично – 0 т.
	<i>2.2. Работното място да е разделено на три сектора, изцяло покрити от плот</i>	Налично – 2 т. Не е налично – 0 т.
	<i>2.3. Възможност за прибиране на фантомната глава и торса под плота</i>	Налично – 5 т. Не е налично – 0 т.
	<i>2.4. Електрическият микромотор на докторския модул да е Автоклавируем</i>	Налично – 5 т. Не е налично – 0 т.
	<i>2.5. Осветителното тяло е монтирано на пантографско рамо, закрепено на вертикална тръба или конзола, излизаща от работния плот</i>	Налично – 2 т. Не е налично – 0 т.
	<i>2.6. Интраоралният скенер експортна заснетите данни в STL формат</i>	Налично – 3 т. Не е налично – 0 т.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност 2014-2020“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Клъстер за развитие и обучение на лекари по дентална медицина и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган



<b>3. СПЕЦИАЛИЗИРАНА МАСА ЗА ОБУЧЕНИЕ НА СТОМАТОЛОЗИ, ЗЪБОТЕХНИЦИ И ДЕНТАЛНИ АСИСТЕНТИ ТИП 3</b>	<p>3.1. <i>Работния плот да бъде резистентен към замърсяване, киселини и разтворители.</i></p> <p>3.2. <i>Работното място да е разделено на три сектора, изцяло покрити от плот</i></p> <p>3.3. <i>Възможност за прибиране на фантомната глава и торса под плота</i></p> <p>3.4. <i>Електрическият микромотор на докторския модул да е Автоклавируем</i></p> <p>3.5. <i>Осветителното тяло е монтирано на пантографско рамо, закрепено на вертикална тръба или конзола, излизаща от работния плот</i></p> <p>3.6. <i>Интраоралния скенер експортна заснетите данни в STL формат</i></p>	<p>Налично – 3 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 2 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 5 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 5 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 2 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 3 т. Не е налично – 0 т.</p>
<b>4. СПЕЦИАЛИЗИРАНА МАСА ЗА ОБУЧЕНИЕ НА СТОМАТОЛОЗИ, ЗЪБОТЕХНИЦИ И ДЕНТАЛНИ АСИСТЕНТИ ТИП 4</b>	<p>4.1. <i>Работния плот да бъде резистентен към замърсяване, киселини и разтворители.</i></p> <p>4.2. <i>Работното място да е разделено на три сектора, изцяло покрити от плот</i></p> <p>4.3. <i>Възможност за прибиране на фантомната глава и торса под плота</i></p> <p>4.4. <i>Електрическият микромотор на докторския модул да е Автоклавируем</i></p> <p>4.5. <i>Осветителното тяло е монтирано на пантографско рамо, закрепено на вертикална тръба или</i></p>	<p>Налично – 3 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 2 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 5 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 5 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 2 т. Не е налично – 0 т.</p>



	конзола, излизаща от работния плот	
	4.6. Интраоралния скенер експортна заснетите данни в STL формат	Налично – 3 т. Не е налично – 0 т.
<b>5. ДЕНТАЛЕН ЮНИТ</b>	5.1. За микроскопа – - антибактериално покритие от нано сребро. - LED осветителна система с двойна подсветка 80 000 Lux с f=250 mm	Налично – 5 т. Не е налично – 0 т.  Налично – 5 т. Не е налично – 0 т
<b>6. АПАРАТ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ДЕНТАЛНИ ПРОТЕЗИ ТИП 1</b>	6.1. САМ софтуер inLab 18.0/или еквивалент  6.2. Изсушител на въздуха за компресора	Налично – 3 т. Не е налично – 0 т.  Налично – 2 т. Не е налично – 0 т.
<b>7. АПАРАТ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ДЕНТАЛНИ ПРОТЕЗИ ТИП 2</b>	7. 1. САМ софтуер inLab 18.0/или еквивалент	Налично – 3 т. Не е налично – 0 т.
<b>8. КОМПРЕСОР</b>	8.1. изсушител на въздуха	Налично – 2 т. Не е налично – 0 т.
Брой точки от тридесетте подпоказателя за участник п		..... т.
Максимално възможни точки по показател Техническо съответствие П 4		<b>100 точки</b>

### Техническо съответствие за Обособена Позиция 3

Оборудване: 1	Надграждащи параметри 2	Точки 3
<b>1. Машина за бързо прототипиране</b>	1.1. Максималният размер на изработвания модел да е с размер не по-малък от 255x252x200мм.  1.2. Възможност за създаване на цветни модели, от фотополимерни материали, без допълнително боядисване	Налично –10 т. Не е налично – 0 т.  Налично – 10 т. Не е налично – 0 т.





	<p>1.3. Наличие на фотополимерни материали имитиращи качествата на венците</p> <p>1.4. Възможност за едновременна работа с твърд и мек цветен фотополимерен материал, за създаване на ортодонтски модели, предназначени за симулация на поставянето на импланти</p> <p>1.5. Работният материал да бъде запечатан в касети, потребителя да няма достъп до него</p> <p>1.6. Възможност за запазване на резолюцията на отпечатване на детайла, независимо от дебелината на слоя, който се използва за печат.</p>	<p>Налично – 10 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 50 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 10 т. Не е налично – 0 т.</p> <p>Налично – 10 т. Не е налично – 0 т.</p>
Брой точки от петте подпоказателя за участник n		..... т.
Максимално възможни точки по показател Техническо съответствие II 4		<b>100 точки</b>

Максималният брой точки получава офертата, получила най - висок сбор точки от отделните подпоказатели. Точките на останалите участници се определят по следната формула:

$$T_{т.с.} = 10 \times \frac{C_{\max}}{C_n}, \text{ където:}$$

- „10” е максималните точки по показателя;
- „C<sub>max</sub>” е най-високият сбор точки по отделните подпоказатели;
- „C<sub>n</sub>” са сборът точки по отделните подпоказатели на n-я участник.

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





$P_5 = T_{т.с} \times 0,30$  където:

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

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

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

$$КО = П_1 + П_2 + П_3 + П_4$$

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

### Методика за оценка за Обособена позиция 2 и Обособена позиция 4

Показател - П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точки по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П <sub>1</sub>	40 % (0,40)	10	<b>Т ц.</b>
2. Срок на доставка – П <sub>2</sub> / в календарни дни/ *Предложен срок за доставка, по-кратък от 14/четирнадесет/ календарни дни ще се смята за нереалистичен. Предложения, с по-кратък срок на доставка от посочения минимален, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани	30 % (0,30)	10	<b>Т с.д.</b>
3. Срок за гаранционно обслужване – П <sub>3</sub> /в месеци/ *Предложен гаранционен срок за период по-кратък от 24/двадесет и четири/ месеца и по-дълъг от 60/шестдесет/ месеца ще се смята за нереалистичен. Предложения, попадащи извън посочения диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани	30 % (0,30)	10	<b>Т с.г.о.</b>

**Показател 1** – „Предложена цена”- П<sub>1</sub>, с максимален брой точки – 10 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 10 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$C_{\min}$$



$T_{ц} = 10 \times \frac{C_{min}}{C_n}$ , където:

- „10” 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:

$P_1 = T_{ц} \times 0,40$ , където:

- „0,40” е относителното тегло на показателя.

**Показател 2** – „Срок на доставка”- **П2**, с максимален брой точки – 10 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложен най-кратък срок за доставка – 10 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най- краткият срок за доставка по следната формула:

$T_{с.д.} = 10 \times \frac{C_{min}}{C_n}$ , където:

- „10” е максималните точки по показателя ;
- „ $C_{min}$ ” е най- кратък срок за доставка;
- „ $C_n$ ” е срока на n-я участник.

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

$P_2 = T_{ц} \times 0,30$ , където:

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

\*Предложен срок за доставка, по-кратък от 14/четиринадесет/ календарни дни ще се смята за нереалистичен. Предложения, с по-кратък срок на доставка от посочения минимален, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани.

**Показател 3** – “ Срок за гаранционно обслужване” – **П3**, с максимален брой точки – 10 и относително тегло - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата, която е с предложен най- дълъг срок за гаранционно обслужване – 10 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най- краткият срок за доставка по следната формула:

$T_{с.г.о.} = 10 \times \frac{C_n}{C_{max}}$ , където:



$C_{max}$

- „10” е максималните точки по показателя ;
- „ $C_{max}$ ” е най-дълъг срок за гаранционно обслужване;
- „ $C_n$ ” е срока на n-я участник.

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

$P_3 = T \text{ с. г.о. } \times 0,30$  , където :

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

**\*Предложен гаранционен срок за период по-кратък от 24/двадесет и четири/ месеца и по-дълъг от 60/шестдесет/ месеца ще се смята за нереалистичен. Предложения, попадащи извън посочения диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани.**

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

$$КО = P_1 + P_2 + P_3$$