



## ПРИМЕРНА МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

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

### II. Обект на процедурата: Доставка, чрез покупка

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

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Вертикален обработващ център- 1 бр и Стругов център- 1 бр

### IV. Цели на методиката

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 160/01.07.2016 г. „НИТИ“ ЕАД 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 и съответствие по минимални технически и функционални характеристики, ще се извършва на база получената от всяка оферта Комплексна оценка - (КО), като сума от индивидуалните оценки по определените предварително критерии.

### Показатели за оценка:

| Показател - П<br>(наименование)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Относително<br>тегло | Максимално<br>възможен<br>брой точки | Символно<br>обозначение<br>( точки по<br>показателя) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                    | 3                                    | 4                                                    |
| 1.Предложена цена – П 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30 % (0,30)          | 40                                   | Т ц                                                  |
| 2. Извън гаранционен срок /в години/ – П 2<br>* Забележка:<br>Участниците не могат да предлагат извънгаранционен срок по-малък от 3 (три) години, считано от датата на изтичане на гаранционния срок и по-дълъг от 10 / десет/ години. Предложения, попадащи извън посочения диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани. | 15%(0,15)            | 40                                   | Т и.г.с.                                             |
| 3. Технически характеристики на                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20%(0,20)            | 40                                   | Т с                                                  |

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 НИИ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------|
| оборудването (Степен на съответствие с допълнителните технически и функционални характеристики изисквани от Бенефициента) – ПЗ                                                                                                                                                                                                                 |           |    |             |
| 4. Срок на доставка / в месеци/ –П 4<br><b>Забележка:</b><br>Участниците не могат да предлагат срок за изпълнение под 1/един/ месец и над 10 /десет/ месеца. Предложения, попадащи извън посочения диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани.                                                                  | 25%(0,25) | 40 | Т с.изпл.   |
| 5. Време за реакция при възникнал проблем /в часове/ - П 5<br><b>*Забележка:</b><br>Участниците не могат да предлагат време за реакция при възникнал проблем под 24/двадесет и четири/ часа и над 96 /деветдест и шест/ часа. Предложения, попадащи извън посочения диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани. | 10%(0,10) | 40 | Т в.отстр.п |

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”, с максимален брой точки – 40 и**  
относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 40 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 40 \times \frac{C_{\min}}{C_{п}}, \text{ където:}$$

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 НИИ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

“40” 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:  $P_1 = T \times 0,30$ , където:

“0,30” е относителното тегло на показателя.

**Показател 2 – „Извънгаранционен срок /в години/”,** с максимален брой точки – 40 и  
относително тегло - 0,15.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-дълъг извънгаранционен  
срок в години – 40 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение  
към най-дългия извънгаранционен срок в години по следната формула:

$C_n$

$T_{и.г.с.м.} = 40 \times \frac{C_n}{C_{max}}$ , където :

$C_{max}$

“40” е максималните точки по показателя ;

“C<sub>max</sub>” е най-дългия предложен извънгаранционен срок в години;

“C<sub>n</sub>” е предложението за извънгаранционен срок в години на n-я участник;

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

$P_2 = T_{и.г.с.} \times 0,15$  където:

“0,15” е относителното тегло на показателя.

**Показател 3: Технически характеристики на оборудването- Степен на съответствие с**  
допълнителните технически и функционални характеристики изисквани от Бенефициента  
с максимален брой точки – 40 и относително тегло - 0,20.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които са с допълнителни  
технически характеристики еднакви на посочените в заданието от Възложителя. Точките  
по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени по-долу в  
Таблицы 1.1 и 1.2.

В случай, че в офертата подадена от кандидат по процедурата липсва информация относно  
дадена/и допълнителна/и характеристика/и посочена/и в заданието на Възложителя при  
извършване на оценката по показател ПЗ ще бъде прието, че същата/същите не е/не са  
налична/и.

**Таблица 1.1:**

| ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:                                          | ПАРАМЕТРИ: | ТОЧКИ: |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>Т1. Допълнителни технически и функционални характеристики:</b> |            |        |
| <b>Стругов център - 1 бр.</b>                                     |            |        |
| Тип направляващи : Линеини по оси X и Z.                          | ДА         | 4      |

*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 НИИИ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

|                                                                       |                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
|                                                                       | НЕ                              | 0           |
| Максимален обработваем диаметър.                                      | $\geq \varnothing 230\text{мм}$ | 3           |
|                                                                       | $< \varnothing 230\text{мм}$    | 0           |
| Максимален диаметър над направляващите.                               | $\geq 510\text{мм}$             | 3           |
|                                                                       | $< 510\text{мм}$                | 0           |
| Максимална дължина на струговане.                                     | $\geq 450\text{мм}$             | 2           |
|                                                                       | $< 450\text{мм}$                | 0           |
| Бързи ходове по оси X и Z.                                            | $\geq 24\text{м/мин}$           | 2           |
|                                                                       | $< 24\text{м/мин}$              | 0           |
| Стружков транспортър и количка за стружки.                            | Наличен                         | 2           |
|                                                                       | Не е наличен                    | 0           |
| Въртящи инструментодържачи.<br>Аксиален - 1 брой<br>Радиален – 1 брой | Наличен                         | 2           |
|                                                                       | Не е наличен                    | 0           |
| Максимална скорост на шпиндела.                                       | $\geq 3$<br>500об/мин           | 2           |
|                                                                       | $< 3$ 500<br>об/мин             | 0           |
| Максимално възможни точки                                             |                                 | 20,00 точки |

Таблица 1.2:

| ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ:                                          | ПАРАМЕТРИ:                      | ТОЧКИ: |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| <b>T1. Допълнителни технически и функционални характеристики:</b> |                                 |        |
| Вертикален обработващ център- 1 бр                                |                                 |        |
| Тип направляващи: Линейни по оси X, Y и Z.                        | ДА                              | 3      |
|                                                                   | НЕ                              | 0      |
| Размери на работната масата.                                      | $< 1020 \times 550\text{мм}$    | 0      |
|                                                                   | $\geq 1020 \times 550\text{мм}$ | 3      |
| Бързи ходове по оси X и Y.                                        | $< 30\text{м/мин}$              | 0      |
|                                                                   | $\geq 30\text{м/мин}$           | 2      |
| Максимална скорост на работно подаване.                           | $< 15$<br>000мм/мин             | 0      |

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 НИИ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

|                                                                                                                                                                                                                       |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                       | ≥15<br>000мм/мин   | 2           |
| <i>Синхронизирано (твърдо) резбонарязване.</i>                                                                                                                                                                        | Налично            | 1           |
|                                                                                                                                                                                                                       | Не е налично       | 0           |
| <i>Система за маслено охлаждане на шпиндела с чилър.</i>                                                                                                                                                              | Налично            | 2           |
|                                                                                                                                                                                                                       | Не е налично       | 0           |
| <i>Възможност за управление на въртящата маса, чрез ЦПУ на машината.</i>                                                                                                                                              | Налично            | 2           |
|                                                                                                                                                                                                                       | Не е налично       | 0           |
| <i>Диаметър на въртящата маса.</i>                                                                                                                                                                                    | <200мм             | 0           |
|                                                                                                                                                                                                                       | ≥200мм             | 2           |
| <i>Мощност на двигателите по ос X/Y/Z.</i>                                                                                                                                                                            | <<br>1.8/1.8/2.4kW | 0           |
|                                                                                                                                                                                                                       | ≥1.8/1.8/2.4kW     | 2           |
| <i>Комплект инструментодържачи съдържащ:<br/>*Инструментодържач цангов ER-32– 2 броя<br/>*Инструментодържач, тип патронник( 0,5-13мм диаметър на захващане) – 2 броя<br/>*Инструментодържач цангов SD-06 – 4 броя</i> | Налично            | 1           |
|                                                                                                                                                                                                                       | Не е налично       | 0           |
| Максимално възможни точки                                                                                                                                                                                             |                    | 20,00 точки |

Точките по показателя Т с за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките по параметрите, посочени в Таблицы 1.1. и 1.2

**$P3 = T_{с} \times 0,20$**  , където "0,20" е относителното тегло на показателя

**Показател 4: “Срок на доставка / в месеци/”** с максимален брой точки – 40 и относително тегло - 0,25.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-кратък срок на изпълнение – 40 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-кратък срок на изпълнение по следната формула:

$S_{min}$

$T_{с.изпл.} = 40 \times \text{-----}$ , където :

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 НИИ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



С n

“40” е максималните точки по показателя ;

“С min” е предложения най-кратък срок на доставка в месеци;

“Сn ”е предложението за срок на доставка в месеци на n-я участник.

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

$P_4 = T \text{ с.изпл.} \times 0,25$ , където:

“0,25” е относителното тегло на показателя.

#### **Показател 5: Време за реакция / в часове/**

с максимален брой точки – 40 и относително тегло - 0,10.

Максималният брой точки получава офертата с предложено най-кратко време за реакция в часове– 40 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткото време за реакция в часове по следната формула:

С min

$T \text{ в.отстр.п.} = 40 \times \frac{\text{С min}}{\text{С n}}$ , където:

С n

“40” е максималните точки по показателя ;

“Сmin” е най-краткото предложено време за реакция в часове;

“Сn ”е предложеното време за реакция в часове на n-я участник;

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

$P_5 = T \text{ в.отстр.п.} \times 0,10$ , където:

“0,10” е относителното тегло на показателя.

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

$$КО = П 1 + П 2 + П 3 + П 4 + П 5$$

**Забележка: Получената оценка за всеки показател се закръглява с точност до 0,01.**

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