



Приложение № 9 към публична покана с предмет:  
Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериали  
активи в 5 обособени позиции:

Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща  
тотална станция с контролер,

Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер,

Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир,

Обособена позиция 4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и

Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически  
измервания

### МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

по Процедура за определяне на изпълнител по чрез публична покана с предмет:  
„Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериали  
активи в 5 обособени позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна  
роботизирана сканираща тотална станция с контролер, Обособена позиция 2:  
Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1  
бр. дигитален нивелир, Обособена позиция 4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка  
на облаци от точки и Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на  
геодезически измервания”

#### ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1:

В настоящата процедура за определяне на изпълнител по ГЛАВА ЧЕТВЪРТА от  
ЗУСЕСИФ и ПМС 160/01.07.2016 г. чрез публична покана с предмет „Доставка на 3 бр.  
дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериали активи в 5 обособени  
позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща  
тотална станция с контролер, Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с  
контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир, Обособена позиция  
4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и Обособена позиция 5:  
Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически измервания” за изпълнител ПО  
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1 се определя участникът, предложил икономически най-  
изгодната оферта, като оценката и класирането на подадените оферти се извършват въз  
основа на критерий „Оптимално съотношение качество-цена” на база получената от

1

----- [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 БЕСТ ГЕО ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.*

*Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие*



всяка оферта, допусната до оценка, „Комплексна оценка” - (КО), равна на сумата от индивидуалните оценки по предварително определените показатели по-долу. Настоящата Методика за оценка на офертите съдържа точни указания за определяне стойността по всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта. **Офертата, получила най-висока комплексна оценка, се определя за икономически най-изгодната.**

**Максимално възможният брой точки за всеки показател е еднакъв за всички, а относителните тегла са с различни стойности, като показателите са подредени по важност, както е пояснено по-долу.**

В „Методика за оценка на офертите” от документацията за участие по процедура за определяне на изпълнител ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1 по публична покана с предмет: „Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериали активи в 5 обособени позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща тотална станция с контролер, Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир, Обособена позиция 4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически измервания” са конкретизирани и точно определени следните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка в Таблица № 1:

| 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. Допълнителни характеристики на оборудването – П 1 | 60 % (0,60)          | 30                                   | Т п1                                                |
| 2. Предложена цена – П 2                             | 40 % (0,40)          | 30                                   | Т п2                                                |

Таблица 1: 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 :

2

----- [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 БЕСТ ГЕО ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие



Показател 1 – “Допълнителни характеристики на оборудването”, с максимален брой точки – 30 и относително тегло - 0,60.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по допълнителни характеристики на оборудването. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в Таблица № 2:

| Допълнителни характеристики на оборудването (под-показатели)                                                                                                  | Параметри                | Точки   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| 1                                                                                                                                                             | 2                        | 3       |
| 1. Възможност за вградена защита на човешкото зрение при работа с оборудването- П 11                                                                          | Налично                  | 8 точки |
|                                                                                                                                                               | Не е налично             | 0 точки |
| 2. Възможност за комуникация чрез минимум 2.4 GHz-ов радио-модем, WiFi модул, 4G модем със слот за SIM карта, Bluetooth 4.1 и USB 3.1 или еквивалентна - П 12 | Налично                  | 6 точки |
|                                                                                                                                                               | Не е налично             | 0 точки |
| 3. Обхват на електронния компенсатор - П 13                                                                                                                   | Минимум 5'               | 4 точки |
|                                                                                                                                                               | Минимум 3' (60 mgon)     | 3 точки |
|                                                                                                                                                               | Минимум 2' (40 mgon)     | 2 точки |
|                                                                                                                                                               | Минимум 1' (20 mgon)     | 1 точка |
|                                                                                                                                                               | Под 1' (20 mgon)         | 0 точки |
| 4. Възможност за управление на GNSS приемници или еквивалентни, роботизирани тотални станции, лазерни скенери и ехолоти - П 14                                | Налично                  | 4 точки |
|                                                                                                                                                               | Не е налично             | 0 точки |
| 5. Ъглова точност - П 15                                                                                                                                      | 1“ или по-висока точност | 4 точки |
|                                                                                                                                                               | 2“ или по-висока точност | 2 точки |
|                                                                                                                                                               | 3“ или по-висока точност | 1 точка |

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

Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие



|                                                                                                        |                         |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
|                                                                                                        | 5“ или по-ниска точност | 0 точки         |
| 6. Точност в 3D позиция на 100 м разстояние от сканирания обект - П <sub>16</sub>                      | 3 мм или по-висока      | 4 точки         |
|                                                                                                        | 5 мм или по-висока      | 2 точки         |
|                                                                                                        | 8 мм или по-висока      | 1 точка         |
|                                                                                                        | 10 мм или по-ниска      | 0 точки         |
| Максимално възможни точки по показател „Допълнителни характеристики на оборудването” – Т <sub>п1</sub> |                         | <b>30 точки</b> |

Таблица 2: 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 30 точки - колона 3.

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

$$П_1 = Т_{п1} \times 0,60, \text{ където:}$$

➤ „0,60” е относителното тегло на показателя.

Показател 2 – „Предложена цена”, с максимален брой точки – 30 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 30 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$Т_{п2} = 30 \times \frac{Ц_{\min}}{Ц_p}, \text{ където:}$$

- „30” е максималните точки по показателя;
- „Ц<sub>мин</sub>” е най-ниската предложена цена;
- „Ц<sub>п</sub>” е цената на п-я участник.

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

$$П_2 = Т_{п2} \times 0,40, \text{ където:}$$

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

Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие



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

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

$$\text{КО} = \text{П}_1 + \text{П}_2$$

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

В случай че две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, офертата по която са получени най-голям брой точки по **П**<sub>2</sub> се класира на първо място.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО** и по **П**<sub>2</sub>, офертата по която са получени най-голям брой точки за показател **П**<sub>1</sub>.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, **П**<sub>2</sub> и по **П**<sub>1</sub>, офертата по която са получени най-голям брой точки за под-показател **П**<sub>11</sub> се класира на първо място.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, **П**<sub>2</sub>, **П**<sub>1</sub> и по **П**<sub>11</sub> по-аналогичен начин се прави сравнение между получените точки по под-показатели **П**<sub>12</sub>-**П**<sub>16</sub>.

**В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки по всички показатели и под-показатели, се провежда публично жребий за определяне на изпълнител измежду офертите, получили еднакъв брой точки по всички показатели и по всички под-показатели.**

## **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2:**

В настоящата процедура за определяне на изпълнител по ГЛАВА ЧЕТВЪРТА от ЗУСЕСИФ и ПМС 160/01.07.2016 г. чрез публична покана с предмет „Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериали активи в 5 обособени позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща тотална станция с контролер, Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир, Обособена позиция



4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически измервания” за изпълнител **ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2** се определя участникът, предложил икономически най-изгодната оферта, като оценката и класирането на подадените оферти се извършват въз основа на критерий „Оптимално съотношение качество-цена” на база получената от всяка оферта, допусната до оценка, „Комплексна оценка” - (КО), равна на сумата от индивидуалните оценки по предварително определените показатели по-долу. Настоящата Методика за оценка на офертите съдържа точни указания за определяне стойността по всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта. **Офертата, получила най-висока комплексна оценка, се определя за икономически най-изгодната.**

**Максимално възможният брой точки за всеки показател е еднакъв за всички, а относителните тегла са с различни стойности, като показателите са подредени по важност, както е пояснено по-долу.**

В „Методика за оценка на офертите” от документацията за участие по процедура за определяне на изпълнител ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2 по публична покана с предмет: „Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериални активи в 5 обособени позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща тотална станция с контролер, Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир, Обособена позиция 4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически измервания” са конкретизирани и точно определени следните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка в Таблица № 1:

| 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. Допълнителни характеристики на оборудването – П 1 | 60 % (0,60)          | 30                                   | Т п1                                                |
| 2. Предложена цена – П 2                             | 40 % (0,40)          | 30                                   | Т п2                                                |

Таблица 1: 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

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

Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие



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** – “Допълнителни характеристики на оборудването”, с максимален брой точки – 30 и относително тегло - 0,60.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по допълнителни характеристики на оборудването. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в Таблица № 2:

| Допълнителни характеристики на оборудването<br>(под-показатели)                                                                                        | Параметри         | Точки   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 1                                                                                                                                                      | 2                 | 3       |
| 1. Възможност за автоматична компенсация на наклона на щока, при която силата на магнитното поле не оказва влияние на точността на компенсиране - П 11 | Налично           | 5 точки |
|                                                                                                                                                        | Не е налично      | 0 точки |
| 2. Възможност за автоматична компенсация при заснемане и при трасиране - П 12                                                                          | Налично           | 5 точки |
|                                                                                                                                                        | Не е налично      | 0 точки |
| 3. Вградена памет за запис на сурови данни - П 13                                                                                                      | Налично           | 4 точки |
|                                                                                                                                                        | Не е налично      | 0 точки |
| 4. Възможност за управление на управлява GNSS приемници, роботизирани тотални станции, ехолоти - П 14                                                  | Налично           | 4 точки |
|                                                                                                                                                        | Не е налично      | 0 точки |
| 5. Възможност за изпращане на корекции - П 15                                                                                                          | Налично           | 4 точки |
|                                                                                                                                                        | Не е налично      | 0 точки |
| 6. Време за инициализация и получаване на фиксирано решение при получаване на корекции от сателит - П 16                                               | Максимум 1 минута | 4 точки |
|                                                                                                                                                        | Максимум 3 минути | 2 точки |
|                                                                                                                                                        | Максимум 5 минути | 1 точка |
|                                                                                                                                                        | Над 5 минути      | 0 точки |
| 7. Възможност за вход/изход на                                                                                                                         | Налично           | 4 точки |

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

Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие



|                                                                                                                                 |              |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| диференциални корекции във формати CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1 и RTCM или еквивалентни - П <sub>17</sub> | Не е налично | 0 точки         |
| Максимално възможни точки по показател „Допълнителни характеристики на оборудването” – Т <sub>п1</sub>                          |              | <b>30 точки</b> |

Таблица 2: 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 30 точки - колона 3.

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

$$П_1 = Т_{п1} \times 0,60, \text{ където:}$$

➤ „0,60” е относителното тегло на показателя.

Показател 2 – „Предложена цена”, с максимален брой точки – 30 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 30 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$Т_{п2} = 30 \times \frac{Ц_{\min}}{Ц_{п}}, \text{ където:}$$

- „30” е максималните точки по показателя;
- „Ц<sub>мин</sub>” е най-ниската предложена цена;
- „Ц<sub>п</sub>” е цената на п-я участник.

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

$$П_2 = Т_{п2} \times 0,40, \text{ където:}$$

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

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



---

$$КО = П_1 + П_2$$

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

В случай че две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, офертата по която са получени най-голям брой точки по **П 2** се класира на първо място.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО** и по **П 2**, офертата по която са получени най-голям брой точки за показател **П 1**.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, **П 2** и по **П 1**, офертата по която са получени най-голям брой точки за под-показател **П 11** се класира на първо място.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, **П 2**, **П 1** и по **П 11** по-аналогичен начин се прави сравнение между получените точки по под-показатели **П 12 - П 17**.

**В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки по всички показатели и под-показатели, се провежда публично жребий за определяне на изпълнител измежду офертите, получили еднакъв брой точки по всички показатели и по всички под-показатели.**

### **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3:**

В настоящата процедура за определяне на изпълнител по ГЛАВА ЧЕТВЪРТА от ЗУСЕСИФ и ПМС 160/01.07.2016 г. чрез публична покана с предмет „Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериални активи в 5 обособени позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща тотална станция с контролер, Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир, Обособена позиция 4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически измервания” за изпълнител **ПО** **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3** се определя участникът, предложил икономически най-изгодната оферта, като оценката и класирането на подадените оферти се извършват въз основа на критерий „Оптимално съотношение качество-цена” на база получената от всяка оферта, допусната до оценка, „Комплексна оценка” - (**КО**), равна на сумата от



индивидуалните оценки по предварително определените показатели по-долу. Настоящата Методика за оценка на офертите съдържа точни указания за определяне стойността по всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта. **Офертата, получила най-висока комплексна оценка, се определя за икономически най-изгодната.**

**Максимално възможният брой точки за всеки показател е еднакъв за всички, а относителните тегла са с различни стойности, като показателите са подредени по важност, както е пояснено по-долу.**

В „Методика за оценка на офертите” от документацията за участие по процедура за определяне на изпълнител ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3 по публична покана с предмет: „Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериали активи в 5 обособени позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща тотална станция с контролер, Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир, Обособена позиция 4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически измервания” са конкретизирани и точно определени следните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка в Таблица № 1:

| 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. Допълнителни характеристики на оборудването – П 1 | 60 % (0,60)          | 30                                   | Т п1                                                |
| 2. Предложена цена – П 2                             | 40 % (0,40)          | 30                                   | Т п2                                                |

Таблица 1: 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 :**

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

Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие



Показател 1 – “Допълнителни характеристики на оборудването”, с максимален брой точки – 30 и относително тегло - 0,60.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по допълнителни характеристики на оборудването. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в Таблица № 2:

| Допълнителни характеристики на оборудването (под-показатели)                                | Параметри                  | Точки           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 1                                                                                           | 2                          | 3               |
| 1. Времетраене на непрекъсната работа с една батерия - П 11                                 | Минимум 24 часа            | 8 точки         |
|                                                                                             | Минимум 15 часа            | 6 точки         |
|                                                                                             | Минимум 12 часа            | 2 точки         |
|                                                                                             | Минимум 10 часа            | 1 точка         |
|                                                                                             | Под 10 часа                | 0 точки         |
| 2. Отклонение на автоматичния компенсатор - П 12                                            | Максимум $\pm 0.2^{\circ}$ | 7 точки         |
|                                                                                             | Максимум $\pm 0.3^{\circ}$ | 4 точки         |
|                                                                                             | Над $\pm 0.3^{\circ}$      | 0 точки         |
| 3. Обхват на автоматичния компенсатор - П 13                                                | Минимум $\pm 15^{\circ}$   | 5 точки         |
|                                                                                             | Минимум $\pm 12^{\circ}$   | 3 точки         |
|                                                                                             | Минимум $\pm 9^{\circ}$    | 2 точки         |
|                                                                                             | Минимум $\pm 5^{\circ}$    | 1 точка         |
|                                                                                             | Под $\pm 5^{\circ}$        | 0 точки         |
| 4. Тегло на оборудването с една батерия - П 14                                              | Под 4 кг                   | 5 точки         |
|                                                                                             | Под 5 кг                   | 2 точки         |
|                                                                                             | Минимум 5 кг               | 0 точки         |
| 5. Възможност за запис на температура - П 15                                                | Налично                    | 5 точки         |
|                                                                                             | Не е налично               | 0 точки         |
| Максимално възможни точки по показател „Допълнителни характеристики на оборудването” – Т п1 |                            | <b>30 точки</b> |

Таблица 2: 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 30 точки - колона 3.

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

11

----- [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 БЕСТ ГЕО ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие



$\Pi_1 = T_{п1} \times 0,60$ , където :

➤ „0,60” е относителното тегло на показателя.

Показател 2 – „Предложена цена”, с максимален брой точки – 30 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 30 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{п2} = 30 \times \frac{C_{\min}}{C_p}, \text{ където:}$$

- „30” е максималните точки по показателя ;
- „ $C_{\min}$ ” е най-ниската предложена цена ;
- „ $C_p$ ” е цената на п-я участник.

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

$$\Pi_2 = T_{п2} \times 0,40, \text{ където:}$$

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

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

$$КО = \Pi_1 + \Pi_2$$

В случай че две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, офертата по която са получени най-голям брой точки по  **$\Pi_2$**  се класира на първо място.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО** и по  **$\Pi_2$** , офертата по която са получени най-голям брой точки за показател  **$\Pi_1$** .

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**,  **$\Pi_2$**  и по  **$\Pi_1$** , офертата по която са получени най-голям брой точки за под-показател  **$\Pi_{11}$**  се класира на първо място.



В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в КО, П 2, П 1 и по П 11 по-аналогичен начин се прави сравнение между получените точки по под-показатели П 12 -П 15.

**В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки по всички показатели и под-показатели, се провежда публично жребий за определяне на изпълнител измежду офертите, получили еднакъв брой точки по всички показатели и по всички под-показатели.**

#### **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4:**

В настоящата процедура за определяне на изпълнител по ГЛАВА ЧЕТВЪРТА от ЗУСЕСИФ и ПМС 160/01.07.2016 г. чрез публична покана с предмет „Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериали активи в 5 обособени позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща тотална станция с контролер, Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир, Обособена позиция 4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически измервания” за изпълнител **ПО** **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4** се определя участникът, предложил икономически най-изгодната оферта, като оценката и класирането на подадените оферти се извършват въз основа на критерий „Оптимално съотношение качество-цена” на база получената от всяка оферта, допусната до оценка, „Комплексна оценка” - (КО), равна на сумата от индивидуалните оценки по предварително определените показатели по-долу. Настоящата Методика за оценка на офертите съдържа точни указания за определяне стойността по всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта. **Офертата, получила най-висока комплексна оценка, се определя за икономически най-изгодната.**

**Максимално възможният брой точки за всеки показател е еднакъв за всички, а относителните тегла са с различни стойности, като показателите са подредени по важност, както е пояснено по-долу.**

В „Методика за оценка на офертите” от документацията за участие по процедура за определяне на изпълнител ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4 по публична покана с предмет: „Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериали



активи в 5 обособени позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща тотална станция с контролер, Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир, Обособена позиция 4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически измервания” са конкретизирани и точно определени следните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка в Таблица № 1:

| 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. Допълнителни характеристики на софтуера – П 1 | 60 % (0,60)          | 30                                   | Т п1                                                |
| 2. Предложена цена – П 2                         | 40 % (0,40)          | 30                                   | Т п2                                                |

Таблица 1: 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 – “Допълнителни характеристики на софтуера”, с максимален брой точки – 30 и относително тегло - 0,60.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по допълнителни характеристики на софтуера. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в Таблица № 2:

| Допълнителни характеристики на софтуера<br>(под-показатели)         | Параметри    | Точки    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1                                                                   | 2            | 3        |
| 1. Възможност за импорт на TZF и TZS файлове или еквивалентни- П 11 | Налично      | 12 точки |
|                                                                     | Не е налично | 0 точки  |
| 2. Възможност за автоматично откриване на тръби - П 12              | Налично      | 10 точки |
|                                                                     | Не е налично | 0 точки  |

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

Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие



|                                                                                         |              |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| 3. Възможност за инспекция на силози и резервоари - П 13                                | Налично      | 8 точки         |
|                                                                                         | Не е налично | 0 точки         |
| Максимално възможни точки по показател „Допълнителни характеристики на софтуера” – Т п1 |              | <b>30 точки</b> |

Таблица 2: 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 30 точки - колона 3.

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

$$П_1 = Т_{п1} \times 0,60, \text{ където:}$$

➤ „0,60” е относителното тегло на показателя.

Показател 2 – „Предложена цена”, с максимален брой точки – 30 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 30 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$Т_{п2} = 30 \times \frac{Ц_{\min}}{Ц_n}, \text{ където:}$$

- „30” е максималните точки по показателя;
- „Ц<sub>мин</sub>” е най-ниската предложена цена;
- „Ц<sub>п</sub>” е цената на п-я участник.

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

$$П_2 = Т_{п2} \times 0,40, \text{ където:}$$

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

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

$$КО = П_1 + П_2$$



В случай че две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, офертата по която са получени най-голям брой точки по **П 2** се класира на първо място.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО** и по **П 2**, офертата по която са получени най-голям брой точки за показател **П 1**.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, **П 2** и по **П 1**, офертата по която са получени най-голям брой точки за под-показател **П 11** се класира на първо място.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, **П 2**, **П 1** и по **П 11** по-аналогичен начин се прави сравнение между получените точки по под-показатели **П 12** - **П 13**.

**В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки по всички показатели и под-показатели, се провежда публично жребий за определяне на изпълнител измежду офертите, получили еднакъв брой точки по всички показатели и по всички под-показатели.**

#### **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 5:**

В настоящата процедура за определяне на изпълнител по ГЛАВА ЧЕТВЪРТА от ЗУСЕСИФ и ПМС 160/01.07.2016 г. чрез публична покана с предмет „Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериали активи в 5 обособени позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща тотална станция с контролер, Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир, Обособена позиция 4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически измервания” за изпълнител **ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 5** се определя участникът, предложил икономически най-изгодната оферта, като оценката и класирането на подадените оферти се извършват въз основа на критерий „Оптимално съотношение качество-цена” на база получената от всяка оферта, допусната до оценка, „Комплексна оценка” - (**КО**), равна на сумата от индивидуалните оценки по предварително определените показатели по-долу. Настоящата Методика за оценка на офертите съдържа точни указания за определяне стойността по всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта. **Офертата,**



получила най-висока комплексна оценка, се определя за икономически най-изгодната.

**Максимално възможният брой точки за всеки показател е еднакъв за всички, а относителните тегла са с различни стойности, като показателите са подредени по важност, както е пояснено по-долу.**

В „Методика за оценка на офертите” от документацията за участие по процедура за определяне на изпълнител ПО **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 5** по публична покана с предмет: „Доставка на 3 бр. дълготрайни материални активи и 2 бр. дълготрайни нематериални активи в 5 обособени позиции: Обособена позиция 1: Доставка на 1 бр. високоточна роботизирана сканираща тотална станция с контролер, Обособена позиция 2: Доставка на 1 бр. GNSS приемник с контролер, Обособена позиция 3: Доставка на 1 бр. дигитален нивелир, Обособена позиция 4: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на облаци от точки и Обособена позиция 5: Доставка на 1 бр. софтуер за обработка на геодезически измервания” са конкретизирани и точно определени следните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка в Таблица № 1:

| 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. Допълнителни характеристики на софтуера – П 1 | 60 % (0,60)          | 30                                   | Т п1                                                |
| 2. Предложена цена – П 2                         | 40 % (0,40)          | 30                                   | Т п2                                                |

Таблица 1: 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 – “Допълнителни характеристики на софтуера”, с максимален брой точки – 30 и относително тегло - 0,60.

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

Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие



Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по допълнителни характеристики на софтуера. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в Таблица № 2:

| Допълнителни характеристики на софтуера<br>(под-показатели)                                                                             | Параметри    | Точки           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| 1                                                                                                                                       | 2            | 3               |
| 1. Възможност за импорт на форматни файлове RXL, T04, DWG, TTM и Land XML или еквивалентни - П 11                                       | Налично      | 10 точки        |
|                                                                                                                                         | Не е налично | 0 точки         |
| 2. Възможност за експорта на форматни файлове TTM, Job, RXL, DWG, SHP, Rinex, TXT, CSV, PDF, DOC, XLS и LandXML или еквивалентни - П 12 | Налично      | 10 точки        |
|                                                                                                                                         | Не е налично | 0 точки         |
| 3. Възможност за дефиниране на различни координатни и височинни системи с изход на PRJ файл или еквивалентен - П 13                     | Налично      | 5 точки         |
|                                                                                                                                         | Не е налично | 0 точки         |
| 4. Възможност за поддръжка на IFC файлове или еквивалентни - П 14                                                                       | Налично      | 5 точки         |
|                                                                                                                                         | Не е налично | 0 точки         |
| Максимално възможни точки по показател<br>„Допълнителни характеристики на софтуера” – Т п1                                              |              | <b>30 точки</b> |

Таблица 2: 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 30 точки - колона 3.

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

$$П_1 = Т_{п1} \times 0,60, \text{ където :}$$

➤ „0,60” е относителното тегло на показателя.

Показател 2 – „Предложена цена”, с максимален брой точки – 30 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 30 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:



$$T_{п2} = 30 \times \frac{C_{мин}}{C_n}, \text{ където:}$$

- „30” е максималните точки по показателя ;
- „ $C_{мин}$ ” е най-ниската предложена цена ;
- „ $C_n$ ” е цената на n-я участник.

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

$$П_2 = T_{п2} \times 0,40, \text{ където:}$$

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

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

$$КО = П_1 + П_2$$

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

В случай че две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, офертата по която са получени най-голям брой точки по **П<sub>2</sub>** се класира на първо място.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО** и по **П<sub>2</sub>**, офертата по която са получени най-голям брой точки за показател **П<sub>1</sub>**.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, **П<sub>2</sub>** и по **П<sub>1</sub>**, офертата по която са получени най-голям брой точки за под-показател **П<sub>11</sub>** се класира на първо място.

В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки в **КО**, **П<sub>2</sub>**, **П<sub>1</sub>** и по **П<sub>11</sub>** по-аналогичен начин се прави сравнение между получените точки по под-показатели **П<sub>12</sub>** - **П<sub>14</sub>**.

**В случай две или повече оферти получат еднакъв брой точки по всички показатели и под-показатели, се провежда публично жребий за определяне на изпълнител измежду**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

**офертите, получили еднакъв брой точки по всички показатели и по всички под-показатели.**

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

*Проект BG16RFOP002-2.024-1302-C02 "Предприемачество", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие*