



МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

по процедура за избор на изпълнител с предмет:

„Доставка и въвеждане в експлоатация на: Портативен XRF анализатор–1бр.; Персонален детектор за радиация с широк измервателен обхват–1бр.; Комбиниран измерител на влага–2бр.; Преносим уред за определяне на цвят и блясък на покритие–1бр.;

Многофункционален портативен дебеломер за измерване дебелина на немагнитни покрития върху феромагнитни метали и непроводими покрития върху неферомагнитни метали–1бр.; Дигитален шублер с обхват до 1000мм–1бр.; Дигитален ъгломер–1бр.; Електронен ъгломерен нивелир–1бр.; Комплект дигитални микрометри–1бр.; 7-осна портативна измервателна ръка с интегриран скенер и измервателен и обработващ софтуер–1бр.; Портативен граповомер с широк обхват–1бр.; Машина за якостни изпитвания–1бр.; Стационарен твърдомер–1бр.; Преносим твърдомер–1бр.; Цифров Ултразвуков дебеломер–1бр.; Тестер за адхезия, ръчен модел–1бр. и 3Д принтер–1бр.“

(по договор за безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP002-1.016-0013-C01)

В процедурата за оценка на офертите СДРУЖЕНИЕ БЪЛГАРСКИ МЕБЕЛЕН КЛЪСТЕР ще прилага критерий **“Оптимално съотношение качество - цена”**. Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта **“Комплексна оценка” - (КО)**, като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели. Показателите и съответните им относителни тегла в комплексната оценка са както следва:

Показател - П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1.Предложена цена – П 1	30 % (0,30)	100	Т ц
2.Технически характеристики – П 2	40 % (0,40)	100	Т т.х.
3.Гаранционен срок – П 3	30 % (0,30)	100	Т г.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”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

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 СДРУЖЕНИЕ БЪЛГАРСКИ МЕБЕЛЕН КЛЪСТЕР и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



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

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

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

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

$$P_1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

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

Показател 2 – “Технически характеристики”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,40.

Максималният брой точки получава/т офертата/те, която/които е/са с предложени най-добри технически характеристики спрямо изискваните от бенефициента посочени в образеца за оферта минимални технически и/или функционални характеристики. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките по посочените в долната таблица критерии.

По обособена позиция 1.

№	Актив / Техническа характеристика	Предложение в офертата	Точки
1	Портативен XRF анализатор		
1.1	Допълнителен прозорец за анализ на леки елементи	да	2
		не	0
1.2	Калибровка леки материали – Sb,Sn, Pd, Ag, Au, Cd, Mo,Nb,Zr,Se,Bi,Pb,Ta,Hf,Re,W,Zn,Cu, Ni,Co,Fe,Mn,Cr, V, Ti,Ru,S,P,Si,Al,Mg	да	2
		не	0
2	Персонален детектор за радиация с широк измервателен обхват		
2.1	Тест адаптор REDEye PRD или аналог	да	4
		не	0
2.2	Неутронна ефективност Exceeds ANSI 42.32 and IEC 62401	да	4
		не	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 СДРУЖЕНИЕ БЪЛГАРСКИ МЕБЕЛЕН КЛЪСТЕР и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



2.3	Гама лъчение 900 cps per $\mu\text{Sv/h}$ (Am-241); 130 cps per $\mu\text{Sv/h}$ (Cs-137); 60 cps per $\mu\text{Sv/h}$ (Co-60)	да	4
		не	0
2.4	Живот на батерията над 300 часа	да	4
		не	0
3.	Комбиниран измерител на влага		
3.1	Обхват на измерване при дърво 0-75%	да	2
		не	0
3.2	Работна температура на уреда 0 – 50°.	да	2
		не	0
4.	Преносим уред за определяне на цвят и блясък на покритие		
4.1	Възможност за измерване разликата на цветовете спрямо стандарт	да	2
		не	0
4.2	Възможност за измерване разликата на цветовете спрямо стандарт	да	2
		не	0
4.3	Транпортен куфар	да	2
		не	0
5.	Многофункционален портативен дебеломер за измерване дебелина на немагнитни покрития върху феромагнитни метали и непроводими покрития върху неферомагнитни метали		
5.1	Памет за над 200 резултата	да	2
		не	0
5.2	PRB200B-C осезател за измерване дебелина на полимерни покрития върху дърво	да	2
		не	0
5.3	Комплект прецизни образци за калибриране	да	2
		не	0
6.	Дигитален шублер с обхват до 1000мм		

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 СДРУЖЕНИЕ БЪЛГАРСКИ МЕБЕЛЕН КЛЪСТЕР и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



6.1	ABS режим на работа	да	2
		не	0
6.2	Дължина на горни челюсти мин 65мм	да	2
		не	0
7.	Дигитален ъгломер		
7.1	Наличие на еталон ъгъл за бързо сравнение 45% на рамото	да	2
		не	0
7.2	Наличие на еталон ъгъл за бързо сравнение 60% на рамото	да	2
		не	0
7.3	Финно позициониране	да	2
		не	0
8.	Електронен ъгломерен нивелир		
8.1	Алуминиев корпус	да	2
		не	0
8.2	Магнитно закрепване на нивелира.	да	2
		не	0
8.3	Възможност за комбинирана работа с втори нивелир	да	2
		не	0
9.	Комплект дигитални микрометри		
9.1	Възможност за измерване на тръби	да	2
		не	0
9.2	Възможност за измерване в инчове.	да	2
		не	0
10.	7-осна портативна измервателна ръка с интегриран скенер и измервателен и обработващ софтуер		
10.1	Преносим трипод	да	2
		не	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 СДРУЖЕНИЕ БЪЛГАРСКИ МЕБЕЛЕН КЛЪСТЕР и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



10.2	Минимална скорост на събиране на точки с лазер скенера 1.2 млн за 1 секунда	да	2
		не	0
10.3	Абсолютни енкодери	да	2
		не	0
10.4	Работа на два лазера едновременно	да	2
		не	0
11.	Портативен граповомер с широк обхват		
11.1	Монохромен дисплей	да	2
		не	0
11.2	Управление от компютър	да	2
		не	0
11.3	Сонда за измерване под 90°	да	2
		не	0
12.	Машина за якостни изпитвания		
12.1	Позициониране до 0.006µm	да	2
		не	0
12.2	Точност до ±0.5%	да	2
		не	0
12.3	Максимална скорост на движение на поасона 1000 мм/мин	да	2
		не	0
13.	Стационарен твърдомер		
13.1	Автоматично задвижване по осите	да	2
		не	0
13.2	Автоматично конвертиране в HRA,HRB,HRC, HRD,HRF,HV,HB, HR15N,HR30N,HR45N,HR15T,HR30T,HR45T	да	2
		не	0
13.3	Максимална работна височина 200 мм	да	2
		не	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 СДРУЖЕНИЕ БЪЛГАРСКИ МЕБЕЛЕН КЛЪСТЕР и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



13.4	LCD Touch screen	да	2
		не	0
14.	Преносим твърдомер		
14.1	Наличие на калибрационна плочка	да	2
		не	0
14.2	Сертифициран по ISO 50157 and ASTM E104 (или еквивалент)	да	2
		не	0
14.3	Транспортен куфар	да	2
		не	0
15.	Цифров Ултразвуков дебеломер		
15.1	Графичен монохромен LCD екран	да	2
		не	0
15.2	Осезател с вграден кабел	да	2
		не	0
15.3	Транспортен куфар	да	2
		не	0
16.	Тестер за адхезия, ръчен модел		
16.1	Презареждаща батерия със зарядно устройство	да	2
		не	0
16.2	Транспортен куфар	да	2
		не	0
		не	0

Максимално възможни точки по показателя – Т т.х.

100 точки

В колона 2 са посочени характеристиките, които са от значение при оценката и определят броя точки за всяка. Сумата от точките за най-оптималните параметри, посочени в колона 3, трябва да е равна на 100 точки – колона 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 СДРУЖЕНИЕ БЪЛГАРСКИ МЕБЕЛЕН КЛЪСТЕР и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



По обособена позиция 2.

№	Актив / Техническа характеристика	Предложение в офертата	Точки
	ЗД принтер		
1	Двукструдерна принтираща глава с електронен механизъм за повдигане на дюзите	да	10
		не	0
2	Нагряваща алуминиева работна платформа с магнитно закрепване	да	10
		не	0
3	Максимална температура на работната платформа: 110 °C	да	10
		не	0
4	Минимална температура на дюзите: 300 °C	да	10
		не	0
5	Диаметър на филамента: до 1.75mm	да	10
		не	0
6	Размер на стъпката на моторите по оси X и Y: до 0.78125 micron	да	10
		не	0
7	Размер на стъпката на моторите по ос Z: до 0.078125 micron	да	10
		не	0
8	Материали, с които работи принтера: PLA / ABS / HIPS / PC / TPU / TPE / NYLON / PETG / ASA / PP / Glass Fiber Enforced / Carbon Fiber Enforced / Metal Particles Filled / Wood Filled	да	10
		не	0
9	Изходен файлов формат: GCODE (или еквивалент)	да	10
		не	0
10	Дисплей: Touch Screen	да	10
		не	0

Максимално възможни точки по показателя – Т т.х.

100 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 СДРУЖЕНИЕ БЪЛГАРСКИ МЕБЕЛЕН КЛЪСТЕР и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



В колона 2 са посочени характеристиките, които са от значение при оценката и определят броя точки за всяка. Сумата от точките за най-оптималните параметри, посочени в колона 3, трябва да е равна на 100 точки – колона 4.

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

$$П 2 = Т г.х. \times 0,40, \text{ където :}$$

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

Показател 3 – “Гаранционен срок”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е/са с предложен най-дълъг гаранционен срок. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия гаранционен срок по следната формула:

$$Т г.с. = 100 \times \frac{G Sr_n}{G Sr_{max}}, \text{ където :}$$

- “100” е максималните точки по показателя ;
- “ $G Sr_{max}$ ” е най-дългия предложен срок ;
- “ $G Sr_n$ ” е срокът на n -я участник.

Забележка: Оферти с предложен гаранционен срок извън посочения диапазон в изискванията на бенефициента в образеца за оферта ще бъдат отстранявани.

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

$$П 3 = Т г.с. \times 0,30, \text{ където :}$$

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

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

$$КО = П 1 + П 2 + П 3$$

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