

МЕТОДИКА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

В провежданата от Фондация „Център Надя“ процедура за избор с публична покана по чл. 51 от ЗУСЕФСУ и ПМС № 4/11.01.2024 г. за изпълнител се определя кандидатът, предложил икономически най-изгодната оферта, която включва: **Оптимално съотношение качество/цена**

При определяне на изпълнител чрез критерия „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. Когато са избрани тези критерии за оценка, методиката за оценка на подадените оферти е задължителен елемент от документацията на възложителя.

При избора на вида, броя и относителната тежест на показателите, които формират най-изгодната оферта, са спазени изискванията и забраните, следващи от чл. 3, ал. 4 – 10, ал. 16 и чл. 4 от ПМС № 4/11.01.2024 г.

При определяне на индивидуалните показатели в тези критерии, възложителят се е съобразил с предмета, с характера, с обема и спецификата на конкретната поръчка. За всеки предварително определен показател, възложителят определя максимално възможния брой точки и относителната му тежест.

Максимално възможният брой точки за всеки показател е определен еднакъв за всички, а относителните тегла са с различни стойности, с оглед преценката на възложителя за тяхната значимост.

I. Вид процедура: „избор с публична покана“ по чл. 51 от ЗУСЕФСУ и ПМС № 4/11.01.2024 г.

II. Обект на процедурата: Доставка, чрез покупка

III. Предмет на оценка по настоящата методика:

Доставка и тестови пуск на 1 брой Мобилна лаборатория за образование, информация и технологии заедно с допълнително оборудване

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 ЗУСЕФСУ и ПМС 4/11.01.2024 г., Фондация „Център Надя“ в качеството си на Бенефициент по *проект*

----- www.eufunds.bg -----
<http://www.greece-bulgaria.eu>

„INTEgrated syneRgies for digital, social & life Skills for Youth in Cross border areas III“, с акроним INTERSYC III, финансиран по програма ИНТЕРРЕГ VI-A Гърция-България 2021-2027г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националните бюджети на участващите страни, ще прилага критерий „Оптимално съотношение качество - цена“. Класирането на допуснатите до участие оферти след извършване на проверка за съответствие по документи; съответствие с минималните технически и функционални характеристики; съответствие с изискванията за първоначален инструктаж на представители на бенефициента за работа с актива в предмета на процедурата, както и съответствие с подпомагащите дейности и условия от бенефициента, както и други, съгласно предварително обявеното в публичната покана и приложенията към нея, 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.

Ще бъдат оценявани оферти, отговарящи на минималните технически и/или функционални характеристики; отговарящи на изискванията за първоначален инструктаж на представители на бенефициента за работа с актива в предмета на процедурата, както и отговарящи на изискванията към подпомагащите дейности и условия от бенефициента, съгласно техническата спецификация, посочена в образеца на оферта (приложен към документацията по публичната покана), на кандидати, представили в пълнота, съответните изискуеми документи.

Таблица №1 – Показатели, включени в оценката на офертите, подадени по настоящата процедура

Показател - П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точки по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П 1	25 % (0,25)	100	Т ц
2. Срок за изпълнение (в календарни дни) – П 2 <i>Предложен срок за изпълнение на предмета на процедурата, не по-дълъг от 120 (сто и двадесет) календарни дни и не по-кратък от 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на получаване на Възлагателното писмо за изпълнение на предмета на поръчката. При предложен срок за изпълнение под 30 (тридесет) дни Възложителя ще счита представената оферта за нереалистична и същата ще бъде отхвърлена на това основание.</i>	20 % (0,20)	100	Т изп
3. Допълнителни технически характеристики – П 3	40% (0,40)	100	Т дтх
4. Гаранционни условия – П 4 <i>Изискуеми гаранционни условия за ключовия Компонент 1: Микробус (1 брой) на актива, включен в предмета на процедурата, както следва: Гаранционен срок на микробуса, не по-дълъг от 10</i>	15% (0,15)	100	Т гу

(десет) години или 200 000 км. пробег, което настъпи първо и не по-късно от 2 (две) години или 200 000 км. пробег, което настъпи първо, считано от датата на окончателния приемо-предавателен протокол. При предложен гаранционен срок на микробуса под 2 (две) години или 200 000 км. пробег, което настъпи първо, Възложителя ще счита представената оферта за нереалистична и същата ще бъде отхвърлена на това основание. Нереалистичността произтича от това че е предложен несъразмерно кратък гаранционен срок, който е непропорционален спрямо стойността, предназначението и очаквания полезен живот на микробуса. Гаранция срещу перфорация от корозия на микробуса, не по-дълга от 12 (дванадесет) години и не по-късно от 2 (две) години, считано от датата на окончателния приемо-предавателен протокол. При предложена гаранция срещу перфорация от корозия на микробуса под 2 (две) години Възложителя ще счита представената оферта за нереалистична и същата ще бъде отхвърлена на това основание. Нереалистичността произтича от това че е предложен несъразмерно кратък срок на гаранцията срещу перфорация от корозия на микробуса, който е непропорционален спрямо стойността, предназначението и очаквания полезен живот на микробуса.			
---	--	--	--

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“ (Т ц) , максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,25.

Максимален брой точки по показател 1 „Предложена цена“ (Тц) получава офертата с предложена най-ниска цена за изпълнението предмета на процедурата – 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 за изпълнението на предмета на поръчката

“C_n” е цената на n-я участник за изпълнението на предмета на поръчката.

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

$$П 1 = Т_{ц} * 0,25$$

където “0,25” е относителното тегло на показателя.

Показател 2 – “Срок за изпълнение” – в календарни дни (Т изп), с максимален брой точки - 100 и относително тегло – 0,20

Максимален брой точки по показател 2 „Срок за изпълнение“ (Т изп) ще получи офертата, която е с предложен най-кратък срок за изпълнение в календарни дни – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок за изпълнение в календарни дни по следната формула:

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

“100” е максималните точки по показателя;

“Cmin” е най-краткият предложен срок в календарни дни за изпълнението на предмета на поръчката;

“Cn” е предложеният срок в календарни дни на n-я участник за изпълнението на предмета на поръчката;

Точките по 2-рия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П 2 = Т_{изп} \times 0,20, \text{ където:}$$

“0,20” е относителното тегло на показателя.

Показател 3 – “Допълнителни технически характеристики” (Т дтх), с максимален брой точки - 100 и относително тегло – 0,40.

Броят точки по Показател 3 – “Допълнителни технически характеристики” (Т дтх) се определя в зависимост от посоченото по-долу в Таблица №2, както следва:

Таблица №2 – Показател 3 – “Допълнителни технически характеристики” (Т дтх) на актива, включен предмета на поръчката: 1 брой Мобилна лаборатория за образование, информация и технологии заедно с допълнително оборудване:

Допълнителни технически характеристики на актива, включен в предмета на поръчката	Показатели	Точки (Т дтх)
1. Допълнителни технически характеристики на (ключов): Микробус (1 брой) - (Тдтх1), включително:	Компонент 1	Общо 50 точки
1.1. Advanced Emergency Braking System – Система предупреждаваща за челен удар	Налична	2 точки
	Не налична	0 точки
1.2. Road sign assist– Система за разпознаване на пътни знаци	Налична	2 точки
	Не налична	0 точки
1.3. Vehicle sway warning– Система разпознаваща	Налична	2 точки

възможна умора във водача	Не налична	0 точки
1.4. Lane keep assist– Система за разпознаване на осевите линии прилагащи корекции в траекторията на автомобила, при необходимост	Налична	2 точки
	Не налична	0 точки
1.5. EBD - Разпределение на спирачното усилие	Налично	2 точки
	Не налично	0 точки
1.6. ABS – Анти блокираща електронна спирачна система	Налична	2 точки
	Не налична	0 точки
1.7. VSC - Система за управление на динамичната устойчивост на автомобила	Налична	2 точки
	Не налична	0 точки
1.8. iTPMS - Система за следене налягането на гумите	Налична	1 точка
	Не налична	0 точки
1.9. HAC - Асистент за потегляне по наклон	Наличен	1 точка
	Не наличен	0 точки
1.10. BSM - Система за индикация на обектив мъртва зона	Налична	1 точка
	Не налична	0 точки
1.11. Автоматични фарове с автоматично превключване къси/дълги	Налични	1 точка
	Не налични	0 точки
1.12. Триточкови пиротехнически колани с регулиране по височина	Налични	1 точка
	Не налични	0 точки
1.13. Електрически сервоусилвател на волана	Наличен	1 точка
	Не наличен	0 точки
1.14. Възможност за регулиране на волана по височина и дълбочина	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
1.15. Подгрев за предните седалки	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
1.16. Подгрев на волана	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
1.17. Автоматични чистачки	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
1.18. Регулируеми подглавници за всички места	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
1.19. Регулируема седалка за водача по височина и дължина	Налична	1 точка
	Не налична	0 точки
1.20. Седалка за 2-ма пасажери до шофьора	Налична	1 точка
	Не налична	0 точки
1.21. Повдигащи се 3 седалки на 2-ри ред, делими в съотношение 1/3-2/3	Налични	1 точка
	Не налични	0 точки
1.22. Повдигащи се 3 седалки на 3-ти ред неделими	Налични	1 точка
	Не налични	0 точки
1.23. Място за багаж под предната пътническа седалка	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
1.24. Халки за закрепване на товари в товарното помещение	Налична	1 точка
	Не налична	0 точки

1.25. Място за бутилка в джобовете на вратите	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
1.26. Осветление на тавана за 3-те реда седалки	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
1.27. Лява и дясна плъзгащи се странични врати	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
1.28. Резервна гума	Налична	1 точка
	Не налична	0 точки
1.29. Система за шофиране с постоянна скорост и ограничител на скоростта (Cruise Control + Speed Limiter)	Налична	1 точка
	Не налична	0 точки
1.30. Заден и преден парктроници	Налични	1 точка
	Не налични	0 точки
1.31. Изцяло дигитален, минимум 10 инчов цветен информационен дисплей	Наличен	1 точка
	Не наличен	0 точки
1.32. Вградена навигация за Европа	Налична	1 точка
	Не налична	0 точки
1.33. Камера за обратно виждане	Налична	1 точка
	Не налична	0 точки
1.34. Осем тонколони	Налични	1 точка
	Не налични	0 точки
1.35. Bluetooth свързаност	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
1.36. E-call модул с SOS бутон	Наличен	1 точка
	Не наличен	0 точки
1.37. Максимална мощност: минимум 180 к.с. при об./мин	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
1.38. Максимална скорост: минимум 185 км/ч	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
1.39. Ускорение: (0 - 100 км / ч) максимум 9.1 секунди	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
1.40. Разход: (комбиниран цикъл): максимум 7.3-7.5 л / 100 км	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
1.41. Емисии CO2 (комбиниран цикъл): максимум 191-197 г/км	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
1.42. Обем на резервоара: минимум 60 литра	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
1.43. Брандиран по изисквания и заявка на Възложителя	ДА	1 точка
	НЕ	0 точки
2. Допълнителни технически характеристики на <u>Компонент 2: Лаптоп (5 броя)</u> - (Тдтх2), включително:		Общо 20 точки
2.1. Честота на опресняване: минимум 144 Hz	Отговаря	2 точки
	Не отговаря	0 точки

2.2. Яркост: минимум 300 nits	Отговаря	2 точки
	Не отговаря	0 точки
2.3. Графична карта	Налична	2 точки
	Не налична	0 точки
2.4. Безжична свързаност: минимум Wi-Fi и Bluetooth	Отговаря	2 точки
	Не отговаря	0 точки
2.5. Интерфейси: минимум 2x USB Type-C, 2x USB Type-A, 1x HDMI комбиниран аудио жак	Отговаря	2 точки
	Не отговаря	0 точки
2.6. Камера: Full HD	Налична	2 точки
	Не налична	0 точки
2.7. Батерия: 3-клетъчна, литиево-йонна	Налична	2 точки
	Не налична	0 точки
2.8. Адаптор	Наличен	2 точки
	Не наличен	0 точки
2.9. Предварително инсталирана доживотна, операционна система	ДА	4 точки
	НЕ	0 точки
3. Допълнителни технически характеристики на Компонент 3: Мобилна звукова система (1 брой) - (Тдтх3), включително:		Общо 10 точки
<i>Допълнителни характеристики на безжичната микрофонна система</i>		
3.1. Работна честотна лента: до 24 MHz	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.2. Честотни групи: 8 групи, всяка с до 10 фабрично зададени канала	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.3. Съотношение сигнал/шум: ≥ 103 dBA	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.4. Общи хармонични изкривявания: $\leq 0,9\%$	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.5. Работна температура: от 0°C до +40°C	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
<i>Допълнителни характеристики на приемника</i>		
3.6. Принцип на разнесено приемане (Diversity): превключване на антени (с вътрешни антени)	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
3.7. Максимално аудио изходно ниво: балансиран XLR +12 dBu	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.8. Диапазон на регулиране на аудиото: 45 dB, на стъпки от 5 dB	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.9. Потискане на шума: регулируем от 3 до 28 dBuV	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.10. Ниво Line/Mic: Превключваемо (разлика 20 dB)	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.11. Изходи: XLR и жак 6,3 mm	ДА	0.5 точки
	НЕ	0 точки
<i>Допълнителни характеристики на ръчния предавател</i>		

3.12. Честотен обхват: 614–638 MHz	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.13. Мощност на излъчване: 10 mW	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.14. Тип микрофон: Динамичен	ДА	0.5 точки
	НЕ	0 точки
3.15. Насоченост: Кардиоидна	ДА	0.5 точки
	НЕ	0 точки
3.16. Честотна характеристика: 80 Hz–16 kHz	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.17. Входна чувствителност: 1,5 mV/Pa	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.18. Регулиране на чувствителността: от 0 до -30 dB, на стъпки от 10 dB	Отговаря	0.5 точки
	Не отговаря	0 точки
3.19. Добавка към мобилната звукова система: 1 брой активна тонколона със захранване от батерия	Налична	0.5 точки
	Не налична	0 точки
4. Допълнителни технически характеристики на Компонент 4: Преносима захранваща станция (1 брой) - (Тдтх4), включително:		Общо 10 точки
4.1. Капацитет на батерията: минимум 1229Wh, 51.2V, 24Ah	Отговаря	0.7 точки
	Не отговаря	0 точки
4.2. Живот на цикъла: минимум 3000 цикъла	Отговаря	0.7 точки
	Не отговаря	0 точки
4.3. Поддържа Wi-Fi	ДА	0.8 точки
	НЕ	0 точки
4.4. Минимум 3 USB изхода	ДА	0.8 точки
	НЕ	0 точки
4.5. Изход за автомобилно зареждане: 12.6V/10A, 126W Max	Наличен	0.7 точки
	Не наличен	0 точки
4.6. АС изход	Наличен	0.7 точки
	Не наличен	0 точки
4.7. Вход за автомобилно зареждане: поддържа 12V/24V батерия, 8A по подразбиране	Наличен	0.7 точки
	Не наличен	0 точки
4.8. PV вход за зареждане: 400W Max, 13-45V, 12A	Наличен	0.7 точки
	Не наличен	0 точки
4.9. Мощност на АС зареждане: 1380W Max	Отговаря	0.7 точки
	Не отговаря	0 точки
4.10. Мощност на PV/автомобилно зареждане: 400W Max	Отговаря	0.7 точки
	Не отговаря	0 точки
4.11. Мощност на АС+PV зареждане: 1380W Max	Отговаря	0.7 точки
	Не отговаря	0 точки
4.12. Температурен диапазон: разреждане: -20°C+45°C и зареждане: 0°C+45°C	Отговаря	0.7 точки
	Не отговаря	0 точки

4.13. Стандартна работна мощност: 80W(-5%,+10%)	Отговаря	0.7 точки
	Не отговаря	0 точки
4.14. Стандартно работно напрежение: 17.6V	Отговаря	0.7 точки
	Не отговаря	0 точки
5. Допълнителни технически характеристики на Компонент 5: VR очила (8 броя) - (Тдтх5), включително:		Общо 10 точки
5.1. Честота на опресняване: минимум 120 Hz	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
5.2. Процесор: Осемядрен	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
5.3. Две камери	Налични	1 точка
	Не налични	0 точки
5.4. Два вградени говорителя	Налични	1 точка
	Не налични	0 точки
5.5. Два микрофона	Налични	1 точка
	Не налични	0 точки
5.6. Сензори: минимум Акселерометър, Жироскоп, Сензор за близост и Лазерни сензори за позициониране	Налични	1 точка
	Не налични	0 точки
5.7. Регулируема настройка за комфорт на очите	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
5.8. Фокус на разстояние: 58-68 мм	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
5.9. Издръжливост на батерията: минимум 2 часа	Отговаря	1 точка
	Не отговаря	0 точки
5.10. Достъп до специализирана, образователна VR платформа – минимум двугодишен	Осигурен	1 точка
	Не е осигурен	0 точки
Общ максимален брой точки за Показател 3 – “Допълнителни технически характеристики” (Т дтх) на актива, включен в предмета на поръчката		100 точки

Точките по този показател за всеки участник се изчисляват като сума от параметрите, посочени в таблицата.

$$Тдтх = Тдтх1 + Тдтх2 + Тдтх3 + Тдтх4 + Тдтх5$$

Точките по 3-тия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П 3 = Т дтх * 0,40, \text{ където:}$$

“0,40” е относителното тегло на показателя.

Показател 4 – “Гаранционни условия” (Т гу), с максимален брой точки - 100 и относително тегло – 0,15

Максимален брой точки по показател 4 „Гаранционни условия“ (Т гу) – 100 точки, ще получи офертата, която е с предложени най-дълги срокове в гаранционните условия за ключовия Компонент 1: Микробус (1 брой) на актива, включен в предмета на процедурата, както следва:

- 50 точки за гаранционен срок на микробуса (подпоказател Тгу1) и
- 50 точки за гаранционен срок срещу перфорация от корозия на микробуса (подпоказател Тгу2).

Оттук, всеки от двата подпоказателя (Тгу1 и Тгу2) е с относителна тежест по 50% в показател 4 (Тгу). Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългите съответни срокове по следните формули:

$$T_{гу1} = 50 \times \frac{C_n}{C_{max}}, \text{ където:}$$

“50” е максималните точки по подпоказателя;

“Сmax” е най-дългият предложен гаранционен срок на микробуса, в години;

“Сn” е предложеният гаранционен срок на микробуса, в години на n-я участник.

$$T_{гу2} = 50 \times \frac{C_n}{C_{max}}, \text{ където:}$$

“50” е максималните точки по подпоказателя;

“Сmax” е най-дългият предложен гаранционен срок срещу перфорация от корозия на микробуса, в години;

“Сn” е предложеният гаранционен срок срещу перфорация от корозия на микробуса, в години на n-я участник.

Точките по този, четвърти показател за всеки участник се изчисляват като сума от подпоказателите, както следва:

$$T_{гу} = T_{гу1} + T_{гу2}$$

Точките по 4-тия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П 4 = T_{гу} \times 0,15, \text{ където:}$$

“0,15” е относителното тегло на показателя.

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

$$КО = П1 + П2 + П3 + П4$$

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

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

В случай, че най-висока комплексна оценка (КО) получат повече от една оферти, приоритет получава офертата на участника, който е предложил по-ниска цена, а при равенство и в цените, приоритет получава офертата на участника с по-добра оценка по Показател 3 „Допълнителни технически характеристики“ (П3).

При равенство в оценката по Показател 3 „Допълнителни технически характеристики“ (П3) приоритет получава офертата на участника с по-добра оценка по Показател 2 „Срок за изпълнение“ (П2).

При равенство и в оценката по Показател 2 „Срок за изпълнение“ (П2) приоритет получава офертата на участника с по-добра оценка по Показател 4 „Гаранционни условия“ (П4).

При равенство и след тази хипотеза се пристъпва към жребий.