

МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА

При избор на изпълнител в процедура за възлагане на обществена поръчка с публична покана по реда на ПМС 160/2016г. и в съответствие с чл.50-53 от ЗУСЕСИФ с предмет: „Услуги за анализ на данни, обобщаване на данни и въвеждането им в информационна система, както и разработване на софтуерен продукт” с две обособени позиции: Обособена позиция №1 „Анализ, обобщаване на данни и въвеждането им в информационна система” и Обособена позиция №2 „Разработка на база данни и софтуерен продукт /онлайн интерфейс за достъп до базата данни с няколко нива на достъп/”

1. Основна цел при съставянето на методиката и критериите за оценяване е да бъде избрана икономически най-изгодната оферта - да бъде избран участник, чиято оферта отговаря в най-голяма степен на условията на настоящата документация.
2. Мотиви по отношение на тежести на технически показател и финансов показател. Предвидените дейности и услуги, които потенциалният Изпълнител следва да извърши изискват високо ниво на познания в сферата на информационните технологии и информационните системи за реализиране на електронни услуги. От потенциалните участници в процедурата се изисква да демонстрират в своите предложения, както задълбочени познания в технически аспект при проектиране и разработване на информационни системи, така и сериозен опит и професионализъм в областта на управлението на проекти - анализ, проектиране, разработка, внедряване, управление на процеса по изпълнение, на екипите по разработка, ефективна комуникация с Възложителя и заинтересованите страни, успешно идентифициране и управление на рисковете при изпълнението и внедряването. Основните доводи за разпределението на тежестите на технически показател към финансов в съотношение съответно 70% и 30% в комплексната оценка на офертите са следните:
 - Проектът е сложен за изпълнение и изисква определено ниво на експертиза;
 - Основен/ ключов елемент е в изпълнението на проекта „Иновационни техники и методи за намаляване на морските отпадъци в крайбрежните райони на Черно море“;
 - Информационната система и базата данни не само ще послужат при моделирането и изработването на иновативните техники, но ще продължи да ползва широк кръг публични институции и заинтересовани страни дълго след края на проекта, затова има високи изисквания по отношение на качеството, безопасността и сигурността на събраната и обработена / анализирана информация;
 - Качественото изпълнение и приключване на проекта е с най-голям приоритет при условие на изпълнение в рамките на предвидения бюджет.

3. Преди разглеждането по същество Комисията извършва първоначален преглед на представените технически оферти с оглед съответствието им с изискванията, посочени в техническата спецификация в документацията за участие.
4. При установяване на несъответствия с изискванията, посочени в техническата спецификация в документацията за участие, Комисията предлага за отстраняване такъв участник с мотивирано предложение.
5. До оценка се допускат офертите на всички участници, които отговарят на изискванията, посочени в техническата спецификация в документацията за участие.

Критерият за оценка на офертите по всяка от обособените позиции е “Икономически най-изгодна оферта”, където 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:

Показател	Относителна тежест	Максимален брой точки	Абревиатура
Предложена цена - ПЦ	30 %	100	ПЦ
Техническа оценка - ТО	70 %	100	ТО

- Оценката по първият показател (предложена цена) на всеки участник се изчислява по следната формула:

$$ПЦ = \frac{Price_{min}}{Price_i} * 100$$

Където $Price_i$ е предложената цена в разглежданата оферта, а $Price_{min}$ е най-ниската предложена цена от участник.

- Оценката по вторият показател (техническа оценка) на всеки участник се изчислява по следната формула и представлява сума от индивидуалните оценки по всеки един от подпоказателите: П1; П2; П3; П4; П5, съгласно таблицата по-долу.
- Комплексната оценка (КО) се изчислява по следната формула:

$$КО = 0,70 \times ТО + 0,30 \times ПЦ$$

Техническа оценка „ТО”- представлява оценка на техническото предложение на участника за изпълнение на проекта в съответствие с изискванията на Възложителя,



заложен в Техническата спецификация, методите и подходите за постигане на заложените показатели и в изпълнение на заложените цели. Конкретният брой точки се присъжда на всеки участник на базата на експертна оценка, извършвана от комисията. Преценяват се качествата на предложените концепции, организацията на дейностите, начините им на осъществяване, предложенията за използваните технологии, техническото изпълнение.

Показателят ТО се състои от следните компоненти:

П1: Срок за изпълнение, с максимален брой точки 30.

Участниците следва да оферират срок за изпълнение предмета на поръчката в месеци.

Забележка: Минималния срок за изпълнение на дейностите според Възложителя е 3 месеца. Всяко предложение под този срок, както и над 6 месеца, ще бъде отстранено от Комисията.

П2: Организация за изпълнение на поръчката (за ОП1 и ОП2 поотделно) с максимален брой точки 50 за ОП1 и 30 за ОП2 - съдържаща план за изпълнение предмета на поръчката в съответствие с техническото задание по ОП1 и ОП2, включващ организация на персонала на участника, идентификация на ключови моменти при изпълнението, отчитащи всеки компонент от заданието, както и конкретни мерки за вътрешен контрол на качеството в процеса на изпълнение на предмета на поръчката.

П3: Мерки за управление на риска(за ОП1 и ОП2) с максимален брой точки 20

П4(за ОП 2): Методика за провеждане на софтуерни тестове с максимален брой точки 10

П5(за ОП 2): Подход и методика за осигуряване на гаранционно обслужване и поддържане функционирането на системата с максимален брой точки 10

За да се присъди максимален брой точки, в предложенията на участниците следва да са налице всички посочени компоненти. В случай, че съдържанието на определен компонент не отговаря на заглавието му, се приема, че компонентът не е налице.

Всеки отделен подпоказател се оценява по следния начин:

Подпоказател	Подпоказател описание	Максимален брой точки
<p align="center">П1</p> <p align="center"><i>(за ОП 1 и 2)</i></p>	<p align="center">Срок за изпълнение</p>	<p align="center">30</p>
	<p align="center">$СИ_{min}$</p> <p align="center">Срок Изпълнение_(СИ) = * 30</p> <p align="center">$СИ_i$</p> <p>Където $СИ_i$ е предложения срок за изпълнение в разглежданата оферта, а $СИ_{min}$ е най-краткия предложен срок измежду всички участници.</p>	<p align="center">30</p>
<p align="center">П2</p> <p align="center"><i>(за ОП 1)</i></p>	<p>Организация за изпълнение на поръчката: Предложение за изпълнение на анализа и обобщението на информацията</p>	<p align="center">50</p>
	<p>В предложението на участника са налице следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разгледани са конкретните предвидени от участника дейности за изпълнение на анализа и обобщението на информацията, събрана от партньорите във връзка с изграждането на нова база данни. - Посочени са ключовите елементи при изпълнението във връзка с конкретните елементи на техническото задание, както и механизми за управление и контрол на качеството, както и как ще бъдат приложени в контекста на предложението от него технологичен подход. - Предложена е организация на персонала, отчитаща качествата и количеството на ангажираните в дейностите специалисти, и е предоставен план-график за изпълнение на дейностите по предмета на поръчката. 	<p align="center">50</p>
	<p>В предложението на участника са засегнати два от следните три компонента:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разгледани са конкретните предвидени от 	

Подпоказател	Подпоказател описание	Максимален брой точки
л	<p>участника дейности за изпълнение на анализа и обобщението на информацията, събрана от партньорите във връзка с изграждането на нова база данни.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Посочени са ключовите елементи при изпълнението във връзка с конкретните елементи на техническото задание, както и механизми за управление и контрол на качеството, както и как ще бъдат приложени в контекста на предложения от него технологичен подход. - Предложена е организация на персонала, отчитаща качествата и количеството на ангажираните в дейностите специалисти, и е предоставен план-график за изпълнение на дейностите по предмета на поръчката. 	30
	<p>В предложението на участника е налице един от следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разгледани са конкретните, предвидени от участника дейности за изпълнение на анализа и обобщението на информацията, събрана от партньорите във връзка с изграждането на нова база данни. - Посочени са ключовите елементи при изпълнението във връзка с конкретните елементи на техническото задание, както и механизми за управление и контрол на качеството, както и как ще бъдат приложени в контекста на предложения от него технологичен подход. - Предложена е организация на персонала, отчитаща качествата и количеството на ангажираните в дейностите специалисти, и е предоставен план-график за изпълнение на дейностите по предмета на поръчката. 	10
<p>П2 <i>(за ОП 2)</i></p>	<p>Организация за изпълнение на поръчката: Предложение за изпълнение на анализ и проектиране</p>	30
	<p>В предложението на участника са налице следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разгледани са конкретните предвидени от участника дейности за изпълнение на анализа 	

Подпоказател	Подпоказател описание	Максимален брой точки
л	<p>и проектирането във връзка с изграждането на базата данни и предоставяне онлайн на нова електронна услуга.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предложението съдържа примерна карта на процесите по извършване на дейностите по проекта и предоставяне на услугите, илюстрираща подхода на участника. - Предложена е организация на персонала, с график за изпълнение на поръчката, в който са посочени последователност, зависимост и времетраене на етапите на софтуерната разработка и дейностите, под-дейностите, междинните и крайните резултати включени в тях, както и времето за тяхното предаване. 	30
	<p>В предложението на участника са засегнати два от следните три компонента:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разгледани са конкретните предвидени от участника дейности за изпълнение на анализа и проектирането във връзка с изграждането на базата данни и предоставяне онлайн на нова електронна услуга. - Предложението съдържа примерна карта на процесите по извършване на дейностите по проекта и предоставяне на услугите, илюстрираща подхода на участника. - Предложена е организация на персонала, с график за изпълнение на поръчката, в който са посочени последователност, зависимост и времетраене на етапите на софтуерната разработка и дейностите, под-дейностите, междинните и крайните резултати включени в тях, както и времето за тяхното предаване. 	10
	<p>В предложението на участника е налице един от следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разгледани са конкретните предвидени от участника дейности за изпълнение на анализа и проектирането във връзка с изграждането на базата данни и предоставяне онлайн на нова електронна услуга. - Предложението съдържа примерна карта на процесите по извършване на дейностите по проекта и предоставяне на услугите, илюстрираща подхода на участника. 	1

Подпоказател	Подпоказател описание	Максимален брой точки
	<ul style="list-style-type: none"> - Предложена е организация на персонала, с график за изпълнение на поръчката, в който са посочени последователност, зависимост и времетраене на етапите на софтуерната разработка и дейностите, под-дейностите, междинните и крайните резултати включени в тях, както и времето за тяхното предаване. 	
<p>П3 (за ОП 1 и 2)</p>	<p>Управление на риска</p>	<p>20</p>
	<p>В предложението на участника са налице следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участникът е идентифицирал и отчетел възможните аспекти на проявление и области на влияние на рискове въз основа на Техническата спецификация (очакван ефект, последици от настъпване на риска). - Участникът е предложил мерки за предотвратяване и преодоляване на идентифицираните рискове; предложени са мерки за намаляване на негативните последици при тяхното евентуално възникване. Предложените мерки са конкретни, приложими и изпълними (участникът се е аргументирал как предложените мерки ще доведат до справяне с посочените рискове). 	<p>20</p>
	<p>В предложението на участника са засегнати следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участникът е посочил възможните рискове въз основа на Техническата спецификация . - Участникът е предложил общи, а не специфични мерки за предотвратяване и преодоляване на идентифицираните рискове (Пример: създаване на добра организация за изпълнение на поръчката) 	<p>5</p>
<p>П4 (за ОП 2)</p>	<p>Методика за провеждане на софтуерни тестове</p>	<p>10</p>

Подпоказател	Подпоказател описание	Максимален брой точки
л	<p>В предложението на участника са налице следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участникът е направил мотивирано и обосновано описание на процеса на тестване, с технологично описание на начина на реализация. Предложената от участника методика за провеждане на софтуерните тестове дефинира обхвата на софтуерните тестове. - Участникът е описал мотивирано и обосновано критериите за успешно провеждане на тестовете и очакваните резултати от тях. Посочени са видове/типове тестове по преценка на участника, които ще се извършват и които отговарят и са подходящи за тестване на разработваната система съобразно избрания подход, както и целта на всеки тест, критериите за успешното им провеждане и очакваните резултати. - Участникът е включил в техническото предложение описание на софтуерните средства и инструменти за провеждане на софтуерните тестове. 	10
	<p>В предложението на участника са засегнати два от следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участникът е направил мотивирано и обосновано описание на процеса на тестване, като е направил технологично описание на начина на реализация. Предложената от участника методика за провеждане на софтуерните тестове дефинира обхвата на софтуерните тестове. - Участникът е описал мотивирано и обосновано критериите за успешно провеждане на тестовете и очакваните резултати от тях. Посочени са видове/типове тестове по преценка на участника, които ще се извършват и които отговарят и са подходящи за тестване на разработваната система съобразно избрания подход, както и целта на всеки тест, критериите за успешното им провеждане и очакваните резултати. - Участникът е включил в техническото 	5

Подпоказател	Подпоказател описание	Максимален брой точки
	предложение описание на софтуерните средства и инструменти за провеждане на софтуерните тестове.	
	<p>В предложението на участника е засегнат един от следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участникът е направил мотивирано и обосновано описание на процеса на тестване, като е направил технологично описание на начина на реализация. Предложената от участника методика за провеждане на софтуерните тестове дефинира обхвата на софтуерните тестове. - Участникът е описал мотивирано и обосновано критериите за успешно провеждане на тестовете и очакваните резултати от тях. Посочени са видове/типове тестове по преценка на участника, които ще се извършват и които отговарят и са подходящи за тестване на разработваната система съобразно избрания подход, както и целта на всеки тест, критериите за успешното им провеждане и очакваните резултати. - Участникът е включил в техническото предложение описание на софтуерните средства и инструменти за провеждане на софтуерните тестове. 	1
<p>П5 (за ОП 2)</p>	<p>Подход и методика за осигуряване на гаранционно обслужване и поддържане функционирането на системата</p>	10
	<p>В предложението на участника са налице следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участникът е описал мотивиран подход и методология при внедряване и съпровождане на системата - Участникът е описал обосновано подход и методология за гаранционна поддръжка и поддържане функционирането на системата - Участникът е представил дефиниция и категоризация на инцидентите, които могат да се появяват при работа на системата, посочени отговорностите на участващите в процеса на поддръжка, в т.ч. и тези на 	10

Подпоказател	Подпоказател описание	Максимален брой точки
	Възложителя, посочените времената за реакция и отстраняване на инциденти.	
	<p>В предложението на участника са засегнати два от следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участникът е описал мотивиран подход и методология при внедряване и съпровождане на системата - Участникът е описал обосновано подход и методология за гаранционна поддръжка и поддържане работоспособността на системата - Участникът е представил дефиниция и категоризация на инцидентите, които могат да се появяват при работа на системата, посочени отговорностите на участващите в процеса на поддръжка, в т.ч. и тези на Възложителя, посочените времената за реакция и отстраняване на инциденти. 	5
	<p>В предложението на участника е засегнат един от следните компоненти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участникът е описал мотивиран подход и методология при внедряване и съпровождане на системата - Участникът е описал обосновано подход и методология за гаранционна поддръжка и поддържане работоспособността на системата - Участникът е представил дефиниция и категоризация на инцидентите, които могат да се появяват при работа на системата, посочени отговорностите на участващите в процеса на поддръжка, в т.ч. и тези на Възложителя, посочените времената за реакция и отстраняване на инциденти. 	1
МАКСИМАЛЕН ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ		100

За целите на настоящата методика, използваните определения се тълкуват, както следва:

„Методика“ е съвкупност от методи и инструменти за практическото извършване на дейност.

„Общо” е описание, в което участникът е повторил самите изисквания на заданието и/или само декларативно е заявил, че ще ги изпълни, без да мотивира своя избор на конкретно решение и/или методика от гледна точка на целите на проекта.

Точките, присъдени от комисията по всеки критерий, се формират като средно-аритметичната стойност, получена от точките от индивидуалните експертни оценки на членовете на комисията, по формулата:

$$TO_{\text{подпок}X} = \left(\sum_{j=1}^n TO_{\text{подпок}X\text{чл}j} \right) / n,$$

където: подпок = 1 до 3 (при ОП 1) / 5 (при ОП 2) - подпоказател;

$TO_{\text{подпок}X}$ - точките на комисията по X-тия подпоказател;

$TO_{\text{подпок}X\text{чл}j}$ - точките на j-тия член на комисията по X-тия подпоказател ;

n = общ брой на членовете на комисията.

Оценката на комисията на техническото предложение на участника се определя по формулата:

$$3 / 5$$

$$TO_i = \left(\sum_{x=1}^n TO_{\text{подпок}X} \right),$$

където: $TO_{\text{подпок}X}$ - точките на комисията по X-тия подпоказател;

TO_i - окончателната техническа оценка на i-тия участник (в точки);

При изчисляването на всички стойности по горепосочените формули, резултатите се закръгляват до втория знак след десетичната запетая.

Изисквания:

- Основен критерий при оценяването на офертите е наличността, валидността и пълнотата на представените от участника документи и материали. Само участници, чиито оферти отговарят на предварително зададените общи и квалификационни изисквания на Възложителя, се допускат до по-нататъшна оценка.



- Само участници, чиито оферти отговарят на утвърдената от Възложителя “Техническа спецификация” за изпълнение на поръчката или предлагат услуги с по-добри показатели, се допускат до по-нататъшна оценка.
- Комплексната оценка на офертите се определя като сбор от оценките по всеки един от показателите.
- Оценките по всеки показател се нанасят в лист за комплексна оценка. Листа за комплексна оценка се подписва от председателя и членовете на комисията и е приложение към протокола.
- Комплексната оценка се закръглява до втория знак след десетичната запетая.
- Участник, получил най-висока комплексна оценка се класира на първо място.