

ПОКАЗАТЕЛИ, ОТНОСИТЕЛНАТА ИМ ТЕЖЕСТ И МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

за

обществена поръчка с предмет:

Проектиране и разработване на информационна система за съставяне, поддържане и съхраняване на електронни досиета за всички концесионни договори и за договорите за отдаване под наем на морски плажове.

С настоящата методика се определя реда, критерия за оценка, показателите и относителната им тежест при оценка на офертите на участниците.

1. Критерий за оценка – Икономически най-изгодно предложение

2. Показатели – тежест %

2.1. Технически – 50%

- Степен на съответствие на прототипа на информационната система за архивиране с техническото задание на възложителя – **30 %**
- Организация и методология за изпълнение на поръчката – **20 %**

2.2. Финансов – 50%

- Предложена цена – **50 %**

3. Методика за определяне на комплексната оценка на офертите

3.1 Основен критерий е наличността, валидността и пълнотата на представените от участника документи и материали. Само участници, чиито оферти отговарят на предварително зададените минимални изисквания на Възложителя, се допускат до понататъшна оценка.

3.2 Основен критерий е съответствието на предложения прототип на информационната система за архивиране с техническото задание на възложителя, определени в „Техническото задание” Само участници, чиито оферти отговарят на утвърденото от Възложителя „Техническо задание” за изпълнение на поръчката, се допускат до понататъшна оценка.

3.3. Класирането на офертите, които отговарят на обявените от Възложителя условия и бъдат допуснати до разглеждане, се извършва на база на получената от всяка оферта

„**окончателна оценка**”, изчислена като сума от оценките на определените показатели, представени по-долу.

3.4. Оценките по всеки показател се нанасят в лист за окончателна оценка, който се подписва от председателя и членовете на комисията и е приложение към протокола.

3.5. Участник, получил най-висока комплексна оценка се класира на първо място.

3.6 При еднаква окончателна оценка за изпълнител се избира участникът, предложил най-ниска цена.

Крайната оценка на всяко предложение ще се извърши по формулата:

$$K = K_{tp} + K_{cp}$$

където:

K_{tp} – междинна оценка на техническото предложение

K_{cp} – междинна оценка на ценовото предложение

I. ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА

$$K_{tp} = \sum_{i=1}^2 K_i * K_{ti}$$

където:

K_i – показател

K_{ti} – коефициент за тежест на съответния показател

Показател -	Коефициент -	тежест в %
– Степен на съответствие на прототипа на информационната система за архивиране с техническото задание на възложителя	-	30
– Организация и методология за изпълнение на поръчката	-	20

Оценка за Степен на съответствие на прототипа на информационната система за архивиране с техническото задание на възложителя - K_1

При определянето на точките по този показател, комисията ще извършва експертна оценка на база съответствие на предложения от участника прототип на информационната система за архивиране с техническото задание на възложителя.

Прототипа предложен от кандидата трябва да отговаря на изискванията за прототип на информационната система за архивиране /Приложение 8/

Максимален брой точки на показателя – 100 т.;

Относително тегло в комплексната оценка – 30%

Степен на съответствие		Не	Частично	Да
А Резюме на проекта				
<i>Преглед на системата.</i> В този раздел се описва системата в повествователна форма, като не се използват технически термини. Той трябва да представи на високо ниво архитектурна диаграма на системата, показваща, ако е приложимо, разделянето на подсистеми на системата. Предоставя се на високо ниво контекстна диаграма за системата.	<i>Предложено описание отговарящо на ТЗ</i>	0	3	6
<i>Ограничения в дизайна.</i> В този раздел се описват всякакви ограничения в дизайна на системата (справка на всички анализи за размяна, проведени като използване на ресурсите в сравнение с производителността, или конфликти с други системи) и включване на всякакви предположения, направени от екипа на проекта при разработването на дизайна на системата.	<i>Предложена справка</i>	0	1	2
<i>Бъдещи непредвидени случаи.</i> В този раздел се описват всички обстоятелства (непредвидени случаи), които биха могли да възникнат в дизайна на системата, и които могат да променят посоката на развитие (изграждане). Адресиране на евентуални алтернативни планове.	<i>Адресиране на евентуални алтернативен план</i>	0	1	2
Б. Архитектура на системата				
<i>Архитектура на хардуера на системата</i>				
В този раздел се описва цялостната хардуерна система и организацията. Включва списък на хардуерните компоненти (с кратко описание на всеки елемент) и диаграми, показващи връзки между компонентите. Ако е необходимо, се използват подраздели за адресиране на всяка подсистема.	Предоставено описание отговарящо на ТЗ	0	2	4
<i>Архитектура на софтуера на системата</i>				

В този раздел се описва цялостната софтуерна система и организацията. Включва списък на софтуерни модули (това може да включва функции, подпрограми, или класове), компютърни езици и инструменти за софтуерен инженеринг, подпомагащи компютърното програмиране (с кратко описание на функцията на всяка позиция). Трябва да се използват структурирани организационни диаграми/обектно-ориентирани диаграми, които показват различни нива на сегментацията надолу до най-ниското ниво. Всички детайли на диаграмите трябва да имат поредни номера и имена. Включване на описание, което разширява и подобрява разбирането на функционалното разпределение. Ако е необходимо, трябва да се използват подраздели за адресиране на всеки модул.	Предоставено описание отговарящо на ТЗ	0	2	4
В. Дизайн на файлове и база от данни				
Предоставя се изчерпателен речник за данни показващ елементите на данните: име, тип, дължина, източник, правила за валидиране, поддръжка (способност за създаване, четене, актуализиране и изтриване), складове от данни, изходи, псевдоними и описание.	Предоставен изчерпателен речник за типовете данни описани в ТЗ	0	4	8
<i>Система за управление на СУБД файлове.</i> В този секция се разкрива окончателния дизайн на СУБД файлове и включва следната информация, ако е подходящо (виж речника на данните):				
(1) Рафиниран логически модел; предоставящ нормализирани оформления на таблица, диаграми за отношенията на обектите, както и друга логическа информация за проекта;	Предоставено описание за всички типове данни от речника	0	1	3
(2) Физическо описание на схемите на СУБД, под-схеми, записи, редове, таблици, размери на страницата за съхранение и др.;	Предоставено описание за всички типове данни от речника	0	2	3
(3) Методи за достъп (например индексирани, чрез набор, последователен, произволен достъп, сортирани подчертани област и т.н.);	Предоставено описание за всички типове данни от речника	0	2	3

(4) Приблизителна оценка на СУБД размера на файла или обем на данни в рамките на файла и страниците с данни, включително и претоварване, произтичащо от методите за достъп и свободното пространство;	Предоставено описание за всички типове данни от речника	0	2	3
(5) Определяне на честотата на актуализацията на таблиците на базата данни, изгледи, файлове, области, записи, множества, и страници с данни;	Предоставено описание за всички типове данни от речника	0	1	3
<i>Система за управление на не-СУБД файлове.</i> В тази секция се осигурява детайлно описание на всички не-СУБД файлове и включва изчерпателно описание на използването на всеки файл - включително ако файлът се използва за въвеждане (вход), извеждане (изход), или и двете, ако този файл е временен файл; индикация на кои модули четат и пишат във файла и т.н.; и файлови структури (виж речника на данните). При необходимост, структурата на информацията за файла следва да:	Детайлно описание на всички не-СУБД файлове			
(1) Идентифицира структурите на запис, ключове или индекси на запис, както и справочни елементи на данните в рамките на записите;	описанието на файловете по (1)	0	2	3
(2) Определи дължината на записа (фиксирана или максимално променлива дължина) и блокиращи фактори;	описанието на файловете по (2)	0	1	3
(3) Определяне на метода за достъп до файла - например, индекс на резултата, виртуална последователност, случаен достъп и др.;	описанието на файловете по (3)	0	2	3
(4) Приблизителна оценка на размера на файла или обем на данните в рамките на файла, включително и претоварване в резултат на методите за достъп до файла;	описанието на файловете по (4)	0	1	3
Г. Интерфейс човек-машина				
<i>Входове</i>				

В тази секция е описана входната медия, използвана от оператора за предоставяне на информация за системата; показва препокриването на потоците от данни на високо ниво. описани в раздел <i>Преглед на системата</i> . Например, екрани за въвеждане на данни, оптични тип четци, бар код скенери и др. Предоставяне на оформлението на всички входни екрани за данни или графичния потребителски интерфейс (ГПИ). Предоставяне на графичното представяне на всеки интерфейс. Определяне на всички елементи на данните, свързани с всеки екран или ГПИ, или позоваване на речника на данните.	Предоставено писание съгласно ТЗ	0	5	10
Този раздел трябва да съдържа критерии за редактиране на елементите на данните, включително и конкретни стойности, област от ценности, задължителни/опционални, буквено-цифрови стойности, и дължина. Също така адресиране на контрол за въвеждане на данни за предотвратяване на неспазване на редактирането.	Предоставени критерии	0	2	4
Обсъждане на разни съобщения, свързани с входовете на оператора, включително и описание на всички ограничения за достъп или съображения за сигурност;	предложения за съобщения	0	2	3
<i>Резултати (изходи)</i>				
В този раздел се описва дизайнът на изхода на системата по отношение на потребител/оператор; показват препокриването на потоците от данни на високо ниво, описани в раздел Преглед на системата. Изходите на системата включват доклади, данни, екрани и ГПИ, резултати от питане и т.н. Изходните файлове са описани в раздел <i>Дизайн на файлове и базата от данни</i> и могат да бъдат съотнесени към този раздел. Следното трябва да се предостави, ако е необходимо:	Предложено описание отговарящо на ТЗ	0	2	4
Установяване на кодове и имена за доклади и екрани за показване на данни;	Предложено описание отговарящо на ТЗ	0	2	4
Описание на съдържанията на доклад и екран (предоставяне на графично представяне на оформлението и определяне на всички елементи на данни, свързани с оформлението или препратка към речника на данните);	Предложено описание отговарящо на ТЗ	0	2	4

Описание на целта на резултата, включително и идентификация на първичните потребители. Доклад за изискванията за разпределяне, ако има такива (включително честотата на периодични отчети);	Предложено описание отговарящо на ТЗ	0	1	3
Описание на всички ограничения за достъп или съображения за сигурност.	Предложено описание отговарящо на ТЗ	0	1	3
Д. Контроли за интегритета на системата				
Вътрешна сигурност за ограничаване достъпа до критични елементи на данните;	спецификации минимални нива на контрол	0	1	2
Одитни процедури, които да отговарят за контрол, отчетност, както и изисквания за период на задържане за оперативни и управленски доклади;	спецификации минимални нива на контрол	0	1	2
Одитни следи за приложението за динамичен одит за достъп до и възстановяване на определени критични данни;	спецификации минимални нива на контрол	0	1	2
Използване или изискване на стандартни таблици за валидиране на полетата на данните;	спецификации минимални нива на контрол	0	1	2
Процеси за проверка на допълнения, заличавания или актуализации на критични данни;	спецификации минимални нива на контрол	0	1	2
Способност за идентифициране на цялата одитна информация чрез използване на потребителската идентификация, идентификация на работно място, дата, време, както и достъп до данни.	спецификации минимални нива на контрол	0	1	2

Оценка на Организацията и методологията за изпълнение на поръчката – К₂

При определянето на точките по този показател, комисията ще извършва експертна оценка на предложените от Участника Програма-график за изпълнение на поръчката и Програма-график за обучението. Ще бъдат оценявани дейностите за осъществяване на цялостното изпълнение на поръчката: разработка и изработка отделните модули на системата, техните настройки и първоначалното зареждане на данните в системата, пускане в експлоатация и провеждане на обучение на администраторския и операторските екипи и до каква степен са съобразени с особеностите на работата и

технологичния режим в структурата на Възложителя. Ще бъде оценен и предложението от Участника срок на изпълнение на поръчката, съгласно Програма-график за изпълнение на поръчката, приложен към Техническото задание.

$$K_2 = D + T, \text{ където}$$

D – описани дейности по изпълнение на поръчката - до 60 точки

T – срок на изпълнение на поръчката - до 40 точки

Максимален брой точки на показателя – 100 т.;

Относително тегло в комплексната оценка – 20%

D – Описани в план графика дейности по изпълнение на поръчката до 60 точки:

Ясно дефинирани и обосновани дейности по изпълнение на поръчката	точки
<p>Дейностите са описани ясно, подробно и конкретно, те са подходящи, необходими и достатъчни за постигане на очакваните продукти и резултати от изпълнение на поръчката. Обучението обхваща всички аспекти на конфигурацията и функционалността на инсталираната система, включващи и практически упражнения.</p> <p>Предложените дейности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - са допълващи се, логично групирани и водят до създаването на комплексен продукт; - допринасят за подобряване функционирането на системата подлежаща на внедряване - съдържат ясни указания относно начина на експлоатация на бъдещия продукт. 	60
<p>Дейностите са описани схематично и недостатъчно ясно, за да се направи извода дали те са необходими и достатъчни за осигуряване на очакваните резултати от изпълнение на поръчката. Обучението обхваща всички аспекти на конфигурацията и функционалността на инсталираните системи, но не включва практически упражнения.</p> <p>Предложените дейности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - са допълващи се, но не достатъчно обвързани за създаването на комплексен продукт; - развиват обекти и/или групи от обекти на информационната система - допринасят частично за подобряване функционирането специализираните услуги 	20
<p>Дейностите не са ясно посочени; липсват съществени дейности, необходими за осигуряване на продуктите на поръчката; описаните дейности не са необходими за осигуряване на продукта и резултатите на поръчката. Предложеният график включва дейности, които не са взаимосвързани, допълващи се и не са логично групирани.</p>	0
При липса на описание на дейностите участникът ще получи 0 т.	
Ако предложеното обучение не обхваща всички аспекти на функционалността на инсталираната система участникът ще получи 0 т.	

Техническо предложение на участник, получило нула точки по този показател, не подлежи на оценяване като неотговарящо на изискванията на Възложителя. В този случай, участникът се отстранява от участие в процедурата.

$$T = \frac{\text{минимално предложен срок}}{\text{предложен срок от кандидата}} \times 40.$$

Забележка: предложение с най-краткия срок за изпълнение на поръчката получава максимален брой точки – 40.

II. ОЦЕНКА НА ПРЕДЛОЖЕНАТА ЦЕНА ОТ УЧАСТНИКА

$$K_{cp} = 0,5 * K_c, \text{ където:}$$

K_c – показател за предложената цена

Тежест на показателя – 50%

$$K_c = \frac{\text{най-ниска предложена цена}}{\text{предложена цена от кандидата}} \times 100.$$

Забележка: предложение с най-ниска цена за изпълнение на поръчката получава максимален брой точки – 100.

Максимален брой точки – 100 т.;

Относително тегло в комплексната оценка – 50 %

Забележка: Получената оценка за всеки показател се закръглява с точност до 0.01

III. ОКОНЧАТЕЛНА ОЦЕНКА НА УЧАСТНИКА

Окончателната оценка на всяко предложение се определя по формулата:

$$K_{total} = 0.5 * K_{tp} + 0.5 * K_{cp}$$