**МЕТОДИКА**

**ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА ЗА КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ В ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:**

„Развитие и абонаментно обслужване на Интегрираната Статистическа Информационна Система (ИСИС) в БНБ”

Всички оферти, които отговарят на обявените от възложителя минимални условия и бъдат допуснати до разглеждане, ще бъдат оценявани по отношение на икономически най-изгодната оферта по критерия за възлагане **“оптимално съотношение качество/цена”** при следните показатели за определяне на комплексната оценка:

**Ккомпл. = 0.55\*ТП + 0.45\*ФП**, където:

Ккомпл. – комплексна оценка

ТП – оценка на техническото предложение

ФП - оценка на финансовото предложение

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

# Оценка на офертите

## Оценка на техническото предложение за реализация на поръчката (ТП):

Начинът на оценяване на показателя от комисията е с конкретна стойност по точкова система чрез експертна оценка. Оценява се съответствието на представеното от участника Техническо предложение (ТП) за реализация на поръчката с изискванията на Възложителя за изпълнение на поръчката, посочени в Приложение № 3 - „Насоки за развитие и детайлно описание на промените, допълненията и разширението на ИСИС като обхват и функционалности“.

Максимален брой точки – 100. Оценката има тежест 55% от комплексната оценка.

Точките по показател (ТП)се образуват като сбор от точките на следните подпоказатели:

ТП = ТП1 + ТП2

ТП1 = ТП1.1 + ТП1.2

|  |  |
| --- | --- |
| **Показател** | **Брой точки** |
| **ТП1** – **Предложение за реализация и внедряване на промените, допълненията и разширението на ИСИС, съгласно Приложение** № **3 -** “Насоки за развитие и детайлно описание на промените, допълненията и разширението на ИСИС като обхват и функционалности“**.** | **Макс. брой**  **80**  **(ТП1.1+ТП1.2)** |
| **ТП1.1** Модернизиране на архитектурата на ИСИС | **Макс. брой**  **30** |
| Предложението на участника за модернизиране на архитектурата на ИСИС осигурява изпълнението на минималните изисквания на Възложителя, посочени в т.I.3.1, т.I.3.2, т.I.3.3, т.I.3.4 и т.I.3.5 от Приложение № 3, а именно:   * Сървърите за база данни трябва да функционират върху машини IBM pSeries (Е870), с операционна система IBM AIX v.7.2 или по-висока версия и база данни Oracle RDBMS v.11.2.0.4 или по-висока; * За приложните сървъри да се използват виртуални машини с операционна система SuseLinux Enterprise Server 11 SP4 или по-висока версия, работещи върху VMWare Могат да се използват Oracle WebLogic или сървъри с отворен код – напр. Apache, TomCat; * Данните да се съхраняват върху дискови системи от фамилията IBM DS8870 HQ; * Архивирането на данните да се осъществява върху лентови системи, IBM TS3300 и IBM TS3500; * Системата да може да се използва на потребителски работни станции с указаната конфигурация. | **10** |
| Предложението на участника за модернизиране на архитектурата на ИСИС осигурява изпълнението на минималните изисквания на Възложителя, посочени в т.I.3.1, т.I.3.2, т.I.3.3, т.I.3.4 и т.I.3.5 от Приложение № 3, а именно:   * Сървърите за база данни трябва да функционират върху машини IBM pSeries (Е870), с операционна система IBM AIX v.7.2 или по-висока версия и база данни Oracle RDBMS v.11.2.0.4 или по-висока; * За приложните сървъри да се използват виртуални машини с операционна система SuseLinux Enterprise Server 11 SP4 или по-висока версия, работещи върху VMWare Могат да се използват Oracle WebLogic или сървъри с отворен код – напр. Apache, TomCat; * Данните да се съхраняват върху дискови системи от фамилията IBM DS8870 HQ; * Архивирането на данните да се осъществява върху лентови системи, IBM TS3300 и IBM TS3500; * Системата да може да се използва на потребителски работни станции с указаната конфигурация.   Предложението на участника за модернизиране на архитектурата на ИСИС надгражда минималните изисквания на Възложителя, посочени в т.I.3.1, т.I.3.2, т.I.3.3, т.I.3.4 и т.I.3.5 от Приложение № 3, като осигурява изпълнението на изискването, посочено в т.I.4.1 от Приложение № 3, а именно:   * За гарантиране на висока надеждност и непрекъсваемост на продукционната среда могат да се използват IBM PowerHA, IBM PowerVM LPM или Oracle RAC решения – съгласувано с възложителя. За синхронизиране на данните и резервиране на базата данни може да се използва Oracle DataGuard или изградената синхронна репликация между дисковите подсистеми в двата центъра за данни. | **20** |
| Предложението на участника за модернизиране на архитектурата на ИСИС осигурява изпълнението на минималните изисквания на Възложителя, посочени в т.I.3.1, т.I.3.2, , т.I.3.3, т.I.3.4 и т.I.3.5 от Приложение № 3, а именно:   * Сървърите за база данни трябва да функционират върху машини IBM pSeries (Е870), с операционна система IBM AIX v.7.2 или по-висока версия и база данни Oracle RDBMS v.11.2.0.4 или по-висока; * За приложните сървъри да се използват виртуални машини с операционна система SuseLinux Enterprise Server 11 SP4 или по-висока версия, работещи върху VMWare Могат да се използват Oracle WebLogic или сървъри с отворен код – напр. Apache, TomCat; * Данните да се съхраняват върху дискови системи от фамилията IBM DS8870 HQ; * Архивирането на данните да се осъществява върху лентови системи, IBM TS3300 и IBM TS3500; * Системата да може да се използва на потребителски работни станции с указаната конфигурация.   Предложението на участника за модернизиране на архитектурата на ИСИС надгражда минималните изисквания на Възложителя, посочени в т.I.3.1, т.I.3.2, , т.I.3.3, т.I.3.4 и т.I.3.5 от Приложение № 3, като осигурява изпълнението и на двете изисквания, посочени в т.I.4.1 и т.I.4.2 от Приложение № 3, а именно:   * За гарантиране на висока надеждност и непрекъсваемост на продукционната среда могат да се използват IBM PowerHA, IBM PowerVM LPM или Oracle RAC решения – съгласувано с възложителя. За синхронизиране на данните и резервиране на базата данни може да се използва Oracle DataGuard или изградената синхронна репликация между дисковите подсистеми в двата центъра за данни; * Мониторинг и управление на ресурсите и компонентите на системата се извършва чрез Oracle Enterprise Manager Cloud Control. | **30** |
| **ТП1.2** Разработване и внедряване на промени, нови статистики (подсистеми), нови функционалности и обработки | **Макс. брой 50** |
| Предложението на участника описва процеса по изпълнение на дейностите по разработване и внедряване на промените, новите функционалности и новите видове статистика в пълния обхват, съгласно т. IV.1. до т. IV.5. вкл. на Приложение № 3 и в съответствие със следните минимални задължителни изисквания, посочени в т. IV, от т.1.1 до т.1.3 на Приложение 3:   * + Описана е необходимата входяща информация за реализация на заданията по дейностите от т. IV.1. до т. IV.5. вкл. на Приложение № 3;   + Описани са необходимите контроли, които ще се прилагат при реализацията на заданията по дейностите от т.IV.1. до т.IV.5. вкл. на Приложение № 3;   + Описан е процес по внедряване на разработките в реална експлоатация. | **15** |
| Предложението на участника описва процеса по изпълнение на дейностите по разработване и внедряване на промените, новите функционалности и новите видове статистика в пълния обхват, съгласно т. IV.1. до т. IV.5. вкл. на Приложение № 3 и в съответствие със следните минимални задължителни изисквания, посочени в т. IV, от т.1.1 до т.1.3 на Приложение 3:   * + Описана е необходимата входяща информация за реализация на заданията по дейностите от т. IV.1. до т. IV.5. вкл. на Приложение № 3;   + Описани са необходимите контроли, които ще се прилагат при реализацията на заданията по дейностите от т.IV.1. до т.IV.5. вкл. на Приложение № 3;   + Описан е процес по внедряване на разработките в реална експлоатация.   Допълнително, предложението на участника отговаря и на следните изисквания, посочени в т. IV, т.2.1 и т.2.2, на Приложение 3:   * + Предложени са сценарии за тестване на разработките и е описана организацията на тестовете;   + Описан е процес по миграция на данни (за дейностите, за които е необходим). | **30** |
| Предложението на участника описва процеса по изпълнение на дейностите по разработване и внедряване на промените, новите функционалности и новите видове статистика в пълния обхват, съгласно т. IV.1. до т.IV.5. вкл. на Приложение № 3 и в съответствие със следните минимални задължителни изисквания, посочени в т. IV, от т.1.1 до т.1.3 на Приложение 3:   * + Описана е необходимата входяща информация за реализация на заданията по дейностите от т.IV.1. до т.IV.5. вкл. на Приложение № 3;   + Описани са необходимите контроли, които ще се прилагат при реализацията на заданията по дейностите от т.IV.1. до т.IV.5. вкл. на Приложение № 3;   + Описан е процес по внедряване на разработките в реална експлоатация.   Допълнително, предложението на участника отговаря и на следните изисквания, посочени в т. IV, от т.2.1 до т.2.3, вкл. на Приложение 3:   * + Предложени са сценарии за тестване на разработките и е описана организацията на тестовете;   + Описан е процес по миграция на данни (за дейностите, за които е необходим);   + Предложени са различни варианти за разработване на дейностите от т. IV.1. до т. IV.5., включени в Приложение № 3. | **50** |
| **ТП2 – Процес за управление на проекта и организация на работата, управление на риска и качеството.** | **20** |
| В предложението на участника са изпълнени следните минимални задължителни изисквания, описани в т.VI, от т.1.1 до т.1.3, вкл на Приложение № 3, а именно:   * + Дефиниран е процесът за управление на проекта и последователността от дейности по организация на работата, вкл. управление на интеграцията, обхвата, комуникациите, промените;   + Представен е план за реализация на проекта - дефинирани са фазите за реализация и срокове, зависимостите при изпълнението на фазите и отделните дейности една от друга;   + Описани са очакваните резултати и критериите за приемане на работата. | **5** |
| В предложението на участника са изпълнени следните минимални задължителни изисквания, описани в т.VI, от т.1.1 до т.1.3, вкл. на Приложение № 3:   * + Дефиниран е процесът за управление на проекта и последователността от дейности по организация на работата, вкл. управление на интеграцията, обхвата, комуникациите, промените;   + Представен е план за реализация на проекта - дефинирани са фазите за реализация и срокове, зависимостите при изпълнението на фазите и отделните дейности една от друга;   + Описани са очакваните резултати и критериите за приемане на работата.   Допълнително, предложението на участника отговаря на следните изисквания, описани в т.VI, т.2.1 и т.2.2 на Приложение № 3:   * + описан е подход за управление на риска и качеството, както и факторите, оказващи влияние върху него;   + предложено е обучение на потребители и на експерти по експлоатацията на системата във връзка с внедряването и функционирането на измененията и допълненията, реализирани в обхвата на поръчката. | **10** |
| В предложението на участника са изпълнени следните минимални задължителни изисквания, описани в т.VI, от т.1.1 до т.1.3, вкл на Приложение № 3:   * + Дефиниран е процесът за управление на проекта и последователността от дейности по организация на работата, вкл. управление на интеграцията, обхвата, комуникациите, промените;   + Представен е план за реализация на проекта - дефинирани са фазите за реализация и срокове, зависимостите при изпълнението на фазите и отделните дейности една от друга;   + Описани са очакваните резултати и критериите за приемане на работата.   Допълнително, предложението на участника отговаря на следните изисквания, описани в т.VI, от т.2.1 до т.2.3, вкл. на Приложение № 3:   * + описан е подход за управление на риска и качеството, както и факторите, оказващи влияние върху него;   + предложено е обучение на потребители и на експерти по експлоатацията на системата във връзка с внедряването и функционирането на измененията и допълненията, реализирани в обхвата на поръчката;   + дефинирани са разпределението и задълженията на отговорните за изпълнението на описаните дейности служители. | **20** |

**Ако предложението на участника не изпълнява минималните задължителни изисквания по един от горните подпоказатели, посочени в таблицата, той не се допуска до по-нататъшно участие в процедурата и до отваряне на плика с предлаганата цена.**

## Оценка на финансово предложение (ФП):

Оценява сефинансовото предложение за изпълнение на поръчката.

Максимален брой точки – 100. Оценката има тежест 45% от общата оценка.

Точките по показател (ФП)се образуват като сбор от точките на следните подпоказатели:

**1.2.1. Обща цена за услуги, свързани с развитие на информационна система “Интегрирана статистическа информационна система (ИСИС) в БНБ“, което включва услуги по проектиране, разработка и внедряване на подобрения, изменения и допълнения („актуализации на системата”) към системата (т. I от Ценово предложение) – ФП1, максимална оценка – 64 точки.**

Числов израз на оценката по този показател (ФП1) са точките, които се изчисляват по следната формула **– ФП1 = K1хТ1**, където:

**K1 = Cmin/Co**

**Cmin** – най-ниската предложена обща цена в офертите на участниците;

**Co** – предложена обща цена в оценяваната оферта;

**Т1 = 64** – тежест на показателя.

**1.2.2. Часова ставка за допълнителни услуги, свързани с развитие на информационна система “Интегрирана статистическа информационна система (ИСИС) в БНБ“, които не са описани в Приложение № 3, което включва услуги по проектиране, разработка и внедряване на подобрения, изменения и допълнения („актуализации на системата”) към системата (т. II от Ценово предложение), – ФП2, максимална оценка– 7 точки.**

Числов израз на оценката по този показател **(ФП2)** са точките, които се изчисляват по следната формула **– ФП2 = K2хТ2**, където:

**K2 = Cmin/Co**

**Cmin** – най-ниската часова ставка в офертите на участниците;

**Co** – предложена часова ставка в оценяваната оферта;

**Т2 = 7** – тежест на показателя.

**1.2.3 Годишна абонаментна такса за извършване на абонаментно обслужване на системата в Основния период на обслужване** (съгласно Приложение № 2 - „Обхват, изисквания и условия за абонаментно обслужване на „Интегрираната статистическа информационна система (ИСИС/Системата)” в БНБ” **(т. ІІI от Ценово предложение)** **– ФП3,  максимална оценка – 28 точки.**

Числов израз на оценката по този показател **(ФП3)** са точките, които се изчисляват по следната формула **– ФП3 = K3хТ3**, където:

**K3 = Cmin/Co**

**Cmin** – най-ниската цена за абонаментно обслужване в офертите на участниците;

**Co** – предложена цена за абонаментно обслужване в оценяваната оферта;

**Т3 = 28** – тежест на показателя.

**1.2.4. Часова ставка за услугите, свързани с осъществяване на абонаментно обслужване извън Основния период на обслужване** - **(т. ІV от Ценово предложение) – ФП4,  максимална оценка – 1 точки.**

Числов израз на оценката по този показател **(ФП4)** са точките, които се изчисляват по следната формула **– ФП4 = K4хТ4**, където:

**K4 = Cmin/Co**

**Cmin** – най-ниската часова ставка в офертите на участниците;

**Co** – предложена часова ставка в оценяваната оферта;

**Т4 = 1** – тежест на показателя.

**ФП = ФП1+ФП2+ФП3 +ФП4**

Комисията по избора на изпълнител определя оценките на офертите за всеки един от показателите поотделно.

Когато точките по даден показател са десетична дроб, резултатът се закръглява до втория десетичен знак, съгласно установените правила за закръгляване на естествените числа.

# Класиране на офертите на участниците

На първо място се класира офертата с най-голяма стойност на комплексната оценка (максимално възможната Ккомпл. е 100 т.). Останалите оферти заемат места в класирането по низходящ ред на стойностите на комплексните оценки. Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, комисията прилага съответно чл. 58, ал. 2 и 3 от ППЗОП.