

ЧАСТ V МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА

Всяка оферта, отговаряща на изискванията на Възложителя за подбор и допустимост, се оценява по настоящата методика и получава КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА, с която участва в крайното класиране. Оценяването и класирането на офертите на участниците се извършва по критерия „**Икономически най-изгодна оферта**“ и в съответствие с предварително обявените от Възложителя условия.

Методиката за оценка на предложенията се основава на оценка на обективни критерии, като по този начин се гарантира на възложителя както точна оценка, така и успешно изпълнение на поръчката от страна на потенциалния изпълнител.

Участниците ще бъдат класирани по следните показатели и относителната им тежест за определяне на комплексната оценка (КО):

Показатели:

Ц – Ценово предложение: тежест 35

Т – Техническо предложение: тежест 65

Крайната оценка е комплексен коефициент, получен като сбор от стойността на коефициентите Ц и Т.

Комплексна оценка (КО) = Ц + Т

На първо място се класира участникът, получил най-висока комплексна оценка.

Максималният брой точки, който може да бъде събран от един участник е 100.

Ц – Ценово предложение – цената за изпълнение е с тежест - 35 т.

Оценката се получава по формулата:

$$Ц = \frac{\text{минимална предложена цена}}{\text{цена, предложена от участника}} \times 35$$

Оценката по показателя Ц се определя на базата на предложените цени – обща цена в лева без ДДС за изпълнение на поръчката.

T – Техническо предложение – тежест 65 т.
 Оценката се получава по формулата

$$T = \frac{(T1+T2+T3+T4+T5+T6)}{100} \times 65$$

Показател	Точки	Условия за получаване
T.1 План – график за изпълнение на дейностите и оценка на риска	Максимално 10 точки	<p>10 точки получава участник, който е изпълнил следното (налични са и са обосновани посочените дейности, решения и мерки):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подробен план-график на дейностите по инсталиране, пускане в действие и тестване на функционалността на системата, съгласно изискването на техническата спецификация, представен във вид на диаграма на Gantt, и/или във формат Excel; - Оценка на степента на риска с използване на матрица на риска със степени на въздействие (голям, среден и малък) и вероятности от настъпване на всеки от оценяваните рискове (100%, 50 %, под 10 %). Трябва да се оценят следните рискове: <ol style="list-style-type: none"> 1. Изпълнението на проекта използва софтуер или хардуер, които не са стабилни и работят с прекъсване или блокират работата на системата 2. Ръководителят на проекта и/или ключовите експерти от страна на Изпълнителя имат опит в сходни проекти, но без опит или малък опит във Wi Fi системи с широк пространствен обхват 3. Възможна промяна на екипа, особено на ръководителя и ключовите

Показател	Точки	Условия за получаване
		<p>експерти на Възложителя по време на изпълнение на проекта.</p> <p>4. <i>Закъснение на изпълнението на проекта</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Описание на мерките за намаляване на въздействието от идентифицираните и оценени рискове. За всеки риск са предложени ефективни мерки за намаляване на въздействието; <p>6 точки получава участник, който е изпълнил следното:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Представен е план-график на дейностите по инсталиране, пускане в действие и тестване на функционалността на системата, но не е направен във вид на диаграма или във формат Gantt, или във формат Excel; - Оценката на степента на риска е представена под формата на обикновена таблица, със степени на въздействие (голям, среден и малък); - Сред предложените мерки и тяхното описание за намаляване на въздействието от идентифицираните и оценени рискове има такива, които са неефективни;
<p>Т.2 Концептуален дизайн на решението и методология за приемни изпитания на системата</p>	<p>Максимално 25 точки</p>	<p>25 точки получава участник, който е изпълнил следното (налични са и са обосновани посочените дейности, решения и мерки):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подробна писмена обосновка (обяснителна записка), доказваща че предложеното техническо решение е с по-добри параметри от минимална функционалност по техническата спецификация; - Решението, предлагано от участника покрива всички територии; - Физическа топология и архитектура на мрежата, покриваща всички географски райони и всички функционалности според техническата спецификация; - Подробно описание на връзките между отделните компоненти и взаимодействието между тях с приложена примерна схема; - Концепция за бъдещо разширение на проекта в цялост – по отношение на всички компоненти; - Описание на методологията за провеждане на приемни изпитания (тестове) със следните задължителни реквизити в описанието: методи за тестване и използани уреди и софтуер.

Показател	Точки	Условия за получаване
		<p>Методологията включва допълнителни пояснителни реквизити в описанието като чертежи, схеми и илюстрации и др.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Описание на техническата документация, която ще се достави с изграждане на системата; <p>15 точки получава участник, който е изпълнил следното:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Представена е писмена обосновка (обяснителна записка), видно от която предложеното решение покрива минималната функционалност по техническата спецификация; - Решението, предлагано от участника покрива териториите, изисквани от възложителя, но покритието е частично с над 90% от площта им; - Посочените връзки между отделните компоненти и взаимодействието между тях не кореспондират с приложената примерна схема; - В предложената концепция за бъдещо разширение на проекта не са дефинирани всички компоненти; - Изброени са приемни изпитания (тестове), посочени са методи за тестване и използани уреди и софтуер, но в представената методология за провеждане на изпитанията не са включени допълнителни пояснителни реквизити;
<p>Т.3 Първоначално радио планиране на мрежата</p>	<p>Максимално 30 точки</p>	<p>30 точки получава участник, който е разработил и представил първоначално радио планиране, което включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Покритие на всички дефинирани зони, с посочено ниво на радио сигнала в тях; - Ниво на отношението сигнал шум във всички дефинирани зони за конкретен канал; - Максимална пропускателна скорост във всяка дефинирана точка от зоните за покритие; - Примерно разпределение на каналите в двата честотни обхвата 2,4GHz и 5GHz; - Покритие на всяка една БТД; - Анализ на радио планирането, базиран на цялостната концепция за радиопланиране на предложената система; <p>20 точки получава участник, който е разработил радио планиране, в което:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Посочено е ниво на сигнала, но не са дефинирани конкретно зоните на покритие;

Показател	Точки	Условия за получаване
		<ul style="list-style-type: none"> - Посочено е ниво на отношението сигнал шум за конкретен канал; - Посочена е пропускателна скорост и примерно разпределение на каналите; - Представеният анализ на радио планирането не е обвързан с цялостната концепция за радиопланиране на предложената система;
<p>Т.4 Поддръжка на системата и обслужване</p>	<p>Максимално 15 точки</p>	<p>15 точки получава участник, който е разработил и представил описание за услугите по поддръжка на системата, включващо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Описание на начина на поддръжка на системата, включващо: брой и квалификация на сервизни инженери, начин на работа при профилактики и постъпване на заявки за ремонт и взаимодействие с инженерите на възложителя и структура на вътрешната организация за поддръжка; - Описание на начина и средствата, които се използват за приемане и обработване на сервизните заявки, включващ описание на сервизния рапорт и е приложена стандартна форма (формуляр) на рапорта за извършен ремонт или профилактика; - Описание на работния процес и сервизната структура на центъра за обслужване на сервизни заявки (или бюро, лаборатория, дежурен сервизен инженер) за обслужване на сервизни заявки, в което е представен всеки етап от работния процес; - Описани са процедурите за профилактиките, които се предвиждат и е предложен план за профилактики в периода за поддръжка на системата; - Описан е начинът и срокът на доставка на резервна част, в случай, че липсва в склада на изпълнителя и се налага да се достави от доставчик в страната и от доставчик извън страната; <p>10 точки получава участник, който е разработил и представил:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Описание на начина на поддръжка на системата, в което не са обхванати някои от компонентите: брой и квалификация на сервизни инженери, начин на работа при профилактики и постъпване на заявки за ремонт и взаимодействие с инженерите на възложителя и структура на вътрешната организация за поддръжка; - Описан е начина за приемане и обработване на сервизните заявки, без да е приложена стандартна форма (формуляр) на рапорта за извършен ремонт или профилактика; - В описанието на работния процес и сервизната структура на центъра за обслужване на сервизни заявки (или бюро, лаборатория, дежурен сервизен инженер) не са включени всички елементи от работния процес; - Описани са профилактиките през периода на поддръжка на системата, без да е представен план за профилактики в периода за поддръжка на системата;

Показател	Точки	Условия за получаване
Т.5 Управление на проекта	Максимално 10 точки	<p>10 точки получава участникът, който е разработил и представил детайлно описание на начина, по който ще се управлява проекта, което включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Модел за контрол и отчетност по отношение на процесите, свързани с обхвата на проекта, като качество, график, рискове, човешки ресурси, разходи и комуникации; - Жизнен цикъл на изпълнението на проекта и функционалните отговорници във всичките му фази; <p>6 точки получава участникът, който е разработил и представил описание на начина, по който ще се управлява проекта, в което:</p> <ul style="list-style-type: none"> - В модела за контрол и отчетност на процесите, свързани с обхвата на проекта не е засегнат някой от елементите: качество, график, рискове, човешки ресурси, разходи и комуникации; - В представения жизнен цикъл на изпълнението на проекта не са обхванати всички фази или не за всяка фаза са посочени функционалните отговорници;
Т.6 Концепция за осигуряване на сигурност в мрежата	Максимално 10 точки	<p>10 точки получава участник, който е разработил и представил концепция за осигуряване на сигурност в мрежата, включваща защита на потребителския достъп и защита на мрежовите ресурси, както и начина на постигане на непрекъсваемост, цялостност, конфиденциалност и сигурност на периметъра.</p> <p>6 точки получава участник, който е разработил и представил концепция за осигуряване на сигурност в мрежата, която включва защита на потребителския достъп и защита на мрежовите ресурси.</p>

Забележка:

- „Минимална функционалност“ е покриване на заложените в техническата спецификация минимални изисквания.

Важно! В случай, че в техническата си оферта, Участник разпише предложението си за изпълнение на поръчката в обхват, непокриващ минималните изисквания за съдържание, поставени в настоящата методика за оценка и в документацията за участие като цяло, същата ще се счита за непълна, несъответстваща на обявените от Възложителя условия, Участникът се отстранява от процедурата.

Оценката на техническите оферти се извършва от членовете на комисията чрез консенсус. Ако не може да се постигне консенсус за оценката по някой подпоказател, всеки от членовете на комисията, попълва таблица с индивидуални оценки на офертите. В този случай, всяка оферта получава оценка по показателя, представляваща средноаритметичната стойност от получените индивидуални оценки, поставени от членовете на комисията.

Всички дробни числа, получени от прилагане на формулите в настоящата методика за оценка, се закръгляват до втория знак след десетичната запетая.

Участникът, получил най-висока комплексна оценка (КО), се определя за изпълнител.

На първо място се класира участникът получил най-висока комплексна оценка.

1. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, комисията ще приеме за икономически най-изгодна офертата, в която се предлага най-ниска цена.

2. При условие, че и цените са еднакви, ще бъдат сравнявани оценките по показателя с най-висока относителна тежест T – *Техническо предложение* и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

3. В случай, че комисията не може да определи изпълнител по реда на т.1 и т. 2, ще бъде проведен публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.