

**ПОКАЗАТЕЛИ, ВКЛЮЧЕНИ В КРИТЕРИЯ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ,
И
МЕТОДИКА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА**

Настоящата Методика съдържа точни указания за извършването на оценката по всеки показател/подпоказател и за определяне на комплексната оценка на допуснатите до оценяване Оферти, включително относителната тежест на всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта по критерия „оптимално съотношение качество/цена“.

Офертите на Участниците, които не отговарят на предварително обявените условия на Възложителя и на нормативните изисквания, не подлежат на оценка и ще бъдат отстранявани от участие в Процедурата.

Икономически най-изгодна е Офертата, получила най-висока Комплексна оценка (СА).

1. Комплексна оценка

1.1. Комплексната оценка (СА) на Офертите се определя въз основа на следните индикатори:

Показател (наименование и обозначение)	Максимален брой точки	Относителна тежест в комплексната оценка
1. „Технически параметри относно качеството на изпълнение“ - I1	100	30 %
2. „Ценови компоненти“ - I2	100	70 %

1.2. Комплексната оценка на всяка Оферта се изчислява по следната формула:

$CA_n = EI1_n \times 30 \% + EI2_n \times 70 \%$, където:

- CA_n е крайната комплексна оценка на Офертата на n -тия Участник;

- E11_n е оценката на Офертата на n^{-тия} Участник по показател I1;
- E12_n е оценката на Офертата на n^{-тия} Участник по показател I2.

1.3. Максималният брой точки, който може да получи Офертата на Участник, е 100.

2. Оценка по отделните показатели

2.1. Показател „Технически параметри относно качеството на изпълнение“ (I1)

2.2.1. Оценката по показател I1 представлява оценка на предложения от Участник начин на изпълнение на дейностите в обхвата на Обществената поръчка, съобразно нейната специфика, изискванията на Възложителя и на относимата нормативна уредба.

2.2.2. Максималният брой точки по показател I1 е 100. Относителната тежест на показателя в комплексната оценка е 30 %.

2.2.3. Оценката по показател I1 се определя въз основа на подпоказателите, посочени в Таблица 1.

Таблица 1

№	Подпоказател	Символно обозначаване	Описание	Брой точки	Ниво на качество
	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Услуги по проектиране	ENG	<p>Оценява се нивото на предложеното от Участника изпълнение на дейностите във връзка с изготвянето на работния проект съобразно изискванията на Възложителя по отношение на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организация на проектирането и персонала, ангажиран с проектирането (за всяка част на Техническия проект) – структура, разпределение на задачите и отговорностите, компетентности; - Цялостния процес по разработване на работния проект; - План-график на предвижданите действия във връзка с компенсациите за загуба на реколта и сервитутни права, за актуализиране на разрешителни и други документи, необходими за 	30	Предложението съдържа всички 6 на брой преимущества, посочени в т. 1, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				25	Предложението съдържа 5 от преимущества, посочени в т. 1, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				20	Предложението съдържа 4 от преимуществата, посочени в т. 1, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				15	Предложението съдържа 3 от преимуществата, посочени в т. 1, колона „Преимущества“ на

			<p>законосъобразното изграждане на обекта, включително съгласувателни писма, както и за получаване на нови такива при необходимост;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предвижданите мерки за безопасни и здравословни условия на труд и опазване на околната среда (HSE), включително противопожарна безопасност, и свързаните с тях процедури и организация в съответствие с предмета на възлагане; - Друго, по преценка на Участника. 		Таблица 2.
				10	Предложението съдържа 2 от преимуществата, посочени в т. 1, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				5	Предложението съдържа 1 от преимуществата, посочени в т. 1, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				0	Предложението преповтаря изискванията на Техническата спецификация като част от Документация за участие и на Техническата документация на Проекта, и формално отговаря на изискванията на Възложителя, като включва описание на дейностите.
2.	Стратегия за доставка на материали и оборудване. Логистика	SPMEL	<p>Оценява се нивото на предложеното от Участника изпълнение на дейностите във връзка с логистиката и доставката на материали и оборудване съобразно изискванията на Възложителя по отношение на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Поръчка на артикули с дълъг срок на производство, както и допълнителни материали за строителството; - Логистични планове за транспортиране и съхранение; - Складове за временно съхранение; - Транспортиране на тръбите и оборудването до строителната полоса и площадки; - Структура и организация на персонала, 	15	Предложението съдържа всички 5 на брой преимущества, посочени в т. 2, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				12	Предложението съдържа 4 от преимуществата, посочени в т. 2, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				9	Предложението съдържа 3 от преимуществата, посочени в т. 2, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				6	Предложението съдържа 2 от преимуществата, посочени в т. 2, колона „Преимущества“ на

			ангажиран с логистиката и изпълнението на стратегията за доставка на материали и оборудване, и разпределение на техническите ресурси; - Процедури по инспекция и тестване на доставени материали и оборудване; - Стратегия за избор на доставчици; - Друго, по преценка на Участника.		Таблица 2.
				3	Предложението съдържа 1 от преимуществата, посочени в т. 2, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				0	Предложението преповтаря изискванията на Техническата спецификация като част от Документация за участие и на Техническата документация на Проекта, и формално отговаря на изискванията на Възложителя, като включва описание на дейностите.
3.	Технология на строителството и организация на строителния процес	CMSEP	Оценява се нивото на предложеното от Участника изпълнение на дейностите във връзка с извършването на строителството и организацията на строителния процес съобразно изискванията на Възложителя по отношение на: А) Подготвителни работи (мобилизация) Описанието на процеса на подготовка за същинското строителство и мобилизацията на техниката, ключовите експерти и персонала, ангажиран със строителството, трябва да съдържа най-малко: - Изграждане на лагери, управление на дейностите по складиране на тръби (временни площи за складиране); - Подготовка на строителните линия и площадки, временни пътища и др.; - Организационна структура на персонала, ангажиран със строителството; - Ключови експерти – описание на	50	Предложението съдържа всички 8 на брой преимущества, посочени в т. 3, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				35	Предложението съдържа 7 от преимуществата, посочени в т. 3, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				30	Предложението съдържа 6 от преимуществата, посочени в т. 3, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				25	Предложението съдържа 5 от преимуществата, посочени в т. 3, колона „Преимущества“ на Таблица 2.

			<p>задачите, отговорностите и др.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Планове за въвеждане на мерки за опазване на околната среда и безопасни условия на труд; - Други дейности по преценка на Участника. <p>Б) Изпълнение на строителството</p> <ul style="list-style-type: none"> - Описание на видовете механизация, агрегати, заваръчни машини и др., които Участникът ще използва, както и представяне на техните основни технически характеристики. - Описание на следните дейности: <ul style="list-style-type: none"> • Изкопни работи; • Снаждане и заваръчни работи; • Покритие; • Хоризонтално насочено сондиране (HDD); • Полагане на готови газопроводи и оптична кабелна мрежа; • Обратен насип; • Катодна защита; • Строителни работи във връзка със станциите (пускащи и приемащи станции за очистване на газопровода, АГРС, КВ, диспечерски център и база за експлоатация и поддръжка), в това число конструкции, ВиК, електроснабдяване и др. (където е приложимо); • Монтаж на оборудване, в това число системи за управление и контрол и телекомуникационни системи; 	20	Предложението съдържа 4 от преимуществата, посочени в т. 3, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				15	Предложението съдържа 3 от преимуществата, посочени в т. 3, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				10	Предложението съдържа 2 от преимуществата, посочени в т. 3, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				5	Предложението съдържа 1 от преимуществата, посочени в т. 3, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				0	Предложението преповтаря изискванията на Техническата спецификация като част от Документация за участие и на Техническата документация на Проекта, и формално отговаря на изискванията на Възложителя, като включва описание на дейностите.

			<ul style="list-style-type: none"> • Възстановяване на строителната линия; • Рекултивация; • Други дейности по преценка на Участника. <p>В) Изпитвания и контрол на качеството, извършени от сертифицирани органи (за заварки, покрития, катодна защита, електрически уреди и оборудване до 1000 V, взривни работи и др.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контрол на заварените съединения; - Контрол на покритието; - Изпитания на якост и плътност; - Други дейности по преценка на Участника. <p>Г) Пускане и въвеждане в експлоатация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверка за исправност на оборудването и на системите за управление и безопасност; - Провеждане на проби за функционалност и безопасност на оборудването; - Провеждане на 72 часови проби (за българската част на газопровода), както и на други изискуеми проверки (за цялата система) - Други дейности по преценка на Участника. 		
4.	Организационна схема и план за обучение на персонала за работа	STEP	Оценява се нивото на предложеното от Участника изпълнение на дейностите във връзка с организацията и обучението на персонала за експлоатация на Газопровода съобразно изискванията на Възложителя по отношение на:	5	Предложението съдържа всички 2 на брой преимущества, посочени в т. 4, колона „Преимущества“ на Таблица 2.

			<p>- Организационната схема, съдържаща най-малко предложения относно структурата, броя и функциите на обучаващия персонал за работа;</p> <p>- План за провеждане на обучение, който да съдържа най-малко:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методи, ресурси, графици и локации за провеждане на обученията в съответствие с Техническите спецификации • Програма за провеждане на обучението, брой часове и форма на обучение; • Брой лектори, тяхната квалификация; • Практически занятия преди и след въвеждане в експлоатация на строежа, както и участие на обучаващия персонал в началния период на експлоатация (6 месеца след въвеждане в експлоатация); • Други дейности по преценка на Участника. 	2	Предложението съдържа 1 от преимуществата, посочени в т. 4, колона „Преимущества“ на Таблица 2.
				0	Предложението преповтаря изискванията на Техническата спецификация като част от Документацията за участие и на Техническата документация на Проекта, и формално отговаря на изискванията на Възложителя, като включва описание на дейностите.

2.2.4. За целите на определяне на нивото на изпълнение по подпоказателите ENG, SPMEЛ, CMSEP и STEP в Таблица 2 са посочени техническите преимущества, които могат да съдържат предложенията на Участниците и които са свързани с измерители на качеството, организацията на работа и начина на изпълнение. Конкретният брой точки се определя на базата на експертна оценка на Комисията на съдържанието на Предложението за изпълнение.

Таблица 2

№	Подпоказател	Преимущества
1.	2.	3.
1.	Услуги по проектиране (ENG)	1) В Предложението са представени подходът за изпълнение на дейностите, конкретните задачи и стъпки в тяхната последователност, съгласуваност и взаимна обвързаност, включително по

		<p>отношение актуализирането/получаването на нови разрешителни и други документи, необходими за законосъобразното изграждане на обекта. Обосновано е как при разработването на предложения подход са отразени спецификите на Техническата документация (Технически проект и FEED) и по какъв начин този подход ще доведе до качествено и в срок изпълнение на Обществената поръчка.</p> <p>2) Налице е описание на разпределението на задачите и отговорностите на отделните експерти, придружено с аргументация за ефективността и приложимостта му за повишаване качеството на изпълнение на Обществената поръчка.</p> <p>3) В Предложението са представени предвижданите мерки за безопасни и здравословни условия на труд и опазване на околната среда (HSE), включително противопожарна безопасност, описани са свързаните с тях процедури и организация в съответствие с предмета на възлагане и е обосновано как същите ще допринесат за защитата на живота и здравето на персонала на Участника, Възложителя и третите лица, съответно за опазването на околната среда. Предложението съдържа аргументация за ефективността и приложимостта на мерките спрямо предмета на поръчката.</p> <p>4) Предвидени са адекватни дейности по управление/мениджмънт на дейностите по изготвяне на работния проект и предложения за гарантиране на качеството, спазване на сроковете, докладване на рискове и проблеми, изпълнение на коригиращи дейности, които са част Системата за управление на качеството, специфицирана/адаптирана за конкретната обществена поръчка.</p> <p>5) Предложени са мерки/дейности за комуникация между всички участници в Проекта - Изпълнителя, Възложителя и трети лица (заинтересовани лица, компетентни органи, доставчик на тръби DN 800), като е направен аргументиран анализ как предложеното спомага за по-добрата координация.</p> <p>6) Сроковете за извършване на отделните дейности, включително за съгласуване с Възложителя или трети лица, са съобразени с периода за изпълнение на Обществената поръчка.</p>
2.	Стратегия за доставка на материали и оборудване. Логистика (SPMEL)	<p>1) В Предложението са представени подходът за изпълнение на дейностите, конкретните задачи и стъпки в тяхната последователност, съгласуваност и взаимна обвързаност. Представената взаимовръзка на сроковете за производство и сроковете за доставка на материали и оборудване е съобразена с производствените и логистични добри практики, както и със спецификите на Проекта. Обосновано е как предложеният подход за изпълнение ще доведе до качествено и в срок изпълнение на Обществената поръчка.</p> <p>2) Предложението съдържа описание на техническите средства и складовете, които Участникът</p>

		<p>планира да използва, както и на разпределението на задачите и отговорностите на персонала, придружено с аргументация за ефективността и приложимостта им за повишаване качеството на изпълнение на Обществената поръчка.</p> <p>3) Представен е логистичен план с дейности по управление, проследяване на доставките, срокове за осъществяване на доставките, процедурите за приемане, контрол, инспекция и тестване на доставките, включително осъществявани от Възложителя, и компенсирани на закъснения, който план гарантира, че ще бъдат спазени необходимите процедури за качество и няма да допусне закъснение в изпълнението на строителството.</p> <p>4) Предложени са мерки/дейности за комуникация между участниците в Проекта - Изпълнителя, Възложителя и трети лица (заинтересовани лица, компетентни органи, доставчик на тръби DN 800), като е направен аргументиран анализ как предложеното спомага за по-добрата координация.</p> <p>5) Сроковете за извършване на отделните дейности, включително за съгласуване с Възложителя или трети лица, са съобразени с периода за изпълнение на Обществената поръчка.</p>
3.	Технология на строителството и организация на строителния процес (CMSEP)	<p>1) В Предложението са описани и едновременно с това са представени като линеен календарен график подходът за изпълнение на дейностите, конкретните задачи и стъпки в тяхната последователност, съгласуваност и взаимна обвързаност, които са съобразени с особеностите на Техническата документация и на техническите решения за изпълнение. Обосновано е как предложеният подход за изпълнение ще доведе до качествено и в срок изпълнение на Обществената поръчка.</p> <p>2) Предложението съдържа други дейности, които се изпълняват в процеса на строителство (<i>във връзка с теренни проучвания, взаимодействие с финансиращи институции, обезщетяване на собственици, разрешителни и др.</i>), като Участникът е идентифицирал и обосновал как тези съпътстващи дейности, взаимодействието със заинтересовани лица и изпълнението на процедури, които не са включени в Техническата спецификация, могат да имат отношение към качествено и навременно въвеждане на обекта в експлоатация.</p> <p>3) Налице е описание на разпределението на задачите и отговорностите на членовете на екипа, адекватно отразено и в съставна структура на работата (WBS). В Предложението са аргументирани ефективността и приложимостта на разпределението за повишаване качеството на изпълнение на Обществената поръчка.</p> <p>4) Предложението съдържа описание на техническите средства - вид оборудване, софтуер и други, които Участникът планира да използва, както и обосновка на влиянието на избраните технически средства върху качеството на изпълнение.</p>

		<p>5) Предвидени са адекватни дейности по управление/мениджмънт на строителния процес и предложения за гарантиране на качеството, спазване на сроковете, докладване на рискове и проблеми, изпълнение на коригиращи дейности като част от Системата за управление на качеството, специфицирана/адаптирана за конкретната обществена поръчка.</p> <p>6) Предложени са мерки/дейности за комуникация между участниците в Проекта - Изпълнителя, Възложителя и трети лица (заинтересовани лица, компетентни органи, доставчик на тръби DN 800), като е направен аргументиран анализ как предложеното спомага за по-добрата координация.</p> <p>7) Предложени са допълнителни дейности във връзка с процеса на управление на договора, които Участникът е идентифицирал като необходими за строителния процес, и е обосновал техния принос за повишаване на качеството на изпълнението.</p> <p>8) Сроковете за извършване на отделните дейности, включително за съгласуване с Възложителя или трети лица, са съобразени с периода за изпълнение на Обществената поръчка.</p>
4.	Организационна схема и план за обучение на персонала за работа (STEP)	<p>1) Предложението съдържа обосновка на структурата, броя и функциите на обучавания персонал за работа, отчитаща и анализираща влиянието на фактори като степен на автоматизация на процесите, необходимост от поддръжка и изпълнение на организационни и административни функции.</p> <p>2) Участникът е описал очакваните положителни резултати от изпълнението на предлагания план за обучение и е аргументирал как същият ще осигури възможност на персонала да придобие теоретични знания и практически умения, необходими за безопасната и технически компетентна експлоатация на Газопровода.</p>

За целите на настоящата Методика използваните определения има следния смисъл:

„обосновано/аргументирано“ означава подкрепено с факти обяснение на приложимостта на предложените подходи/дейности/мерки за повишаване на качеството на изпълнение;

„ефективност“ означава постигане чрез определен подход/метод/действие на целения резултат съгласно изискванията на Възложителя или произтичащи от нормативни актове, на конкретните параметри на поръчката, заложи в Техническата спецификация и Техническата документация, и на приложимите стандарти и добри практики;

„адекватно“ означава съответстващо на всички условия, поставени от Възложителя или произтичащи от нормативни актове, на конкретните параметри на поръчката, заложи в Техническата спецификация и Техническата документация, и на приложимите стандарти и добри практики.

2.2.5. Оценката на съответния Участник по показател „Технически параметри относно качеството на изпълнение“ (I1) се изчислява по следната формула:

$EI1_n = ENG_n + SPMEL_n + CMSEP_n + STEP_n$, където:

- ENG_n е броят точки по подпоказател ENG, присъден на Офертата на n -тия Участник;
- $SPMEL_n$ е броят точки по подпоказател SPMEL, присъден на Офертата на n -тия Участник;
- $CMSEP_n$ е броят точки по подпоказател CMSEP, присъден на Офертата на n -тия Участник;
- $STEP_n$ е броят точки по подпоказател STEP, присъден на Офертата на n -тия Участник.

2.2. Показател „Ценови компоненти“ (I2)

Максималният брой точки по показател I2 е 100. Относителната тежест на показателя в комплексната оценка е 70 %. Оценката по индикатор I2 се определя на базата на подпоказателите в Таблица 3:

Таблица 3

№	Подпоказател	Символно обозначение	Описание	Брой точки	Оценка
	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Обща цена на дейностите в обхвата на Обществената поръчка за всички проектни единици	TP	Максималният брой точки, посочен в колона № 4, получава Офертата на Участник, предложил най-ниската обща цена (в евро). Точките на Офертите на останалите Участници се определят в съотношение към предложената най-ниска цена по формулата в колона № 5.	95	$TP_n = \frac{P_{min}}{P_n} \times 95$, където: <ul style="list-style-type: none"> • P_n е общата цена, предложена от n-тия Участник; • P_{min} е най-ниската обща цена, предложена от някой от Участниците; • 95 е максималният брой точки по подпоказателя

2.	Фактори за вариация на цените	PVF	Точките на Офертите на Участници се определят като оценката, получена за предложените стойности на факторите за вариация на цените, се умножи по коефициент 0.05.	5	<p>PVF_n = VF_n x 0.05, където:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VF_n е оценката на n-тия Участник за предложените стойности на факторите за вариация на цените, определена в съответствие с Таблица 4; • 0.05 е коефициент за определяне на броя точки по подпоказателя.
----	-------------------------------	-----	---	---	---

Таблица 4

№	Фактор за вариация на цените	Символно обозначение	Оценка
1	Складиране и обработка	SH	$VF_n = \frac{SH_{min}}{SH_n} \times 20 + \frac{Mc_{min}}{Mc_n} \times 30 + \frac{Pr_{min}}{Pr_n} \times 20 + \frac{MP_{min}}{MP_n} \times 30,$ <p>където:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MP_n е общата стойност на факторите за вариация на цените MP1, MP2, MP3, MP4 и MP5, предложена от n-тия Участник, изчислена като сбор от предложените стойности на всеки фактор за вариация на цените, умножен по съответната относителна тежест: MP_n = MP1_n x 20 + MP2_n x 20 + MP3_n x 20 + MP4_n x 30 + MP5_n x 10; • MP_{min} е най-ниската стойност на факторите за вариация на цените MP1, MP2, MP3, MP4 и MP 5, предложена от някой от Участниците, изчислена като сбор от предложените стойности на всеки фактор за вариация на цените, умножен по съответната относителна тежест: MP
2	Машини	Mc	
3	Печалба	Pr	
4.	Часова ставка за Ръководител проект	MP1	
5.	Часова ставка за други ръководители, старши инженер и ръководител на строителен обект	MP2	
6.	Часова ставка за инженер и надзорен инженер на площадката (строителен, машинен, електро, инспектор, осигуряване на качество/контрол на качеството-здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда, търговски, плановик)	MP3	
7.	Часова ставка за квалифициран персонал (полагач на тръби, монтажник тръби, заварчик,	MP4	

	механик, изолировчик, електричество или инструментариум, радиографист, дърводелец, огъвач, бомбаджия, такелажник), оператор на техника (булдозер, драглайн, грейдер, товарач багер, кран, странична стрела, валяк, подвижен свредел, забивен пилот, валяци) и шофьор		$\text{min} = \text{MP1}_{\text{min}} \times 20 + \text{MP2}_{\text{min}} \times 20 + \text{MP3}_{\text{min}} \times 20 + \text{MP4}_{\text{min}} \times 30 + \text{MP5}_{\text{min}} \times 10;$ <ul style="list-style-type: none"> • SH_n, Mc_n, Pr_n, MP1_n, MP2_n, MP3_n, MP4_n и MP5_n са стойностите на факторите за вариация на цените, предложени от n-тия Участник; • SH_{min}, Mc_{min}, Pr_{min}, MP1_{min}, MP2_{min}, MP3_{min}, MP4_{min} и MP5_{min} са най-ниските стойности на факторите за вариация на цените, предложени от някой от Участниците.
8.	Часова ставка за работник и помощник	MP5	

Оценката на Офертата на съответния Участник по показател **I2** се изчислява по следната формула:

$EI2_n = TP_n + PVF_n$, където

- TP_n е броят точки по подпоказател TP, присъден на Офертата на n -тия Участник;
- PVF_n е броят точки по подпоказател PVF, присъден на Офертата на n -тия Участник.