П Р О Т О К О Л

От дейността на комисия, назначена със Заповед №163 от 10.05.2018г. на Кмета на Община Златоград, за преразглеждане, оценка и класиране на постъпилите оферти за изпълнение на обществена поръчка чрез публично състезание по смисъла на чл. 18, ал. 1, т. 12 и ал. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) с предмет «Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа на град Златоград» - Подобект 2 «Главен колектор I-А», община Златоград», открита с Решение №194/13.07.2017г. на Кмета на Община Златоград от ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ", „Пи Ес Пи" ЕООД и „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД, от етап разглеждане и оценка на техническите предложения, съобразно мотивите изложени в Решение №12/11.01.2018г. на КЗК, образувано по преписка №КЗК - 995/1001/2017г., потвърдено с Решение № 3170/13.03.2018г. на ВАС, IV- то отделение, по адм. дело № 2237/2018г., по посочената процедура за възлагане, в следния състав:

Председател: инж. Цветелина Бодурова – Гл. експерт ОП, професионална квалификация – магистър по икономика.

Членове:

1. Асен Черешаров - Юрисконсулт, той и публичен изпълнител;
2. Севдалин Хаджиев – Гл. специалист ИК;
3. Иванка Сувариева – Гл. специалист ИК;
4. Невена Атанасова – Гл. специалист ИК и УТ.

Комисията, в пълния й състав, се събра на 06.06.2018г., 14:00ч., в заседателната зала на Общинска администрация Златоград, намираща се на ул. „Стефан Стамболов" №1, ет.2.

Председателят на Комисията докладва Решение №12/11.01.2018г. на КЗК, образувано по преписка №КЗК -995/1001/2017г., потвърдено с Решение № 3170/13.03.2018г. на ВАС, IV-то отделение, по адм. дело № 2237/2018г., както и последвалата кореспонденция между Кмета на Община Златоград, в качеството му на Възложител, и участниците, чиито оферти подлежат на преразглеждане, оценка и класиране, съобразно цитираното решение на КЗК, а именно – покани за потвърждаване и удължаване валидността на подадените оферти с 3 месеца, считано от крайната дата за подаване на уведомлението им.

В рамките на посочения, от Възложителя, срок -10.04.2018г., са постъпили писма за потвърждавания и удължавания от следните Участници:

- ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ" - Писмо с вх.№ 53-00-203/05.04.2018г.;
- „Пи Ес Пи" ЕООД - Писмо с вх.№ 53-00-202/05.04.2018г;
- „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД - Писмо с вх.№ 53-00-204/10.04.2018г.

Същите отговарят на въведените от Възложителя изисквания да се отбележи изрично срокът за удължаване.

Комисията, съгласно чл.56, ал.2 от ППЗОП и в изпълнение на цитираните по-горе актове на КЗК и ВАС, преразгледа офертите на участниците и провери съответствието им с предварително обявените условия и оцени офертите по всички показатели, различни от цената.

Настоящата обществена поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена във основа на критерия за оптимално съотношение качество/цена, определен съобразно следните показатели:

Показател	Максимален брой точки	Относителна тежест
ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА (ТО)	100	30%
ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДСТВОТО НА ОБЕКТА (ОР)	100	15%

СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ (СС)	100	5%
ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (Ц)	100	50%

ОЦЕНКА ПО ПОКАЗАТЕЛЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА (ТО)

Участникът трябва да представи предложените от него технологии за изпълнение на поръчката. Да опише последователността на изпълнение на отделните процеси и тяхната взаимообвързаност. От описанието да е видно, че ще бъдат спазени всички изисквания на Възложителя и нормативните актове. Всички работи и дейности да са обезпечени своевременно с човешки ресурс, механизация и доставка на материали.

Скалата за оценка на показателя е тристепенна –5, 50 или 100 точки. В таблицата по-долу са дадени пояснения за условията, при които дадена оферта получава оценка съответно 5, 50 или 100 точки.

Офертите на участниците, които отговарят на изискванията на Възложителя, се подлагат на сравнителен анализ и се оценяват по следният метод за формиране на оценка:

Критерии	Оценка (точки)
В предложението на участника са налице всяко едно от следните обстоятелства: - Демонстрираните технологии, последователност на отделните дейности и посочената взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката спомагат за навременното и качествено постигане на целените резултати. Представени са конкретни аргументи как предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката; - Предложените организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация) гарантират навременното и качествено постигане на целените резултати. - Предложени са мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, които отговарят на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката.	**100**
В предложението на участника са налице две от следните обстоятелства: - Демонстрираните технологии, последователност на отделните дейности и посочената взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката спомагат за навременното и качествено постигане на целените резултати. Представени са конкретни аргументи как предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката; - Предложените организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация) гарантират навременното и качествено постигане на целените резултати. - Предложени са мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, които отговарят на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката.	**50**

В предложението на участника е налице едно от следните обстоятелства: - Демонстрираните технологии, последователност на отделните дейности и посочената взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката спомагат за навременното и качествено постигане на целените резултати. Представени са конкретни аргументи как предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката; - Предложените организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация) гарантират навременното и качествено постигане на целените резултати. - Предложени са мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, които отговарят на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката.	**5**

В случай, че Участник не представи предложения по показател "Технология и организация на изпълнението на поръчката", както и ако същите не съдържат някои от посочените по-горе дейности, както и предложенията, които не отговарят на техническата спецификация, не са съобразени с действащото законодателство, съществуващите технически изисквания и стандарти и/или ако липсва този елемент или една или повече от минимално изискуемите характеристики, същият ще бъде отстранен.

ОЦЕНКА ПО ПОКАЗАТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДСТВОТО НА ОБЕКТА (ОР)

Участникът трябва да представи ясна организационна схема на персонала, на който е възложено строителството, да конкретизира отговорностите и пълномощията на ключовия персонал, както и да посочи професионалната му квалификация, който в минимум състав, следва да включва:

- Ръководител на екипа – лице с квалификация „строителен инженер", специалност ВиК или ХТС или ХМС или ПГС/ССС или еквивалент;
- Технически ръководител – лице с квалификация „строителен инженер" или „строителен техник", отговарящо на изискванията за образователен ценз, съгласно чл. 163а, ал. 2 от ЗУТ или еквивалент;
- Инженер Геодезист - лице с висше образование в областта на геодезията, картографията и фотограметрията или еквивалент;
- Експерт Контрол по качеството, който притежава удостоверение за преминато обучение за контрол върху качеството на изпълнение на строителството, за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност или еквивалент;
- Експерт по безопасност и здраве в строителството, който притежава удостоверение за преминато обучение съгласно Наредба №РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд или еквивалентен документ.

Организационната схема трябва ясно да показва взаимовръзката и допирните точки между:

- Възложител, Изпълнител и останалите участници в строителния процес;
- Партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/
- Изпълнител и подизпълнителя /при наличия на подизпълнител/.

В случай на участник – обединение – следва да се посочи приноса на всеки от членовете на обединението, както и на разпределението на задачите и връзката между тях. Описва се и

начина на комуникация между отделните членове на обединението. При наличие на подизпълнители – посочване на дейностите, които ще бъдат възложени на подизпълнителите.
Скалата за оценка на показателя е тристепенна –5, 50 или 100 точки. В таблицата по-долу са дадени пояснения за условията, при които дадена оферта получава оценка съответно 5, 50 или 100 точки.
Офертите на участниците, които отговарят на изискванията на Възложителя, се подлагат на сравнителен анализ и се оценяват по следният метод за формиране на оценка:

Критерии	**Оценка (точки)**
- Представена е организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на работите. Обозначен е ключовият персонал. Конкретизирани са неговите отговорности и пълномощия. - Предложени са трима или повече допълнителни експерти като условие за този брой точки е техните функции и отговорности да не се препокриват с тези експерти от ключовия персонал, посочени по-горе в настоящата методика, а също така тези експерти (чрез определените им задачи и отговорности) да допълват и допринасят за качествено постигане на резултатите от изпълнението на дейността. - Показана е взаимовръзката между участниците в строителния процес, партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/ и подизпълнителя /при наличие на подизпълнител/. - Представеното разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника членове на ключовия персонал и допълнителни експерти обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантира нейното навременно изпълнение и с необходимата степен на съответствие на изпълнените видове работи и влаганите материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на възложителя.	100
- Представена е организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на работите. Обозначен е ключовият персонал. Конкретизирани са неговите отговорности и пълномощия. - Предложени са един или двама допълнителни експерти като условие за този брой точки е техните функции и отговорности да не се препокриват с тези експерти от ключовия персонал, посочени по-горе в настоящата методика, а също така тези експерти (чрез определените им задачи и отговорности) да допълват и допринасят за качествено постигане на резултатите от изпълнението на дейността. - Показана е взаимовръзката между участниците в строителния процес, партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/ и подизпълнителя /при наличие на подизпълнител/. - Представеното разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника членове на ключовия персонал и допълнителни експерти не обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката и не гарантира нейното навременно изпълнение и с необходимата степен на съответствие на изпълнените видове работи и влаганите материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на възложителя.	50

Критерии	Оценка (точки)
- Представена е организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на работите. Обозначен е ключовият персонал. Конкретизирани са неговите отговорности и пълномощия. - Не са предложени допълнителни експерти или функциите и отговорностите на предложените допълнителни експерти се препокриват с тези експерти от ключовия персонал, посочени по-горе в настоящата методика. - Показана е взаимовръзката между участниците в строителния процес, партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/ и подизпълнителя /при наличие на подизпълнител/. -Липсва разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника членове на ключовия персонал.	5

В случай, че Участник не представи предложение по показател „Организация на ръководството на обекта“, както и ако същото не отговаря на минималните изисквания към съдържанието му и/или ако липсва този елемент или една или повече от минимално изискуемите характеристики, същият ще бъде отстранен.

ОЦЕНКА ПО ПОКАЗАТЕЛЯ СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ (СС)

Изчислява се по формулата:

СС = (ССmin / ССi) х 100 = ... (брой точки)

Където:

- **ССi** е срокът за изпълнение на строително-монтажни работи в календарни дни съгласно Техническото предложение на съответния участник;
- **ССmin** е срокът от Техническото предложение на участника, предложил най-кратък срок за изпълнение на строително-монтажни работи.

ОЦЕНКА ПО ПОКАЗАТЕЛЯ ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (Ц)

Изчислява се по формулата:

Ц = (Цmin / Цi) х 100 = ... (брой точки)

Където:

- **Цi** е предложената цена в лева без ДДС съгласно ценовото предложение на съответния участник;
- **Цmin** е цената от ценовото предложение на участник, предложил минималната цена в лева без ДДС.

КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА

Комплексната оценка се изчислява за всеки отделен участник по следния начин:

$$КО_N = ТО_N \times 0,30 + ОР_N \times 0,15 + СС_N \times 0,05 + Ц_N \times 0,50$$

Когато получените оценки по отделните показатели и комплексната не са цели числа, а десетични дроби, те следва да се закръглят до втория знак след десетичната запетая.
Максималната стойност на $КО_N$ е 100 точки.
Участникът, получил най-висока комплексна оценка се определя за изпълнител.

Комисията пристъпи към разглеждане и проверка на технически предложения, на допуснатите участници, относно тяхното съответствие с предварително обявените условия.

Кратко описание на техническото предложение на участника „ПИ ЕС ПИ" ЕООД
Представено е Техническо предложение съдържащо:
- Предложение за изпълнение на поръчката (по образец), включващо технология и организация на изпълнението на поръчката, организация на ръководството на обекта, линеен график за изпълнение на дейностите, диаграма на работната ръка;
- Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
- Декларация за срок на валидност на офертата;
- Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
Участник „ПИ ЕС ПИ" ЕООД предлага да организира и изпълние предмета на обществената поръчка, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:
При изпълнение предмета на обществената поръчка ще се придържа точно към указанията на Възложителя, представените ни документи и към всички действащи нормативни актове, правила и стандарти, които се отнасят до изпълнението й.
Поръчката с предмет «Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа на град Златоград» - Подобект 2 «Главен колектор I-А», община Златоград» е готов да изпълни в срок от 180 календарни дни, считано от подписване на протокол за откриване на строителна площадка за обекта.
Участникът предлага гаранционни срокове за изпълнените строителни и монтажни работи на строителния обект, които са равни на гаранционните срокове, предвидени в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
Съдържание на предложената технология и организация на изпълнението на поръчката:
- Организация на изпълнението: А. Генерален подход; Б. Методология за изпълнение на поръчката; В. План за работа – етапи и дейности за реализация на строежа: I етап – подготвителен; II етап – изпълнение; III етап – приключване, отчитане и прадаване на обекта; IV етап – гаранционна подръжка.
- Осигуряване на безопасност на работа;
- Опазване на околната среда;
- Стратегия за вътрешнофирмен контрол за качество на строителните процеси;
Съдържание на представената организация на ръководството на обекта:
- Ключов персонал и допълнително предвидени експрети;
- Организационна схема на персонала. Организационна структура за управление на работите;
- Отговорности, задължения и пълномощия на експертите.

При направената проверка комисията установи, че Техническото предложение за изпълнение на поръчката, представено от „ПИ ЕС ПИ" ЕООД съответства на предварително обявените условия и не са налице условия водещи до отстраняване на участника.

Кратко описание на техническото предложение на участника ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ"
Представено е Техническо предложение съдържащо:
- Предложение за изпълнение на поръчката (по образец), включващо технология и организация на изпълнението на поръчката, организация на ръководството на обекта, линеен график за изпълнение на дейностите, диаграма на работната ръка, диаграма на механизацията.
- Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
- Декларация за срок на валидност на офертата;
- Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
Участник ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ" предлага да организира и изпълни предмета на обществената поръчка, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:
При изпълнение предмета на обществената поръчка ще се придържа точно към указанията

на Възложителя, представените ни документи и към всички действащи нормативни актове, правила и стандарти, които се отнасят до изпълнението й.
Поръчката с предмет «Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа на град Златоград» - Подобект 2 «Главен колектор I-А», община Златоград» е готов да изпълни в срок от 180 календарни дни, считано от подписване на протокол за откриване на строителна площадка за обекта.
Участникът предлага гаранционни срокове за изпълнените строителни и монтажни работи на строителния обект, които са равни на гаранционните срокове, предвидени в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
Съдържание на предложената технология и организация на изпълнението на поръчката:
- Описание на етапите на изпълнение, тяхната последователност и взаимообвързаност;
- Технологии на изпълнение на видовете СМР, последователност на отделните дейности и взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката;
- Описание на видовете СМР и технология на изпълнение;
- Ресурсна обезпеченост и разпределение на използваните от участника ресурси при изпълнението на строително-монтажните работи;
- Мерки целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите видове СМР;
- Предложении мерки и дейности, свързани с опазване на околната среда по време на строителството;
- Мерки остнсн управление на рисковете по време на строителството;
- Мерки относно здравословни и безопасни условия на труд.
Съдържание на представената организация на ръководството на обекта:
- Организационна структура при изпълнение на строителството;
- Взаимовръзка между участниците в строителния процес, партньорите в обединението;
- Разпределение на дейностите и отговорностите на персонала.

При направената проверка комисията установи, че Техническото предложение за изпълнение на поръчката, представено от ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ" съответства на предварително обявените условия и не са налице условия водещи до отстраняване на участника.

Кратко описание на техническото предложение на участника „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД
Представено е Техническо предложение съдържащо:
- Предложение за изпълнение на поръчката (по образец), включващо технология и организация на изпълнението на поръчката, организация на ръководството на обекта, линеен график за изпълнение на дейностите.
- Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
- Декларация за срок на валидност на офертата;
- Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд;
Участник „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД предлага да организира и изпълни предмета на обществената поръчка, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:
При изпълнение предмета на обществената поръчка ще се придържа точно към указанията на Възложителя, представените ни документи и към всички действащи нормативни актове, правила и стандарти, които се отнасят до изпълнението й.
Поръчката с предмет «Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа на град Златоград» - Подобект 2 «Главен колектор I-А», община Златоград» е готов да изпълни в срок от 180 календарни дни, считано от подписване на протокол за откриване на строителна площадка за обекта.
Участникът предлага гаранционни срокове за изпълнените строителни и монтажни работи на строителния обект, които са равни на гаранционните срокове, предвидени в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република

България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
Съдържание на предложената технология и организация на изпълнението на поръчката:
- Въведение;
- Описание на обекта;
- Технически преимущества на предлаганата технология и организация на изпълнението на поръчката;
- Описание на начина на работа за изпълнение на обекта – стротегия и подход на изпълнение;
- Организация на изпълнение на поръчката – организационен план;
- Последователност на изпълнение на отделните дейности (процеси) за гарантиране на навременното и качествено постигане на целените резултати;
- Технологии за изпълнение на поръчката, последователност на изпълнение на отделните дейности (процеси) и взаимообвързаност м/у конкретните работи при изпълнение на поръчката за гарантиране на навременното и качествено постигане на целените резултати. Обезпечаване на всички работи и дейности своевременно с човешки ресурс, механизация и доставка на материали.
- Конкретни аргументи как предложената от „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката;
- Предложение за организация, мобилизация и разпределение на използваните ресурси (човешки ресурси, техника и механизация) и доставка на материали с цел гарантиране навременното и качествено постигане на целените резултати;
- Мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР;
- Мерки за опазване на околната среда по време на строителството.
Съдържание на представената организация на ръководството на обекта:
- Въведение;
- Организационна схема на персонала на който е възложено изпълнението на строителството. Организационна структура за управление на работите;
- Ключов персонал;
- Професионална квалификация на ключовия персонал;
- Отговорности и пълномощия на ключовия персонал;
- Предложении допълнителни експерти, чийто функции и отговорности не се припокриват с тези на ключовия персонал и които допълват и допринасят (чрез определените им задачи и отговорности) за качественото постигане на резултатите от изпълнението на дейността;
- Взаимовръзка и допирни точки между Възложител, Изпълнител и останалите участници в строителния процесс, партньорите в обединението /при наличие на Обединение/ и Изпълнител и подизпълнител /при наличие на Подизпълнител/;
- Разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД членове на ключовия персонал и допълнителните експерти обхващащо всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантиращо нейното навременно изпълнение и с необходимата степен на съответствие на изпълнените видове работи и влаганите материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на Възложителя.

При направената проверка комисията установи, че Техническото предложение за изпълнение на поръчката, представено от „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД съответства на предварително обявените условия и не са налице условия водещи до отстраняване на участника.

С ОГЛЕД НАПРАВЕНИТЕ КОНСТАТАЦИИ, КОМИСИЯТА, ЕДИНОДУШНО РЕШИ:

ДА БЪДАТ ДОПУСНАТИ ДО ОЦЕНКА НА ПАРАМЕТРИТЕ ОТ ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СЛЕДНИТЕ УЧАСТНИЦИ:

Участник „ПИ ЕС ПИ" ЕООД
Участник ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ"

Участник „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД

Комисията пристъпи към оценка на техническите предложения на допуснатите участници по показатели:

Показател	Максимален брой точки	Относителна тежест
ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА (ТО)	100	30%
ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДСТВОТО НА ОБЕКТА (ОР)	100	15%
СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ (СС)	100	5%

- **Участник „ПИ ЕС ПИ" ЕООД**

За участника „ПИ ЕС ПИ" ЕООД по показател «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА (ТО)» се установи следната хипотеза от методиката за оценка: ***В предложението на участника са налице всяко едно от следните обстоятелства:***

- Демонстрираните технологии, последователност на отделните дейности и посочената взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката спомагат за навременното и качествено постигане на целените резултати. Представени са конкретни аргументи как предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката;

- Предложените организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация) гарантират навременното и качествено постигане на целените резултати.

- Предложени са мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, които отговарят на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката.

Мотиви: В Техническото предложение на участника, между лист 24 и 122 включително, е формирано самостоятелно Приложение №1 „Технология и организация на изпълнението на поръчката", в което се представят подходът за изпълнение на поръчката, използвана методология, ресурси, материали, организация на строителната площадка, технология за изпълнение и технологична последователност на предвидените СМР по етапи, въведени от участника, последователност на изпълнение на предвидените дейности, разпределение на технически и човешки ресурс, осигуряване безопасност на работата, мерки по опазване на околната среда, както и стратегия за вътрешно фирмен контрол за качество на строителните процеси. Въз основа извършения сравнителен анализ, от страна на Комисията, между тази част от офертата на участника и изискванията на Възложителя, по съответните критерии, се констатира следното:

- По отношение критерия ***„Демонстрираните технологии, последователност на отделните дейности и посочената взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката спомагат за навременното и качествено постигане на целените резултати. Представени са конкретни аргументи как предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката":***

Участникът е посочил, че предвижда в поръчката да включи „голям ресурс от хора и техника, така че да приложим методи на паралелно изпълнение", с цел редуциране времето на дискомфорт за жителите и бизнеса по време на изпълнението на СМР. Стратегията на дружеството за изпълнение на СМР включва:

а) „генерален подход", реализацията на който има следната етапност: Етап I- Подготвителен; Етап II Изпълнение; Етап III Приключване, отчитане и предаване на обекта; Етап IV Гаранционна поддръжка;

б) „методология за изпълнение на поръчката" – представляваща съвкупност от

методи, приложими за изпълнение на СМР, водещи до изпълнение в срок и качествено на обществената поръчка, както следва: метод за последователно изпълнение на строителните процеси и на СМР; метод на едновременно изпълнение на част от строителните дейности; метод на изпреварващо изпълнение на едни работи спрямо други, когато строителната технология позволява, и физически са различни работните полета.

Сочи се, че за обекта ще прилага последователно изпълнение на конкретните дейности и работи, спазвайки принципа – демонтаж-монтаж/изграждане-довършителни работи и принципа на надграждане и изпълнение от вътрешните към външните пластове. Също така ще се прилага и метода на едновременното изпълнение на отделни участъци – паралелно изпълнение на различни СМР на различни участъци, които нямат технологична последователност.

За отделни видове дейности ще използва и метода на изпреварващо изпълнение, без нарушаване на технологичната последователност. Използването на съвкупност от методи, които ще прилага за изпълнение на СМР водят до постигане на основната цел – изпълнение в срок и качествено на обществената поръчка.

в) „план да работа – етапи и дейности за реализация на строежа".

По-нататък, Участникът е дал описание на всички дейности – основни, спомагателни, строителни, организационни и др., с описание на последователността на тяхното изпълнение. Така, означеният Етап I Подготвителен, включва 3 дейности с поддейности към тях:

- Дейност 1 – Подготвителни дейности преди започване на строителството, включваща: организационно – административни дейности; технически – мобилизация на ресурси и материали; технически – замервания.
- Дейност 2 – Организация на строителната площадка;
- Дейност 3 – Строителни отпадъци.

В Етап II Изпълнение участникът е представил технологията си на изпълнение и технологична последователност на предвидените СМР. Отграничил е четири етапа на работа, като за всеки етап е описал технологията на изпълнение на дейностите, включени в него и последователността на предвидените СМР – I етап „Подготовка на площадката"; II етап – „Изкопни работи"; III етап – „Полагане на тръбопроводи и изграждане на съоръжения от мрежата" и IV етап – „Обратни насипи и възстановяване на нарушении пътни настилки".

Посочил е, че разделянето на етапи е до известна степен условно, защото има технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап започва след преглед на мероприятия и положителни отговори по информационни листове, които ще се изготвят за всеки един от етапите и с които ще се следи за изпълнение на всички вписани в тях мероприятия.

При изпълнение на първия етап, участникът е описал подготвителните работи, включващи разполагането на т. нар. базов лагер, на който се разполагат фургоните за работниците, място за техниката и т.н.; натоварването, транспортирането и разтоварването на тръбите, арматурите и др. стр. материали, както и тяхното складиране; подготвителните работи по трасето.

Във II етап – „Изкопни работи" е описал земните работи и взаимообвързаността им с подготвителните работи, включващи почистване на територията на земни работи от дървета, храсти и големи камъни и др.

Описан е етапът по полагане на тръбите и съпътстващите го дейности /III етап – „Полагане на тръбопроводи и изграждане на съоръжения от мрежата"/, включващ полагането на тръбите по трасето – посочено е, че преди да се свържат отделните елементи на тръбопровода, тръбите и фитингите трябва да бъдат проверени за евентуални дефекти и внимателно почистени в краищата си, както и да бъдат отрязвани перпендикулярно на оста; изграждане на стоманобетонни конструкции; кофражни работи; армировъчни работи;бетонови работи. Изведени са общи изисквания по този етап, грижи след полагане на бетона, изпитване на тръбите – първоначално – преди страничната засипка, За окончателно приемане, участникът сочи, че тръбопроводът се изсипва след обратна засипка и отстраняване на укрепванията. Предвижда изпитването на канализационните мрежи да се извършва поотделно за всеки участък. Контролът, сочи, че ще включва следните процедури:

1. Визуален и инструментален контрол; 2. Инспекция със самоходна телевизионна камера и 3. Изпитване на непропускливост.

Четвъртият етап - „Обратни насипи и възстановяване на нарушении пътни настилки", е представен чрез подробно описание на отделните дейности – насипни работи, асфалтови работи, възстановяване на бордюри и тротоарна настилка и възстановяване на участъци без настилка.

В табличен вид, между лист 55 и 93, вкл., предвидените дейности за изпълнение са подредени по тяхната последователност на изпълнение. Показани са броят работници и квалификацията им и механизация, необходими за изпълнение на всеки вид дейност. Показана е продължителността на изпълнение и взаимообвързаността, също така и деня, в който започва изпълнението и денят, в който приключва изпълнението на всеки вид дейност. Така например: За натоварване на строителни отпадъци и излишни скални на транспорт с багер /ред 6, л.55/ е посочено общо количество 300м3, в продължителност -120 дни, между 5 и 124 ден, като е посочен 1бр. самосвал като необходима механизация; За пробиване на отвори до 60/70 в нови бетонни стени d=или<100см ръчно /така на ред 9, лист 59/ общо 60бр., е предвидена обща продължителност от 135 дни – между 43 и 177 ден, като са необходими, според предложението на участника 4 бр. общи работници и 2 бр. къртачи – нужна механизация; За полагане бетон клас С12/15 за стени в основи с бетонопомпа /ред11, лист 91/с общо количество 6,32м3 между 157 и 158 ден от изпълнение на поръчката, са предвидени 2 бетонджии и следната механизация – „вибратор иглен вграден ел. двигател и преобра (1), автобетонпомпа (1)".

В Етап III „Приключване, отчитане и предаване на обекта" от Генералния поход към стратегията на участника, е изложена организация за приемане на обекта и въвеждането му в експлоатация. Отбелязано е, че част от дейностите, като подготвяне на необходимата строителна документация, се изпълняват в целия период на строителния процес.

Етапът, включва следните дейности:

1. Дейност 1 – Съставяне на актове и протоколи, съгласно Наредба №3 за актовете и протоколите, които се съставят по време на строителството;
2. Дейност 2 – Изготвяне на екзекутивна документация, в съответствие със ЗУТ;
3. Дейност 3 – Подготовка за приемане и въвеждане в експлоатация;
4. Дейност 4 – Почистване на строителната площадка;
5. Дейност 5- Отстраняване на забележки.

Участникът, като четвърти етап, предлага организационна схема на гаранционно поддържане, включваща:

1. Превантивни мерки за недопускане на аварийни ситуации – визуален оглед на всеки 6м. до изтичане на гаранционния срок на обекта. Сочи се, че превантивните огледи ще се извършват от Ръководителя на обекта и/или специалист по съответната част, в присъствието на представител на Възложителя. Предвижда събиране на информация за състоянието на обекта, както и отзиви от гражданите.
2. Аварийни ситуации.

По-нататък, участникът е посочил мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР по договора, отчетени са местата със специфични рискове за този обект, формирани са общи изисквания, както и такива към строителната площадка, описани са и задълженията на отделни специалисти във връзка с опазване здравето и живота на ангажираните лица.

От изложеното, както и въз основа на цялостното съдържание на техническото предложение на участника, Комисията намира, че успешно от негова страна са покрити изискванията на Възложителя по разглежданата точка от критериите за оценка. Ясно дефинирани, от негова страна, са технологиите и последователността на отделните дейности, като е следвана и посочена тяхната взаимообвързаност, логична последователност между отделните работи при изпълнение на поръчката. Предложената организация и начин на работа – технология, механизация, етапност, последователност, наличен работен ресурс и техника, комисията намира, че гарантират качественото и в срок изпълнение на поръчката. Участникът демонстрира, че е наясно, както със спецификата на предмета на настоящата обществена поръчка, откъм нейната техническа част, така и с общите изисквания при

изпълнение на СМР. Членовете на помощния орган консенсусно обосновават мнение, че техническото предложение на участника напълно съответства на разглеждания критерии.

- *По отношение критерия* ***Предложените организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация) гарантират навременното и качествено постигане на целените резултати:***

Участникът е предложил организация, мобилизация и разпределение на ресурсите което гарантира навременното и качествено постигане на целените резултати - качествено и в срок изпълнение на поръчката. Така например, между л.99 и 103, са разписани задълженията и взаимодействията между екипа на участника /технически ръководител, специалист по здравословни и безопасни условия на труд, работници, изпълняващи СМР. В допълнение, следва да се отбележи, че е разработен план за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка. Част от този план е работата на нещатна противопожарна комисия, която поддържа ПАБ на цялата строителна площадка.Същата комися следи за наличието и обевяването на инструкции, състоянието на съоръжеността на противопожарното табло, организира ликвидирането или локализацията на пожар/авария и т.н. Видно от стратегията за вътрешно фирмен контрол за качество на строителните процеси, разписани са конкретни задължения на длъжностните лица на обекта на поръчката за осигуряване на качеството на извършените СМР – квалифициран работник, бригадир, техн. Ръководител, ръководител на обекта /екипа, отговорник за контрола на качеството. Предложената организация от страна на участника, както и мобилизация и разпределение на използваните ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация), които гарантират навременното и качествено постигане на целените резултати личат и от таблицата, между лист 55 и 93, вкл., където предвидените дейности за изпълнение са подредени по тяхната последователност на изпълнение, показани са броят работници и квалификацията им и механизацията, необходими за изпълнение на всеки вид дейност, визуализирана е продължителността на изпълнение и взаимообвързаността, също така и деня, в който започва изпълнението и денят, в който приключва то за всеки вид дейност. По-нататък, в допълнение, следва да се посочи, че в Техническото предложение на участника е обективирано самостоятелно Приложение №2 „Организация на ръководството на обекта", където са изразени по-ясно и обстоятелствено организацията и разпределението на човешкия ресурс, аргументиращи навременното и качественото постигане на целените резултати, а към настоящия момент следва да бъдат единствено маркирани, доколкото същите ще бъдат разгледани по-нататък.

На следващо място, участникът е посочил е, че веднага след подписване на договора ще започнат организационните дейности по доставка на необходимата механизация в база на дружеството, намираща се в близост до гр. Златоград. Тъй като терена за разгръщане на временно селище е силно ограничен, на мястото на обекта ще се доставя необходимата голяма механизация, в деня в който тя ще се ползва. На обекта ще домуват само машините, които ще се ползват повече от един ден и тяхното доставяне/извозване от обекта създава затруднения. Видно от таблицата, между лист 55 и 93, вкл., участникът разполага с необходимата механизация, включваща по вид: автокран, фугорез, комбиниран багер, самосвал, хидравличен чук, бетоновоз, вибратор иглен вграден, автобетонопомпа, компресор подвижен, пневматичн трамбовка, валяк, асфалторазтилач на гъсеничен ход, перфоратор.Предвижда да се издадат вътрешни заповеди за всички експерти от инженерно-техническия персонал с определяне на техните задължения и отговорности; Ще се обезпечат местата на пребиваване на изпълнителския състав, който не е с постоянно местоживеене в гр. Златоград и транспортните средства за ежедневен превоз на изпълнителския състав до и от строителната площадка. Преди започване на строителството, поръчката и доставката на материалите, ще бъдат съгласувани за одобрение със строителния надзор и Възложителя. Ще се изготви актуализиран график за доставка на материалите, гарантиращ непрекъснатост на изпълнение и обезпечение на обекта. Ще бъдат поставени указателни табели, времени обектови противопожарни табла. По отношение на строителните отпадъци ще бъде изготвен транспортен дневник по време на СМР, включващ информация за лицата, които извършват транспортирането. Стриктно ще се спазват изискванията за разделно събиране и съхранение

на образуваните строителни отпадъци. Участникът е представил и таблица с броя работници и тяхната квалификация, както и механизацията необходими за изпълнение на всеки вид дейност. Предложени са мерки целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР – планиране, управление на материалите и доставки на съоражения и оборудване, идентифициране на оборудването, материали и проследяемост, калибриране на измервателно оборудване, снабдяване, управление на разходите и др. Посочени са начини за постигане на качеството, чрез контрол на качеството, за което отговорност ще има Специалистът по контрол на качеството, ще се извършват инспекции и тестове, отчети, прегледи. Ще се прилага система за срочна подмяна на материалите при установяване на несъответствия.

Съобразявайки горното, както и офертата на участника в останалите й части, настоящата комисия намира, че по безспорен начин разглежданата оферта съответсва на изискванията на Възложителя, обективирани в критерия. Поставените срокове за изпълнение са адекватни на ангажираните ресурси – човешки, техника и механизация, за да се гарантират качественото и срочно постигане на целените резултати.

- *По отношение критерия* ***„Предложени са мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, които отговарят на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката”:***

Между лист 108 и 122 от Техническото предложение на участника са обективирани мерки за осигуряване качеството при изпълнение на възлаганите СМР. Извън посочените по-горе в протокола, участникът предлага още употребата на внедрени системи за гарантиране качеството на строителните процеси:

- ISO 9001:2008, която система за управление на качеството описва правила и норми на работа, които които гарантират съответствието между предлаганите услуги, потребителските и нормативни изисквания за качество. Представени са конкретни задължения на длъжностните лица на обекта на поръчката за осигуряване на качеството на извършените СМР– квалифициран работник, бригадир, техн. Ръководител, ръководител на обекта /екипа, отговорник за контрола на качеството;
- ISO 14001:2004 – стандарт в областта на качеството на въздуха, вземане на проби, качество на почвите, управление на околната среда, характеризиране и класифициране на отпадъци и т.н;
- BS OHSAS 18001:2007 – стандартът дава възможност на изпълнителя да овладява рисковете и да подобрява своята дейност, за да се гарантира управляване на условията за осигуряване на здравето и безопасността при работа.

По-нататък, участникът бележи и разписва мерки за осигуряване на качеството, вкл. чрез посочване на отговорни лица:

-планиране при започване на работите на обектите от ръководителя на обекта, отговорника по контрол на качеството и техническия ръководител;

-управление на материалите и доставки на съоръжения и оборудване - ръководителя на обекта, отговорника по контрол на качеството и техническия ръководител;

-идентифициране на оборудването, материали и проследяемост - ръководителя на обекта, отговорника по доставките и техническия ръководител;

-калибриране на измерително оборудване - ръководителя на обекта и техническия ръководител;

Посочени са /между л.116 и л.122/ начини за постигане на качеството, чрез контрол на качеството, за което отговорност ще има Специалистът по контрол на качеството, ще се извършват инспекции и тестове, отчети, прегледи. Ще се прилага система за срочна подмяна на материалите при установяване на несъответствия.

На следващо място, представени са мерки за опазване на околната среда и план за организация на тяхното изпълнение /между л.103 и 108/ – за атмосферния въздух; зелената система; предпазване от замърсяване с отпадъци; вредни физически фактори – шумов ефект от двигателите на работещата механизация при изкопните работи; рекултивация и

озеленяване на терените, засегнати от строителството.

Предвид изложеното, комисията намира, че предложените мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, отговарят на: техническата спецификация; действащото законодателство – Закон за опазване на околната среда, Закон за защита на шума в околната среда, както и др. нормативни актове в сферата на опазване на околната среда, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката.

Гореописаното налага извод за това, че офертата на участника е в съответсвие с изискванията на възложителя по разглеждания критерий.

✓ **Въз основа на съдържанието на техническото предложение на участника „ПИ ЕС ПИ" ЕООД, гореописаното и на методиката за оценка на офертите, комисията единодушно определи оценка по показател «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА (ТО)» - 100 точки.**

За участника „ПИ ЕС ПИ" ЕООД по показател «ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДСТВОТО НА ОБЕКТА (ОР)» се установи следната хипотеза от методиката за оценка:

- *Представена е организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на работите. Обозначен е ключовият персонал. Конкретизирани са неговите отговорности и пълномощия.*
- *Предложени са трима или повече допълнителни експерти като условие за този брой точки е техните функции и отговорности да не се препокриват с тези експерти от ключовия персонал, посочени по-горе в настоящата методика, а също така тези експерти (чрез определените им задачи и отговорности) да допълват и допринасят за качествено постигане на резултатите от изпълнението на дейността.*
- *Показана е взаимовръзката между участниците в строителния процес, партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/ и подизпълнителя /при наличие на подизпълнител/.*
- *Представеното разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника членове на ключовия персонал и допълнителни експерти обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантира нейното навременно изпълнение и с необходимата степен на съответствие на изпълнените видове работи и влаганите материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на възложителя.*

Мотиви: Участникът „ПИ ЕС ПИ" ЕООД е обособил, в Техническото си предложение, между лист 123 и 151, включително, Приложение №2 „Организация на ръководството на обекта".

Въз основа извършения сравнителен анализ, от страна на Комисията, между тази част от офертата на участника и изискванията на Възложителя, по съответните критерии, се констатира следното:

- По отношение на това да е: ***Представена организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на работите. Обозначен е ключовият персонал. Конкретизирани са неговите отговорности и пълномощия:***

В табличен вид е описан, на първо място, ключовият персонал, включващ посочените длъжности в одобрената методика към настоящата обществена поръчка – ръководител на екипа/обекта; технически ръководител; инженер геодезист; експерт контрол по качеството; експерт по безопасност и здраве в строителството. Участникът е посочил име, длъжност при изпълнение на обекта и професионалната им квалификация. Представена е организационна схема с показани взаимовръзките между Възложител, Строител, останалите участници в строителният процес и заинтересованите страни (Строителен надзор, Авторски надзор и Експлоатационните дружества). Също така е показана и вътрешната организационна структура на изпълнителя за управление на проекта. Конкретизирани са отговорностите, задълженията и правомощията на ключовия персонал:

- ръководителя на обекта/екипа – съставяне на планове за действие; разпределяне на задачите в екипа; контролира изпълнението на работата и спазването на планираните интервали от време; следи и контролира спазването на производствената и технологична дисциплина; разпределя задачите между експертния състав; може да подписва оперативни документи и т.н;
- техническия ръководител – отговаря, ръководи и организира цялостната работа на работниците по изпълнение на пълния обем на конкретния договор; формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички дейности; разработва по отделните части план за организация и изпълнение на обекта; контролира изпълнението и разработването на общи и детайлни графици и плановете по качеството; носи отговорност за предоставеното му оборудване, качественото и в срок изпълнение на плана, предаване на видовете работи, др. задачи;
- инженер геодезиста – отговаря за качественото и срочно изпълнение на дейностите, подпомага техническия ръководител, и т.н.;
- експерта по безопастност и здраве в строителството – отговаря за изпълнението на приетия и одобрен план за безопасност и здраве и изготвяне на оценка на риска; постоянно организиране на редовни инструктажи по ЗБУТ и др.;
- експерта по контрол на качеството – носи материална отговорност във връзка с производството на некачествена продукция поради занижен контрол; организира и ръководи цялостната дейност по въпросите на качеството; разработва и/или предлага за разработване мероприятия за подобряване показателите на качеството и др.

Представена е организационна схема с показани взаимовръзките между Възложител, Строител, останалите участници в строителният процес и заинтересованите страни (Строителен надзор, Авторски надзор и Експлоатационните дружества). Също така е показана и вътрешната организационна структура на изпълнителя за управление на проекта. Описани са комуникациите между участниците в строителния процес. Като преки участници са посочени Изпълнителя, Възложителя, Строителен надзор и Авторски наздор, включително техните отговорни лица. Други институции, посочени от участника, които имат пряко отношение към строителния процес, са общинските власти, държавните контролни органи (РДНСК, РИОСВ, ПАБ, КАТ и др.), експлоатационните дружества (ЕВН Златоград, ВиК ЕООД Смолян).

Представеното разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника експерти обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантира нейното навременно изпълнение. Участникът е посочил, че Ръководителят на обекта изпълнява дейността си в тясна взаимосвързаност със Строителния надзор, Авторския надзор и Експлоатационните дружества, както и с Техническия ръководител, който от своя страна е пряко свързан с дейността на Отговорника по ЗБУТ, Отговорника по качеството, Експерта по опазване на околната среда, Експертите Пътно строителство и Конструкции и други експерти. Директната връзка между Техническият ръководител на обекта и експертите Пътно строителство и Конструкции гарантира качественото изпълнение на специфичните дейности по съответните части на експертите. При извършване на отделните видове работи се използва квалифициран за това изпълнителски състав, притежаващ съответната специализация. Участникът е описал основните задължения и отговорности на работниците.

Изложеното налага извод в посока на това, че участникът е спазил напълно изискванията на възложителя по този критерий. Ясно и точно са посочени организационната схема на персонала, обозначен е ключовият персонал и са конкретизирани неговите отговорности и пълномощия.

- По отношение на това да са ***предложени трима или повече допълнителни експерти като условие за този брой точки е техните функции и отговорности да не се препокриват с тези експерти от ключовия персонал, посочени по-горе в настоящата методика, а също така тези експерти (чрез определените им задачи и отговорности) да допълват и допринасят за качествено постигане на резултатите от изпълнението на дейността.***

Комисията констатира, че участникът е предвидил 4 допълнителни експерта, чийто функции и отговорности не се припокриват с експертите от ключовия персонал, за които е посочил име, длъжност при изпълнение на обекта и професионалната им квалификация, а именно: експерт Конструкции, Инженер Пътно строителство, Експерт Опазване на околната среда и Специалист ПТО.

Отговорностите, основните задължения и правомощията на допълнителните експерти за изложени под формата на каталог, отделен за всеки от тях – между лист 142 и 150.

По-нататък, описани са, в допълнение, и основните задължения и на други лица, заети от участника – отговорника за доставките, отговорник по „Механизация и автотранспорт", бригадири, работници.

След извършена съпоставка между правата и задълженията на ключовия персонал и допълнителния, настоящата комисия счита, че същите не се припокриват, както и че допълнителните експерти, съгласно вменените им права и задължения, могат да допринесат за качественото постигане на резултатите от изпълнението на дейността.

По отношение другите критерии - *Показана е взаимовръзката между участниците в строителния процес, партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/ и подизпълнителя /при наличие на подизпълнител/, и*

- *Представеното разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника членове на ключовия персонал и допълнителни експерти обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантира нейното навременно изпълнение и с необходимата степен на съответствие на изпълнените видове работи и влаганите материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на възложителя,* следва да се вземат мотивите по-горе. Чрез същите обстоятелства се доказва изпълнението, от страна на участника, на изискванията на възложителя.

✓ **Въз основа на съдържанието на техническото предложение на участника „ПИ ЕС ПИ" ЕООД, гореописаното и на методиката за оценка на офертите, комисията единодушно определи оценка по показател «ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДСТВОТО НА ОБЕКТА (ОР)» - 100 точки.**

✓ **За участника „ПИ ЕС ПИ" ЕООД по показател «СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ (СС)», след прилагане на заложената в методиката формула получи оценка - 100 точки.**

➢ **Участник ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ"**

За участника ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ" по показател «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА (ТО)» се установи следната хипотеза от методиката за оценка: ***В предложението на участника са налице всяко едно от следните обстоятелства:***

- Демонстрираните технологии, последователност на отделните дейности и посочената взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката спомагат за навременното и качествено постигане на целените резултати. Представени са конкретни аргументи как предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката;

- Предложените организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация) гарантират навременното и качествено постигане на целените резултати.

- Предложени са мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, които отговарят на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката.

Мотиви: В Техническото предложение, между лист 77 и 196, включително, на участника са представени Технологията и организацията на изпълнението на поръчката, в което се представят: описание на етапите за изпълнение, тяхната последователност и взаимообвързаност; технологии на изпълнение на видовете СМР, заложени в проекта и

технология на изпълнение; ресурсна обезпеченост и разпределение на използваните от участника ресурси при изпълнението на СМР; мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите видове СМР; предложени мерки и дейности, свързани с опазване на околната среда по време на строителството; мерки относно управление на рисковете по време на строителството; мерки относно здравословни и безопасни условия на труд. Въз основа извършения сравнителен анализ, от страна на Комисията, между тази част от офертата на участника и изискванията на Възложителя, по съответните критерии, се констатира следното:

- По отношение критерия ***„Демонстрираните технологии, последователност на отделните дейности и посочената взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката спомагат за навременното и качествено постигане на целените резултати. Представени са конкретни аргументи как предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката”:***

Участникът ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ” е посочил подготвителният етап за изпълнение на предмета на поръчката като «Мобилизация» и успешното приключване на дейностите в него, като ключов момент и предпоставка за безпроблемно стартиране на строителните дейности и като гаранция за качествено и в срок изпълнение на поръчката. През периода на мобилизация ще се осигури и оборудва база, която ще играе ролята на временно строително селище, ще се посетят производствените бази на производителите (бетонов възел, асфалтова база, и др.) за запознаване с технологията на производство и мерките за осигуряване на качество, ще се уточнят местата за депониране на отпадъците, провеждане на работни срещи с проектнаския екип, експлоатационните дружества, среща с представители на КАТ, РСПАБ и др., обхождане с работния персонал на обекта и запознаването му със спецификата на обекта и други дейности. Дейностите в етап «Мобилизация» са подробно разписани от участника, като са посочени и условия които ще бъдат спазвани при тяхното изпълнение. Посочена е етапността и последователността на изпълнение на съоръженията по Колектор ІА. Като елемент от главния канализационен колектор, без който е невъзможна реализацията на колектора е посочена подпорната стена. Участникът е посочил, че ще започне работа именно първо по нея, като максимално бързо и качествено ще я изгради, което е още един аргумент как организацията му и начина на работа гарантира качественото и в срок изпълнение на останалите видове работи по предмета на поръчката.

На следващо място, участникът акцентира на дейността по подготовка за предаване на строителната площадка и почистване, като сочи, че поне един път седмично, а и по-често, ще отстранява и премахва всички отломки и отпадъци от обекта. В календарния си график, участникът е предвидил 7 календарни дни за това. Счита, че това е аргумент как предложената от него организация и начин на работа гарантират качественото и срочно изпълнение на поръчката при завършване на видовете ра боти, като с този резерв от време може да издаде обекта и да се подпише Акт обр. 15. Излага, по-нататък, подробно описание на действията си до представяне на окончателен доклад за извършените СМР пред Възложителя и предаването на обекта. В обособеният раздел „Технологии на изпълнение за видовете СМР, последователност на отделните дейности и взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката”, участникът е представил обстоятелствено информацията за: мобилизация и организация на строителната площадка – изброени са конкретни условия, които да се спазят, включително такива относно организиране на работното място и работната площадка и организиране на работното време, посредством въвеждане на рационален режим на труд и почивка; изложени са действия по изпълнение на временна организация, армироване, полагане на бетон, вибрирането му, вземане на проби от него за изпитване на якостта, кофражни работи, армировъчни, тръбополагане, укрепване на изкопите, пътните и възстановителни работи, асфалтови работи /рязане на асфалтова настилка, разваляне на съществуваща асфалтобетонова настилка, вкл. натоварване на транспорт и др./.

Освен това е описана технологичната последователност при изграждане или реконструкция на всеки участък/клон от канализационната мрежа – за канализация, за

ревизионни шахти; за преливник 3 и 4. Маркирани са отлагане на трасето, проверка на теренни коти в характерни точки, проучване на съществуващите комуникации, изрязване и разрушаване на работна ивица /само при налични настилки/, изкопи, отводняване на строителната площадка /водочерпене/, направа на пясъчна подложка, обратно засипване и уплътняване, монтаж на тръби за канализация, екзекутив и геодезическо заснемане, възстановяване на настилки и изпитване на канализацията.

Разгледана по същество, тази част от офертата на участника, аргументира съответсвието с изискванията на възложителя по обсъждания критерии. Участникът успешно демонстира технологии, последователност на действията и отбелязването им, взаимовръзката по между им и логическа последователност, в степен да гарантират срочното и качествено изпълнение на поръчката.

- *По отношение критерия* ***Предложените организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация) гарантират навременното и качествено постигане на целените резултати:***

Съгласно разглежданото техническо предложение, участникът е организирал човешките ресурси /среднодневно присъствие на работници в строителната площадка – 59бр./ в бригади, състоящи се от специализирани, квалифицирани и общи работници. След края на работния ден на обекта ще се провежда кратка работна среща с участието на техническия ръководител и работниците. Прави се разбор на деня. Отчита се каква работа е извършена през деня, евентуални проблеми и мерките за тяхното преодоляване. Поставят се задачи за следващия работен ден. Участникът е посочил три принципа на работа - принцип на разделение на труда; принцип за сътрудничество на труда и принцип на съгласуваност на труда в строителството. Видно от изложеното, гарантиран е пряк и непосредствен контакт и взаимовръзка между ангажираните лица в изпълнението на обществената поръчка, включително е демонстрирана възможност за контрол и отчетност, което е предпоставка за качественото постигане на целените резултати. Непосредственият контакт между заетите лица и създадена организационна връзка свеждат в минимун рисковете от ненавременното и некачествено постигане на целените резултати или липсата на такива, които да са резултат от липса на организация на човешкия ресурс. По-нататък, комисията установи следните обстоятелства в офертата на участника, които квалифицира като относими и аргументиращи предложението на участника спрямо разглеждания критерий: Посочено е, че за целия период на изпълнение на поръчката ще се използват следните видове механизация, както следва – бордова кола, самосвал, комбиниран багер, автокран, бетоновоз, бетон помпа, булдозер, къртач, компресор, ел. агрегат, ел. къртач, асфалтополагач, валяк и т.н. На следващо място, участникът е представил и отделните екипи за изпълнение на СМР според дейностите, които ще извършва, и е отбелязал състава им – от към човешки ресурс и механизация /лист 137 и лист 138/. Ежедневно ще се съставя протокол за извършената от всяка машина работа, който ще се проверява и подписва от техническия ръководител.

Предвид изложеното, комисията обосновава извод в посока на това, че участникът е спазил напълно изискванията на възложителя по този критерий.

-*По отношение критерия* ***„Предложени са мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, които отговарят на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката”:***

В обособен самостоятелен раздел „Мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР”, между лист 141 и 152 от техническото си предложение, участникът очертава кръга от мерки, както следва:

1. Подход за доставка на материалите – материали ще се доставят само от предварително одобрен източник, ще се съхраняват и транспортират така, че да се гарантира запазването на качествата им; въведена е система за одобрение на материалите. На следващо място, дадено е описание на контрола на качеството при приемане на доставките, полаганите грижи за доставените материали, описани са задълженията на определеното отговорно лице – експерт контрол на качеството.

2. Мерки за осигуряване на вътрешен контрол и организация на качеството на изпълнение – контрол при влагане на материали в обекта, както и при изпълнение на СМР /включва предварителен контрол и такъв по време на изпълнението/. Съставени са план за управление на качеството на изпълнение и система за управление на качеството. Описани са отговорностите на ръководството при управлението.

По-нататък, маркирани са и допълнителни мерки за контрол на качеството – лист 152.

Представени са, от страна на участника, и мерки за опазване на околната среда по време на строителството, като е дадено и подробно описание на възможните замърсители и действия за опазване на околната среда – за въздух, почви, води, отпадъци, шум и вибрации от изпълзваните по време на стрителството машини, опасни вещества и растителност. Участникът е посочил и мерки относно управление на рисковете по време на строителството.

Освен това, отбелязани са мероприятия за опазване на околната среда – превантивни и последващи, посочени са и мерки съгласно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците.

Комисията намира, че предложеното от участника по настоящия критерий отговаря на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и е съобразено с предмета на поръчката.

Съвкупната преценка за наличие на обстоятелствата по-горе, аргументира Комисията да даде следното заключение:

✓ **Въз основа на съдържанието на техническото предложение на участника ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ", гореописаното и на методиката за оценка на офертите, комисията единодушно определи оценка по показател «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА (ТО)» - 100 точки.**

За участника ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ" по показател «ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДСТВОТО НА ОБЕКТА (ОР)» се установи следната хипотеза от методиката за оценка:

- Представена е организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на работите. Обозначен е ключовият персонал. Конкретизирани са неговите отговорности и пълномощия.

- Предложени са трима или повече допълнителни експерти като условие за този брой точки е техните функции и отговорности да не се препокриват с тези експерти от ключовия персонал, посочени по-горе в настоящата методика, а също така тези експерти (чрез определените им задачи и отговорности) да допълват и допринасят за качествено постигане на резултатите от изпълнението на дейността.

- Показана е взаимовръзката между участниците в строителния процес, партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/ и подизпълнителя /при наличие на подизпълнител/.

- Представеното разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника членове на ключовия персонал и допълнителни експерти обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантира нейното навременно изпълнение и с необходимата степен на съответствие на изпълнените видове работи и влаганите материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на възложителя.

Мотиви: Участникът ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ"е обособил, в Техническото си предложение, между лист 197 и 219, включително, Приложение №2 „Организация на ръководството на обекта".

Въз основа извършения сравнителен анализ, от страна на Комисията, между тази част от офертата на участника и изискванията на Възложителя, по съответните критерии, се констатира следното:

- По отношение на това да е: ***Представена организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на работите. Обозначен е ключовият персонал. Конкретизирани са неговите отговорности и пълномощия:***

Мотиви: Участникът ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ" е представил пет

организационни схеми, показващи структурата на персонала за управление на работите, през целия етап на строителството, взаимовръзката между участниците в строителния процес и партньорите в обединението (от стр. 198 до стр. 202):

- На фиг.1 е показана Организационна схема на персонала и структурата за управление на работите /управленческата структура/, която схема е валидна за целия етап на строителството;
- На фиг.2 е показана схема на връзките на участниците в строителния процес и взаимодействащи страни;
- На фиг.3 е показана Организационна схема на персонала, показваща взаимовръзката между участниците в строителния процес – възложител, строителен надзор, авторски надзор, екип на участника, други взаимодействащи страни – експлоатационни дружества и за комунални услуги/ и организационната структура за управление на работите/, която схема е валидна за целия етап на строителството;
- На фиг.4 е показана Организационна схема, показваща взаимовръзката между участниците в строителния процес и партньорите в обединението – „ЕНЧЕВ ГРУП" ЕООД и „ТОРКРЕТ" ЕООД – възложител, строителен надзор, авторски надзор, екип на участника, други взаимодействащи страни – експлоатационни дружества и за комунални услуги/;
- На фиг.5 е показана схема, показваща връзките между участниците в строителния процес и взаимодействащи страни.

На следващо място, е посочен ключовият състав, в съответсвие с изискванията на възложителя, а именно – ръководител на екипа; технически ръководител; инженер геодезист; експерт контрол по качеството; експерт по безопасност и здраве в строителството. Участникът е посочил име, длъжност при изпълнение на обекта. Конкретно и подробно са разписани правата и задълженията /отговорности и правомощия/ на всеки от членовете на ключовия персонал.

Дейностите, извършвани от всеки член на колектива ще бъдат включени в ежедневни и седмични доклади, включващи и информация относно напредъка на дейностите, качеството и др.

Предвижда се същите да бъдат обсъждани и с възложителя. Участникът е посочил е направленията по които ще се осъществява комуникацията с Възложителя, както и между самите участници в строителния процес и между партньорите в обединението – планирани срещи – ежемесечни и ежеседмични, както и непланирани – по искане на Възложителя и надзора – по всяко време.

Изложеното налага извод в посока на това, че участникът е спазил напълно изискванията на възложителя по този критерий. Ясно и точно са посочени организационната схема на персонала, обозначен е ключовият персонал и са конкретизирани неговите отговорности и пълномощия.

*- По отношение на това да са **предложени трима или повече допълнителни експерти като условие за този брой точки е техните функции и отговорности да не се препокриват с тези експерти от ключовия персонал, посочени по-горе в настоящата методика, а също така тези експерти (чрез определените им задачи и отговорности) да допълват и допринасят за качествено постигане на резултатите от изпълнението на дейността.***

Участникът е представил разпределение на дейностите и отговорностите на общо шест допълнителни експерти – заместник ръководител екип; експерт/специалист по опазване на околната среда; експерт по логистика/механизация; специалист ПТО; експерт по «Управление на риска»; «Юрист». Описал е техните отговорности и пълномощия. За предложения допълнителен експерт «заместник ръководител екип», при описание на функциите и отговорностите му, участникът е посочил, че ще организира административното и техническо управление на обекта в отсъствието на Ръководителя на екипа. От така представеното описание, следва извода, че функциите и отговорностите на предложения допълнителен експерт «заместник ръководител екип» се припокриват с тези на

Ръководителя на екипа, който е експерт от ключовият персонал. За останалите петима допълнителни експерта, представени от участника, посочените им функции и отговорности не се дублират или припокриват с тези на експертите от ключовия персонал и чрез определените им задачи и отговорности, допринасят за качествено постигане на резултатие от изпълнението на дейността. Представеното разпределение на дейностите и отговорностите между предлаганите от участника експерти обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантира нейното навременно изпълнение. Участникът е посочил подчиненността помежду ключовия персонал и допълнително представените експерти, както и взаимовръзката им с останалите участници в строителния процес.

По отношение другите критерии - *Показана е взаимовръзката между участниците в строителния процес, партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/ и подизпълнителя /при наличие на подизпълнител/, и*

- *Представеното разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника членове на ключовия персонал и допълнителни експерти обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантира нейното навременно изпълнение и с необходимата степен на съответствие на изпълнените видове работи и влаганите материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на възложителя*, следва да се вземат мотивите по-горе. Чрез същите обстоятелства се доказва изпълнението, от страна на участника, на изискванията на възложителя.

✓ **Въз основа на съдържанието на техническото предложение на участника ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ", гореописаното и на методиката за оценка на офертите, комисията единодушно определи оценка по показател «ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДСТВОТО НА ОБЕКТА (ОР)» - 100 точки.**

✓ **За участника ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ" по показател «СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ (СС)», след прилагане на заложената в методиката формула получи оценка - 100 точки.**

➢ **Участник „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД**

За участника „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД по показател «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА (ТО)» се установи следната хипотеза от методиката за оценка: ***В предложението на участника са налице всяко едно от следните обстоятелства:***

- Демонстрираните технологии, последователност на отделните дейности и посочената взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката спомагат за навременното и качествено постигане на целените резултати. Представени са конкретни аргументи как предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката;

- Предложените организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация) гарантират навременното и качествено постигане на целените резултати.

- Предложени са мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, които отговарят на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката.

Мотиви: В Техническото предложение на участника са представени Технологията и организацията на изпълнението на поръчката, в което се представят: описание на етапите за изпълнение, тяхната последователност и взаимообвързаност; технологии на изпълнение на видовете СМР, заложени в проекта и технология на изпълнение; ресурсна обезпеченост и разпределение на използваните от участника ресурси при изпълнението на СМР; мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите видове СМР; предложени мерки и дейности, свързани с опазване на околната среда по време на строителството; мерки относно управление на рисковете по време на строителството; мерки относно здравословни и безопасни условия на труд. Въз основа извършения сравнителен анализ, от страна на Комисията, между тази част от офертата на участника и изискванията на Възложителя, по

съответните критерии, се констатира следното:

- По отношение критерия ***„Демонстрираните технологии, последователност на отделните дейности и посочената взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката спомагат за навременното и качествено постигане на целените резултати. Представени са конкретни аргументи как предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката":***

Мотиви: Участникът „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД е посочил, че техническите преимущества на предложението му за технология и организация на изпълнението на поръчката са свързани с детайлно познаване на цялата проектна документация, запознаване с полевите условия на обекта, опит в изпълнението на подобни обекти, наличие на квалифициран персонал, избор на висококачествени материали, съвременна и високопроизводителна строителна механизация и оборудване и др. Участникът е описал технологиите на изпълнение и на трите, посочени от него етапа на работа – I Подготвителни дейности и мобилизация; II Дейности по изпълнение на строително-монтажните работи на обекта; и III Предване на обекта. Демобилизация. Участникът е описал и последователността на отделните дейности и взаимообвързаността между конкретните работи при изпълнение на поръчката. Посочил е, че дейностите по изпълнение на строително-монтажните работи на обекта в отделните участъци ще се изпълняват последователно на подучастъци от шахта до шахта, като се създаде поточна организация при изпълнение на подпорната стена, изкопите, пясъчната подложка, полагането на тръбите и изграждането на прилежащите съоръжения. Демонстрираните от участника, в техническото му предложение, технологии, последователност на отделните дейности и посочената взаимообвързаност между конкретните работи при изпълнение на поръчката спомагат за навременното и качествено постигане на целените резултати.

Последователността на изпълнение на отделните дейности е посочена в Линеен график за изпълнение на дейностите – Приложение №8. Съгласно изложеното, дейностите са разделени на три групи: Първи етап: Подготвителни дейности и мобилизация, Втори етап: Дейности по изпълнение на СМР на обекта, обхващащ 10 подетапа, изредени в тяхната технологична последователност и взаимообвързаност, а именно:

- Първи подетап „Подпорна стена" – включващ земни работи, кофражни работи, армировъчни работи, бетонови работи, други работи към укрепителни стени и други строителни работи;
- Втори подетап „Главен колектор IA" - включващ земни работи, бетонови работи, канализационни работи и други работи към укрепителни стени и други строителни работи;
- Трети подетап Клон 67А - включващ земни работи, бетонови работи, канализационни работи;
- Четвърти подетап Сградни канализационни отклонения - включващ земни работи, канализационни работи;
- Пети подетап Преливник №3– включващ земни работи, кофражни работи, армировъчни работи, бетонови работи, канализационни работи;
- Шести подетап Клон 68 А- включващ земни работи, бетонови работи, канализационни работи;
- Седми подетап Клон 77 А- включващ земни работи, бетонови работи, канализационни работи;
- Осми подетап Водосток - включващ земни работи, бетонови работи, канализационни работи;
- Девети подетап Клон 80А - включващ земни работи, бетонови работи, канализационни работи;
- Десети подетап Преливник №4 - включващ земни работи, кофражни работи, армировъчни работи, бетонови работи, канализационни работи.

Трети Етап – ПРедаване на обекта.

Между лист 79 и лист 187 от офертата на участника, детайлно са описани предлаганите от него технологии за изпълнение на поръчката, последователността на

отделните дейности и взаимовръзката помежду им за СМР по настоящата обществена поръчка, обхващащи всеки от обособените от него 3 етапа – Подготвителни дейности и мобилизация, Дейности по изпълнение на СМР на обекта; Предаване на обекта. Демобилизация.

По-нататък, участникът е посочил, че основният метод, който ще използва при изпълнението на поръчката е поточният метод, който се характеризира с използването на специализирани звена за изпълнението на отделни групи работи в непрекъсната последователност на отделните работни места. Съвместяването на отделните строителни или монтажни работи дава възможност за съкращаване на общия срок за изпълнение на обекта, без да се допускат места със специфичен риск. Оптимално е използвана възможността за съвместяване на отделните групи работи, както и за едновременно извършване на видове СМР, които нямат пряка технологична обвързаност и за които има осигурен работен фронт.

С оглед изложеното и предвид цялостното съдържание на разглежданата оферта, комисията намира, че участникът убедително и аргументирано, чрез множеството въведени от него обстоятелства, примери и обяснения, доказва съответствието на предложението си с обсъждания критерий. Участникът демонстрира, че е наясно, както със спецификата на предмета на настоящата обществена поръчка, откъм нейната техническа част, така и с общите изисквания при изпълнение на СМР.

- *По отношение критерия* ***Предложените организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация) гарантират навременното и качествено постигане на целените резултати:***

От страна на участника е разработен самостоятелен раздел девети Предложение за организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация) и доставката на материали с цел гарантиране навременното и качествено постигане на целените резултати /лист 191-199, вкл./, чрез съдържанието на който стреми да докаже съответсвието на офертата си с изискванията на възложителя. Работническият състав е оформен в звена – геодезически работи, земни работи, кофражни работи, канализационни работи и т.н., за различните видове строително-монтажни работи, в зависимост от пряката специализация на съответния работник. Участникът е представил мобилизираните за изпълнение и разпределението на използваните ресурси, с цел гарантиране навременното и качественно постигане на целените резултати в Приложение №2 от техническото му предложение, в табличен вид. Участникът е представил техниката, с която разполага за изпълнение на поръчката – багери, прикачно оборудване, комбиниран багер, самосвал, челен товарач, булдозер, валяк, микробус, трамбовка, фугорезачка, грейдер, автокран, бетоновоз, цистерни за гориво, електроагрегат и т.н.

Съобразявайки горното, както и офертата на участника в останалите й части, настоящата комисия намира, че по безспорен начин разглежданата оферта съответсва на изискванията на Възложителя, обектвирани в критерия. Поставените срокове за изпълнение са адекватни на ангажираните ресурси – човешки, техника и механизация, за да се гарантират качественото и срочно постигане на целените резултати.

- *По отношение критерия* ***„Предложени са мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, които отговарят на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката":***

Като мерки, целящи осигуряване на качеството, участникът е посочил влагането на съвременни и качествени строителни материали и технологии, чрез които се гарантира високо качество на изпълняваното строителство. Преди започване на строителството ще разработи План за осигуряване на качеството. За да се удостовери качественото извършване на строително-монтажните работи, когато е необходимо ще извършва съответните тестове,

проверки, контролни измервания и други подобни. Участникът ще осъществява вътрешен контрол, контрол на строителните материали. Дава описание на контрола при закупуване на материали за осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР. По-нататък, бележи мерки при изпълнение на възлаганите СМР – входящ контрол, контрол на качеството при управлението на СМР, контрол на качеството при изпълнение на възлаганите СМР, дава описание на контрола за несъответстващ материал или продукт. Маркира мерки за контрол при съхранение на документите по изпълнение на възложените СМР и т.н. На следващо място, определил е възможните замърсители, които могат да бъдат генерирани по време на строителния процес – въздух, строителни и други отпадъци, шум и вибрации, води, почви, растителен свят, животински свят и др., като същевременно е описал и мерки за справяне със същите. В Приложение №3 към техническото си предложение участникът е изложил детайлно предлаганите от него мерки за опазване на околната среда по време на строителството. Представени са мерки за опазване на околната среда – превантивни природозащитни мерки, извършване на инструктажи, почистване, използване на покрития за защита срещу замърсяване на въздуха и шумоизолация, забрана за изхвърляне на вредни вещества и др. Предложените мерки, комисията намира, че са в състояние да осигурят качеството при изпълнение на възлаганите СМР и за опазване на околната среда по време на строителството, както и че отговарят на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката.

Съвкупната преценка за наличие на обстоятелствата по-горе, аргументира Комисията да даде следното заключение:

✓ **Въз основа на съдържанието на техническото предложение на участника „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД, гореописаното и на методиката за оценка на офертите, комисията единодушно определи оценка по показател «ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА (ТО)» - 100 точки.**

За участника „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД по показател «ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДСТВОТО НА ОБЕКТА (ОР)» се установи следната хипотеза от методиката за оценка:

- Представена е организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на работите. Обозначен е ключовият персонал. Конкретизирани са неговите отговорности и пълномощия.

- Предложени са трима или повече допълнителни експерти като условие за този брой точки е техните функции и отговорности да не се препокриват с тези експерти от ключовия персонал, посочени по-горе в настоящата методика, а също така тези експерти (чрез определените им задачи и отговорности) да допълват и допринасят за качествено постигане на резултатите от изпълнението на дейността.

- Показана е взаимовръзката между участниците в строителния процес, партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/ и подизпълнителя /при наличие на подизпълнител/.

- Представеното разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника членове на ключовия персонал и допълнителни експерти обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантира нейното навременно изпълнение и с необходимата степен на съответствие на изпълнените видове работи и влаганите материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на възложителя.

Мотиви: Участникът „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД е предложил, в Техническото си предложение, детайлна информация относно „Организация на ръководството на обекта", от която личи ясно организационната схема на персонала, показваща организационната структура за управление на работите, обозначен е ключовият състав и допълнителния, направено е разпределение на дейностите и отговорностите между тях, което обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката.

Въз основа извършения сравнителен анализ, от страна на Комисията, между тази част от офертата на участника и изискванията на Възложителя, по съответните критерии, се

констатира следното:

- По отношение на това да е: ***Представена организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на работите. Обозначен е ключовият персонал. Конкретизирани са неговите отговорности и пълномощия:***

Мотиви: Участникът е представил организационна схема на персонала, на който е възложено строителството (Приложение №5). Организационната схема ясно показва взаимовръзката и допирните точки между Възложител, Изпълнител и останалите участници в строителния процес. Създадената организация за ръководство и изпълнение на обекта осигурява определеност на пълномощията на персонала, отговорността и взаимовръзката между всички членове. Участникът е обозначил ключовият си персонал - ръководител на екипа; технически ръководител; инженер геодезист; експерт контрол по качеството; експерт по безопасност и здраве в строителството, и е конкретизирал неговите отговорности и пълномощия. Ръководителят на екипа разполага с правомощието да представлява участника пред останалите участници в строителния процес, освен това той е и отговорно лице по изпълнение на обекта и осъществява прякото ръководство. Намира се в постоянна връзка с възложителя, консултанта, проектанта, контролиращите органи и останалите експерти от инженерно-техническия персонал на обекта.

Техническият ръководител е пряко подчинен на ръководителя на екипа и го подпомага в ежедневната работа, описани са и други негови пълномощия.

Под формата на каталог, участникът е описал и отговорностите на другите лица от ключовия персонал.

Изложеното налага извод в посока на това, че участникът е спазил напълно изискванията на възложителя по този критерий. Ясно и точно са посочени организационната схема на персонала, обозначен е ключовият персонал и са конкретизирани неговите отговорности и пълномощия.

- По отношение на това да са ***предложени трима или повече допълнителни експерти като условие за този брой точки е техните функции и отговорности да не се препокриват с тези експерти от ключовия персонал, посочени по-горе в настоящата методика, а също така тези експерти (чрез определените им задачи и отговорности) да допълват и допринасят за качествено постигане на резултатите от изпълнението на дейността.***

На следващо място, участникът е представил и допълнителни експерти – общо 8 броя: Пътен инженер, експерт ВиК, инженер – конструктор, специалист опазване на околната среда, отговорник строителна механизация и автотранспорт, ръководител взривни работи, инженер геолог, отговорник снабдяване и доставки. Описаните функции и отговорности на допълнителните експерти не се припокриват с тези на ключовите експерти, същевременно допълват и допринасят за качественото постигане на резултатите от изпълнението на дейността. Участникът е посочил, че връзките на взаимодействие и субординация между експертите от инженерно-техническия персонал /ключов и допълнителен/ ще се извършват посредством четири комуникационни канала – интернет комуникация, GSM коммуникация, документи на хартиен носител и устна коммуникация /използва се при лични срещи между експертите в екипа/. В рамките на оперативното управление на обекта, се предлагат дейности по вътрешен контрол по изпълнение. За осигуряване на добра взаимовръзка между участниците в процеса на строителството, участникът предвижда провеждането на срещи – предхождащи строителството; за хода на работата, както и други срещи. Срещите са редовни – всеки месец в хода на работата, както и други – *«когато е необходимо… по искане на Възложителя, Изпълнителя или другите участници в строителния процес».* Представено е разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника членове на ключовия персонал и допълнителни експерти в Приложение №6 към Техническото предложение на участника, обхващащо всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантиращо нейното навременно изпълнение и с необходимата степен на съответствие на изпълнените видове работи и влаганите материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на възложителя. Посочени са отговорностите и задълженията на всеки един от експертите

отделно, както и взаимовръзката на всеки с останалите членове на екипа. Предоставена е информация относно: функцията на експерта; дейности, задачи и задължения на експерта; отговорности на експерта; организационните връзки и взаимодействие с други експерти от персонала, на които е възложено изпълнението на поръчката, включвачи: подчиненост на длъжността; взаимодействие с други работници и служители; връзки с други фирми, организации и институции; получаване на задачи; вземане на решение и отчитане на задачите.

По отношение другите критерии - *Показана е взаимовръзката между участниците в строителния процес, партньорите в Обединението /при наличие на Обединение/ и подизпълнителя /при наличие на подизпълнител/, и*

- *Представеното разпределение на дейностите и отговорностите между всички предлагани от участника членове на ключовия персонал и допълнителни експерти обхваща всички етапи от изпълнението на поръчката и гарантира нейното навременно изпълнение и с необходимата степен на съответствие на изпълнените видове работи и влаганите материали с проекта, нормативните актове, технологията и изискванията на възложителя,* следва да се вземат мотивите по-горе. Чрез същите обстоятелства се доказва изпълнението, от страна на участника, на изискванията на възложителя.

✓ Въз основа на съдържанието на техническото предложение на участника „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД, гореописаното и на методиката за оценка на офертите, комисията единодушно определи оценка по показател «ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЪКОВОДСТВОТО НА ОБЕКТА (ОР)» - 100 точки.

✓ За участника „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД по показател «СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ (СС)», след прилагане на заложената в методиката формула получи оценка - 100 точки.

Видно от Протокол IV-та част от дейността на комисия, назначена със Заповед №225 от 11.08.2017г. и №241/23.08.2017г. на Кмета на Община Златоград, за разглеждане, оценка и класиране на получените оферти в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публично състезание по смисъла на чл. 18, ал. 1, т. 12 и ал. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) с предмет «Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа на град Златоград» - Подобект 2 «Главен колектор I-А», община Златоград», открита с Решение №194/13.07.2017г. на Кмета на Община Златоград, в състав: Председател: инж. Цветелина Бодурова – Гл. експерт ОП, професионална квалификация – магистър по икономика; Членове: 1. Асен Черешаров - Юрисконсулт, той и публичен изпълнител; 2. Севдалин Хаджиев – Гл. специалист ИК; 3. Иванка Сувариева - Гл. специалист ИК; 4. Невена Атанасова – Гл. специалист ИК и УТ, на 13.10.2017 г. са отварени ценовите предложения, на допуснатите участници, съдържащи се в отделен запечатан, непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри":

Участник „ПИ ЕС ПИ" ЕООД:

За изпълнение предмета на обществената поръчка, участникът предлага цена в общ размер на 1 746 064,93 лв. без включен ДДС.

Участник ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ":

За изпълнение предмета на обществената поръчка, участникът предлага цена в общ размер на 1 811 983,60 лв. без включен ДДС.

Участник „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД:

За изпълнение предмета на обществената поръчка, участникът предлага цена в общ размер на 1 748 600,00 лв. без включен ДДС.

Настоящата комисия установи следното:

- Ценовото предложение за изпълнение на обществената поръчка на участник „ПИ ЕС ПИ" ЕООД отговаря на изискванията на възложителя. Участникът е представил ценово предложение, изготвено по образец и остойностена количествена сметка, в която са посочени единични цени и стойност на всяка позиция, както и обща цена, придружена с анализи за образуване на единичните цени. Приложената количествена сметка е остойностена коректно, не се установиха аритметични грешки. Комисията извърши проверка и на анализите за образуване на единичните цени и установи, че са налични анализи за всички видове СМР, съгласно КСС и че посочените във всеки един анализ единични цени за съответният вид работа съответстват на единичните цени, посочени в КСС за този вид работа.

- Ценовото предложение за изпълнение на обществената поръчка на участник ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ" отговаря на изискванията на възложителя. Участникът е представил ценово предложение, изготвено по образец и остойностена количествена сметка, в която са посочени единични цени и стойност на всяка позиция, както и обща цена, придружена с анализи за образуване на единичните цени. Приложената количествена сметка е остойностена коректно, не се установиха аритметични грешки. Комисията извърши проверка и на анализите за образуване на единичните цени и установи, че са налични анализи за всички видове СМР, съгласно КСС и че посочените във всеки един анализ единични цени за съответният вид работа съответстват на единичните цени, посочени в КСС за този вид работа.

- Ценовото предложение за изпълнение на обществената поръчка на участник „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД отговаря на изискванията на възложителя. Участникът е представил ценово предложение, изготвено по образец и остойностена количествена сметка, в която са посочени единични цени и стойност на всяка позиция, както и обща цена, придружена с анализи за образуване на единичните цени. Приложената количествена сметка е остойностена коректно, не се установиха аритметични грешки. Комисията извърши проверка и на анализите за образуване на единичните цени и установи, че са налични анализи за всички видове СМР, съгласно КСС и че посочените във всеки един анализ единични цени за съответният вид работа съответстват на единичните цени, посочени в КСС за този вид работа.

Комисията пристъпи към проверка на предложенията на допуснатите участници по реда на чл. 72 от ЗОП.

Комисията констатира, че по отношение на предложенията за цена за изпълнение предмета на обществената поръчка, за нито едно от тях не е налице разлика от 20 и повече процента от средната стойност на съответните предложения в офертите на другите участници.

Комисията пристъпи към оценка на ценовите предложения на участниците, съобразно методиката за оценка, като след прилагане на формулата за изчисляване на точките на допуснатите участниците по показател ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (Ц), Комисията получи следните резултати:

Участник „ПИ ЕС ПИ" ЕООД
ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (Ц) – 100 т.

Участник ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ"
ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (Ц) – 96,36 т.

Участник „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД
ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (Ц) – 99,86 т.

Комисията пристъпи към пресмятане на комплексните оценки на предложенията на участниците, съгласно Методиката за комплексната оценка на офертите.

Комплексната оценка се изчислява за всеки отделен участник по следния начин:

$КО_N = ТО_N$ x 0,30 +$ОР_N$ x 0,15 +$СС_N$ x 0,05 + $Ц_N$ x 0,50

Участник „ПИ ЕС ПИ" ЕООД
КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО) – 100 т.

Участник ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ"
КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО) – 98,18 т.

Участник „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД
КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО) – 99,93 т.

Въз основа на извършеното оценяване на допуснатите оферти по показатели (ТО), (ОР), (СС) и (Ц), и получената Комплексна оценка, комисията класира допуснатите участници, както следва:

На 1-во място - „ПИ ЕС ПИ" ЕООД
На 2-ро място - „МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД
На 3-то място - ДЗЗД „ЕН ТИ ЕН ИНЖЕНЕРИНГ"

Комисията предлага на възложителя да сключи договор за изпълнение предмета на поръчката, с класирания на първо място участник - „ПИ ЕС ПИ" ЕООД.

Във връзка с чл. 4, ал. 1, т. 2 от ЗЗЛД, всички членове на комисията дават своето съгласие, личните им данни да не бъдат заличавани при публикуване на протоколите и всики документи, неразделна част от тях, в профила на купувача на Община Златоград.

Настоящият протокол се състави и подписа на 15.06.2018г.

Председател:
инж. Цветелина Бодурова
Членове:
Асен Черешаров

Севдалин Хаджиев

Иванка Сувариева

Невена Атанасова

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Този протокол се предаде на Възложителя, ведно цялата документация на 15.06. 2018 год. за преценка за утвърждаването им или връщането им на комисията с писмени указания по реда на чл. 106 от ЗОП.

МИРОСЛАВ ЯНЧЕВ
Кмет на Община Златоград

Заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

Утвърждавам гореупоменатите и представени протоколи, ведно с приложенията към тях, на ..18..06.....2018г., с което приемам работата на комисията.

МИРОСЛАВ ЯНЧЕВ
Кмет на Община Златоград

Връщам представените ми протоколи и приложенията към тях на комисията и давам указания по реда на чл. 106 от ЗОП, които прилагам в отделен документ.

Дата:.....

МИРОСЛАВ ЯНЧЕВ
Кмет на Община Златоград