



УТВЪРДИЛ:

МУСТАФА КАРААХМЕД

КМЕТ НА ОБЩИНА БОРИНО

26.02.2018г.

ПРОТОКОЛ

№2

ОТНОСНО: Дейността на комисия, назначена Заповед № 181/27.11.2017г. на Кмета на Община Борино, за разглеждане, оценка и класиране на оферти в процедура на публично състезание за избор на изпълнител за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП с предмет: „**Инженеринг – проектиране, авторски надзор и изграждане на ПСОВ с. Борино, обл. Смолян**“, обявена с Решение № 5 от 03.10.2017 г. и публикувана в РОП АОП № 00754-2017-0005

На 08.01.2018 г., в 11:00 часа, в сградата на Община Борино, започна работа комисия по чл. 103 ал. 1 от ЗОП в редовен състав:

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

1.Елка Савова – ВЕ-169 включен в списъка на Агенцията за обществени поръчки – правоспособен юрист

ЧЛЕНОВЕ:

2. Незиха Ахмед Велиева - заместник кмет при община Борино;

3. Тефик Халилов Шидеров - главен специалист „ТСУ“;

4. инж. Оля Панчева - ВЕ-1724 включен в списъка на Агенцията за обществени поръчки – инженер ВиК

5. Джемиле Джамал Люманова — счетоводител

за да разгледа допълнително представените документи, относно съответствието на участниците с критериите за подбор, поставени от възложителя и да разгледа и оцени техническите оферти на участниците, отговарящи на критериите за подбор, съгласно критериите за оценка на офертите.

Съгласно изискванията на чл. 53 ал. 9 от ППЗОП, Протокол № 1, от работата на комисията, е публикуван на профил на купувача на Община Борино на 19.12.2017 г., като

същия беше изпратен до всички участници на посочените от тях адреси. Видно от обратните разписки, участниците са получили протокола, както следва: „Главболгарстрой“ АД, на 20.12.2017г., „ИСА 2000“ ЕООД, на 20.12.2017г., „Техно енерджи“ ООД, на 21.12.2017г. и „Карабулак 217“ ДЗЗД, на 20.12.2017г.

В срока, определен от Комисията, в зависимост от датата на получаване на протокола, в Деловодството на Община Борино са представени допълнителни документи за подбор от:

1. „Техно енерджи“ ООД - вх. № 4320 от 28.12.2017 г.
2. „Главболгарстрой“ АД - вх. № 4317 от 22.12.2017 г.
3. „Карабулак 2017“ ДЗЗД - вх. № 4329 от 29.12.2017г.
4. „ИСА 2000“ ЕООД - вх. № 4330 от 29.12.2017 г.

На основание чл. 54 ал. 9 от ППЗОП, членовете на комисията пристъпиха към проверка на допълнително представените, документи от участниците, както следва:

1. Комисията извърши проверка, по отношение на „Техно енерджи“ ООД, на допълнително представените документи и документите в офертата за участие, за съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя, в резултат на което констатира следното:

В Протокол № 1, комисията е констатирала, че участникът „Техно енерджи“ ООД, е представил 15 бр. ЕЕДОП – 1 бр. от „Техно енерджи“ ООД – участник в настоящата процедура; 14 бр. ЕЕДОП от трети лица, чийто капацитет участникът ще използва, които не са попълнени коректно, в съответствие с изискванията на възложителя, ЗОП и предоставеният образец.

С допълнителните документи, участникът представя ЕЕДОП от „Техно енерджи“ ООД – участник в настоящата процедура; ЕЕДОП-и от трети лица, чийто капацитет участникът ще използва

В в допълнително представения, от „Техно енерджи“ ООД, ЕЕДОП:

1. В Част II Раздел В, *Използване на чужд капацитет*, участникът е декларирал отговор *ДА*, т.е. ще използва капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор.

2. В Част III Раздел Г, Специфични национални основания за изключване, участникът е описал националните основания за изключване, съгласно документацията за участие.

3. В Част IV раздел В т. 2, участникът е декларирал лицата, които не са пряко свързани с икономическият оператор, т.е. третите лица. Деклариран е изискуемият проектантски екип, като за същите са декларирани данни за наличие на Пълна проектантска правоспособност, каквото е изискването на възложителя

4. В Част IV раздел В т. 6 участникът е декларирал лицата, които са пряко свързани с икономическият оператор.

5. В Част IV раздел В т. 6 в ЕЕДОП на участника и ЕЕДОП на Янко Янков – Експерт КТК част „Конструкции“, са декларирани данни за наличие на Пълна проектантска правоспособност технически контрол по част "Конструкции" и опит в като технически контрол, на обект с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата обществена поръчка.

7. В ЕЕДОП на участника и ЕЕДОП-и на третите лица – проектанти, са декларирани данни за наличие на застраховки „Професионална отговорност“ на

участниците в проектирането и строителството по чл. 171 от ЗУТ, покриващи минималната застрахователна сума за строежи с обхват IV група, II категория, за Професионална дейност „Проектиране“.

Предвид горните констатации комисията установи, че участникът „Техно енерджи“ **ООД доказва** наличието на пълно съответствие с изискванията за съдържание на офертата и минималните изисквания на възложителя за икономически и технически възможности и квалификация на участниците, съгласно Обявлението за обществена поръчка и Документацията за участие, а именно:

1. регистран е в Централния професионален регистър на строителя, съгласно Закона за камарата на строителите за изпълнение на строежи с обхват IV група, II категория
2. реализирал е специализиран оборот от строителство (ново строителство и/или основен ремонт, и/или реконструкция, и/или модернизация, и/или разширение, и/или рехабилитация на ПСОВ) в размер на не по-малко от 4 000 000.00 /четири милиона /лева за последните три приключили финансови години, или в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си.
3. притежава застраховка „Професионална отговорност“ на участниците в проектирането и строителството по чл. 171 от ЗУТ, покриваща минималната застрахователна сума за строежи с обхват IV група, II категория, включително и проектантите.
4. участникът има опит в изпълнение на: услуга - проектиране с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата поръчка за последните 3 (три) години от датата на подаване на офертата: Минимум една услуга за изготвяне на инвестиционен проект във фаза работен и упражняване на авторски надзор, във връзка с изграждане/реконструкция/ на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и обем – капацитет на биологично пречистване от минимум 3000 (три хиляди) еквивалент жители и/или Строителство/инженеринг с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата поръчка за последните 5 (пет) години от датата на подаване на офертата: Минимум едно строителство /инженеринг, във връзка с изграждане/реконструкция/модернизация на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и обем – капацитет на биологично пречистване от минимум 3000 (три хиляди) еквивалент жители.
5. участникът разполага с квалифициран и опитен инженерно-технически екип. Ключови експерти необходими за изпълнението на проектирането: Главен проектант, Строителен инженер - Конструктор по част „Конструкции“, Инженер - по част „ОВиК и Енергийна ефективност“, Строителен инженер „ВиК“ по част „Техническа“, Експерт „Електроинженер“ по част „Електро“, Експерт по част „Архитектура“, Експерт „Геодезист“ по част „Геодезия“, Експерт „Ландшафт“, Експерт „ПБ“ по част „Пожарна безопасност“, Експерт „ПБЗ“ по част „План за безопасност и здраве“, Експерт „ПУСО“ по част „Управление на строителните отпадъци“ Ключови експерти необходими за изпълнението на строителството: Ръководител обект, Технически ръководител на обекта, Експерт „Контрол по качеството“, Експерт по безопасност и здраве в строителството, съответстващи на минималните изисквания на възложителя за образование, квалификация и опит.
6. Участникът разполага внедрена система за управление на качеството ISO 9001:2008 с обхват строителство на ПСОВ/ВиК съоръжения и внедрена система за управление на околната среда ISO 14001:2015, с обхват строителство на ПСОВ/ВиК съоръжения.;

2. Комисията извърши проверка, по отношение на „Главболгарстрой“ АД, на допълнително представените документи и документите в офертата за участие, за

съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя, в резултат на което констатира следното:

В Протокол № 1, комисията е констатирала, че представеният, от „Главболгарстрой“ АД, ЕЕДОП не е попълнен коректно, в съответствие с изискванията на възложителя, ЗОП и предоставеният образец.

С допълнителните документи, участникът представя ЕЕДОП от „Главболгарстрой“ АД – участник в настоящата процедура; ЕЕДОП-и от трети лица, чийто капацитет участникът ще използва

В допълнително представения, от „Главболгарстрой“ АД, ЕЕДОП:

1. В Част III Раздел Г, Специфични национални основания за изключване, участникът е описал специфичните национални основания за изключване, съгласно документацията за участие.

2. В Част IV раздел В т. 2 и 6 са декларираны лицата от инженерно-технически екип, съгласно изискванията на възложителя.

Допълнително представените ЕЕДОП-и от третите лица са попълнение коректно съгласно изискванията на възложителя и образца на ЕЕДОП.

Предвид горните констатации комисията установи, че участникът „Главболгарстрой“ АД **доказва** наличието на пълно съответствие с изискванията за съдържание на офертата и минималните изисквания на възложителя за икономически и технически възможности и квалификация на участниците, съгласно Обявлението за обществена поръчка и Документацията за участие, а именно:

1. регистран е в Централния професионален регистър на строителя, съгласно Закона за камарата на строителите за изпълнение на строежи с обхват IV група, II категория

2. реализирал е специализиран оборот от строителство (ново строителство и/или основен ремонт, и/или реконструкция, и/или модернизация, и/или разширение, и/или рехабилитация на ПСОВ) в размер на не по-малко от 4 000 000.00 /четири милиона /лева за последните три приключили финансови години, или в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си.

3. притежава застраховка „Професионална отговорност“ на участниците в проектирането и строителството по чл. 171 от ЗУТ, покриваща минималната застрахователна сума за строежи с обхват IV група, II категория, включително и проектантите.

4. участникът има опит в изпълнение на: услуга - проектиране с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата поръчка за последните 3 (три) години от датата на подаване на офертата: Минимум една услуга за изготвяне на инвестиционен проект във фаза работен и упражняване на авторски надзор, във връзка с изграждане/реконструкция/ на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и обем – капацитет на биологично пречистване от минимум 3000 (три хиляди) еквивалент жители и/или Строителство/инженеринг с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата поръчка за последните 5 (пет) години от датата на подаване на офертата: Минимум едно строителство /инженеринг, във връзка с изграждане/реконструкция/модернизация на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и обем – капацитет на биологично пречистване от минимум 3000 (три хиляди) еквивалент жители.

5. участникът разполага с квалифициран и опитен инженерно-технически екип. Ключови експерти необходими за изпълнението на проектирането: Главен проектант, Строителен инженер - Конструктор по част „Конструкции“, Инженер - по част „ОВиК и Енергийна ефективност“, Строителен инженер „ВиК“ по част „Техническа“, Експерт „Електроинженер“ по част „Електро“, Експерт по част „Архитектура“, Експерт „Геодезист“ по част „Геодезия“, Експерт „Ландшафт“, Експерт „ПБ“ по част „Пожарна безопасност“, Експерт „ПБЗ“ по част „План за безопасност и здраве“, Експерт „ПУСО“ по част

„Управление на строителните отпадъци“ Ключови експерти необходими за изпълнението на строителството: Ръководител обект, Технически ръководител на обекта, Експерт „Контрол по качеството“, Експерт по безопасност и здраве в строителството, съответстващи на минималните изисквания на възложителя за образование, квалификация и опит.

6. Участникът разполага внедрена система за управление на качеството ISO 9001:2008 с обхват строителство на ПСОВ/ВиК съоръжения и внедрена система за управление на околната среда ISO 14001:2015, с обхват строителство на ПСОВ/ВиК съоръжения.;

3. Комисията извърши проверка, по отношение на **„Карабулак 2017“ ДЗЗД**, на допълнително представените документи и документите в офертата за участие, за съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя, в резултат на което констатира следното:

В Протокол № 1, комисията е констатирала, че представените, от **„Карабулак 2017“ ДЗЗД**, ЕЕДОП-и не е попълнени коректно, в съответствие с изискванията на възложителя, ЗОП и предоставеният образец.

С допълнителните документи и ЕЕДОП-и. След обстоен преглед, комисията установи:

В допълнително представения, от „Карабулак 2017“ ДЗЗД, ЕЕДОП:

1. В Част III раздел Г, участникът е отбелязал, че не се прилагат специфичните национални основания за отстраняване и е посочил съответните такива.

2. Представена е Декларация от Чаба Винцицки и писмо от Унгарската търговско-промишлена палата. От писмото е видно, че „Келет - УТ“ ООД е регистрирано в регистъра на строителите към Унгарската търговско-промишлена палата, а от декларацията е видно, че съгласно унгарското законодателство обхватът на категорията строежи се определя от предмета на дейност на дружеството, който, видно от извлечение от Фирмения регистър за „Келет - УТ“ ООД, обхваща строителство от обхвата на настоящата обществена поръчка.

3. Представено е Удостоверение за застрахователно покритие, от което е видно, че „Келет - УТ“ ООД, съответства на минималните изисквания на възложителя.

4. В Част IV раздел В т.6, в ЕЕДОП на участника, ЕЕДОП на „Уотър Енвайро Проджект“ ЕООД и ЕЕДОП на третото лице, е деклариран Строителен инженер „ВиК“ по част „Технилогична“ – Цвета Енгъзова, за която е посочен, че е магистър, специалност „ВиК“, направление „пречистване на води“, каквото е изискването на възложителя.

5. В Част IV раздел В т.6, в ЕЕДОП на участника и ЕЕДОП на „Уотър Енвайро Проджект“ ЕООД, е деклариран Експерт „ПУСО“ по част „Управление на строителните отпадъци“ – инж. Георги Висоцки, за който декларираните данни съответстват на минималните изисквания на възложителя.

6. В Част IV раздел В т.6, в ЕЕДОП на участника и ЕЕДОП на инж. Валя Бачева – трето лице Строителен инженер - Конструктор по част „Конструкции“, са декларираните данни за лицето, които съответстват на минималните изисквания на възложителя.

7. В Част IV раздел В т.6, в ЕЕДОП на участника и ЕЕДОП на Иван Мустаков – трето лице Експерт „Ландшафт“, са декларираните данни за лицето, които съответстват на минималните изисквания на възложителя.

8. В Част IV раздел В т.6, в ЕЕДОП на участника, за Йордан Николов – Ръководител обект, са декларираните данни за лицето, които съответстват на минималните изисквания на възложителя.

9. В Част IV раздел В т.6, в ЕЕДОП на участника, за Благовест Генов – Технически ръководител, са декларирани данни за лицето, които съответстват на минималните изисквания на възложителя.

10. В Част IV раздел В т.6, в ЕЕДОП на участника, за Пламен Павлов – Технически ръководител, са декларирани данни за лицето, които съответстват на минималните изисквания на възложителя.

11. В Част IV раздел В т.6, в ЕЕДОП на участника, за Теодора Заркова – Експерт „Контрол по качеството“, са декларирани данни за лицето, които съответстват на минималните изисквания на възложителя.

12. В Част IV раздел В т.6, в ЕЕДОП на участника, за Любомир Димитров – Експерт „Безопасност и здраве“, са декларирани данни за лицето, които съответстват на минималните изисквания на възложителя.

В допълнително представения, от „Юнайтид груп“ ЕООД, ЕЕДОП:

1. В Част III раздел Г е отбелязано, че не се прилагат специфичните национални основания за отстраняване, описани са обстоятелствата, съгласно документацията за участие.

В допълнително представения, от „Инфраструктурно строителство“ АД, ЕЕДОП:

1. В Част III раздел Г е отбелязано, че не се прилагат специфичните национални основания за отстраняване, описани са обстоятелствата от Наказателния кодекс, съгласно документацията за участие.

3. В Част IV раздел В т.6, относно експертите, предложени от „Инфраструктурно строителство“ АД, е коригиран в съответствие с указанията на комисията.

В допълнително представения, от „Келет - УТ“ ООД, ЕЕДОП:

1. Представено е извлечение от Фирмения регистър за „Келет - УТ“ ООД с фирмен № НУ 11896447, каквото е указанието на комисията. Същият е представен в оригинал и в превод и е видно, че управител и представител е Чаба Винцички.

2. Представена е Декларация от Чаба Винцички и писмо от Унгарската търговско-промишлена палата. От писмото е видно, че „Келет - УТ“ ООД е регистрирано в регистъра на строителите към Унгарската търговско-промишлена палата, а от декларацията е видно, че съгласно унгарското законодателство обхващат на категорията строежи се определя от предмета на дейност на дружеството, който, видно от извлечение от Фирмения регистър за „Келет - УТ“ ООД, обхваща строителство от обхвата на настоящата обществена поръчка.

Допълнително представените ЕЕДОП-и на третите лица са в съответствие с изискванията на ЗОП, образеца и изискванията на възложителя.

Предвид горните констатации комисията установи, че участникът **„Карабулак 2017“ ДЗД доказва** наличието на пълно съответствие с изискванията за съдържание на офертата и минималните изисквания на възложителя за икономически и технически възможности и квалификация на участниците, съгласно Обявлението за обществена поръчка и Документацията за участие, а именно:

1. регистран е в Централния професионален регистър на строителя, съгласно Закона за камарата на строителите за изпълнение на строежи с обхват IV група, II категория

2. реализирал е специализиран оборот от строителство (ново строителство и/или основен ремонт, и/или реконструкция, и/или модернизация, и/или разширение, и/или рехабилитация на ПСОВ) в размер на не по-малко от 4 000 000.00 /четири милиона /лева

за последните три приключили финансови години, или в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си.

3. притежава застраховка „Професионална отговорност“ на участниците в проектирането и строителството по чл. 171 от ЗУТ, покриваща минималната застрахователна сума за строежи с обхват IV група, II категория, включително и проектантите.

4. участникът има опит в изпълнение на: услуга - проектиране с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата поръчка за последните 3 (три) години от датата на подаване на офертата: Минимум една услуга за изготвяне на инвестиционен проект във фаза работен и упражняване на авторски надзор, във връзка с изграждане/реконструкция/ на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и обем – капацитет на биологично пречистване от минимум 3000 (три хиляди) еквивалент жители и/или Строителство/инженеринг с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата поръчка за последните 5 (пет) години от датата на подаване на офертата: Минимум едно строителство /инженеринг, във връзка с изграждане/реконструкция/модернизация на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и обем – капацитет на биологично пречистване от минимум 3000 (три хиляди) еквивалент жители.

5. участникът разполага с квалифициран и опитен инженерно-технически екип. Ключови експерти необходими за изпълнението на проектирането: Главен проектант, Строителен инженер - Конструктор по част „Конструкции“, Инженер - по част „ОВиК и Енергийна ефективност“, Строителен инженер „ВиК“ по част „Технилогична“, Експерт „Електроинженер“ по част „Електро“, Експерт по част „Архитектура“, Експерт „Геодезист“ по част „Геодезия“, Експерт „Ландшафт“, Експерт „ПБ“ по част „Пожарна безопасност“, Експерт „ПБЗ“ по част „План за безопасност и здраве“, Експерт „ПУСО“ по част „Управление на строителните отпадъци“ Ключови експерти необходими за изпълнението на строителството: Ръководител обект, Технически ръководител на обекта, Експерт „Контрол по качеството“, Експерт по безопасност и здраве в строителството, съответстващи на минималните изисквания на възложителя за образование, квалификация и опит.

6. Участникът разполага внедрена система за управление на качеството ISO 9001:2008 с обхват строителство на ПСОВ/ВиК съоръжения и внедрена система за управление на околната среда ISO 14001:2015, с обхват строителство на ПСОВ/ВиК съоръжения.;

4. Комисията извърши проверка, по отношение на **„ИСА 2000“ ЕООД**, на допълнително представените документи и документите в офертата за участие, за съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя, в резултат на което констатира следното:

В Протокол № 1, комисията е констатирала, че представените, от **„ИСА 2000“ ЕООД**, ЕЕДОП-и не е попълнени коректно, в съответствие с изискванията на възложителя, ЗОП и предоставеният образец.

С допълнителните документи и ЕЕДОП-и. След обстоен преглед, комисията установи:

В допълнително представения, от **„ИСА 2000“ ЕООД**, ЕЕДОП:

1. В Част II Раздел В, *Използване на чужд капацитет*, участникът е декларирал, че ще ползва чужд капацитет, т.е. трети лица.

2. В Част IV раздел В са декларирани лицата от инженерно-техническия екип, съгласно изискванията.

4. В Част IV раздел В т. 6 в ЕЕДОП на участника и ЕЕДОП на инж. Борис Цанков – трето лице - Главен проектант са декларирани данни в съответствие с изискванията на възложителя.

5. В Част IV раздел В т. 2 в ЕЕДОП на участника и ЕЕДОП на Маргарита Гегова – Строителен инженер - Конструктор по част „Конструкции“ са декларирани данни в съответствие с изискванията на възложителя.

6. В Част IV раздел В т. 6 в ЕЕДОП на участника е деклариран Експерт ПБЗ и Експерт ПУСО – Веско Тютюнев са декларирани данни в съответствие с изискванията на възложителя.

Допълнително представените ЕЕДОП-и от третите лица са попълнение коректно съгласно изискванията на възложителя и образца на ЕЕДОП.

Предвид горните констатации комисията установи, че участникът „ИСА 2000“ ЕООД **доказва** наличието на пълно съответствие с изискванията за съдържание на офертата и минималните изисквания на възложителя за икономически и технически възможности и квалификация на участниците, съгласно Обявлението за обществена поръчка и Документацията за участие, а именно:

1. регистран е в Централния професионален регистър на строителя, съгласно Закона за камарата на строителите за изпълнение на строежи с обхват IV група, II категория

2. реализирал е специализиран оборот от строителство (ново строителство и/или основен ремонт, и/или реконструкция, и/или модернизация, и/или разширение, и/или рехабилитация на ПСОВ) в размер на не по-малко от 4 000 000.00 /четири милиона /лева за последните три приключили финансови години, или в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си.

3. притежава застраховка „Професионална отговорност“ на участниците в проектирането и строителството по чл. 171 от ЗУТ, покриваща минималната застрахователна сума за строежи с обхват IV група, II категория, включително и проектантите.

4. участникът има опит в изпълнение на: услуга - проектиране с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата поръчка за последните 3 (три) години от датата на подаване на офертата: Минимум една услуга за изготвяне на инвестиционен проект във фаза работен и упражняване на авторски надзор, във връзка с изграждане/реконструкция/ на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и обем – капацитет на биологично пречистване от минимум 3000 (три хиляди) еквивалент жители и/или Строителство/инженеринг с предмет и обем, идентичен или сходен с този на настоящата поръчка за последните 5 (пет) години от датата на подаване на офертата: Минимум едно строителство /инженеринг, във връзка с изграждане/реконструкция/модернизация на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и обем – капацитет на биологично пречистване от минимум 3000 (три хиляди) еквивалент жители.

5. участникът разполага с квалифициран и опитен инженерно-технически екип. Ключови експерти необходими за изпълнението на проектирането: Главен проектант, Строителен инженер - Конструктор по част „Конструкции“, Инженер - по част „ОВиК и Енергийна ефективност“, Строителен инженер „ВиК“ по част „Техническа“, Експерт „Електроинженер“ по част „Електро“, Експерт по част „Архитектура“, Експерт „Геодезист“ по част „Геодезия“, Експерт „Ландшафт“, Експерт „ПБ“ по част „Пожарна безопасност“, Експерт „ПБЗ“ по част „План за безопасност и здраве“, Експерт „ПУСО“ по част „Управление на строителните отпадъци“ Ключови експерти необходими за изпълнението на строителството: Ръководител обект, Технически ръководител на обекта, Експерт „Контрол по качеството“, Експерт по безопасност и здраве в строителството,

съответстващи на минималните изисквания на възложителя за образование, квалификация и опит.

6. Участникът разполага внедрена система за управление на качеството ISO 9001:2008 с обхват строителство на ПСОВ/ВиК съоръжения и внедрена система за управление на околната среда ISO 14001:2015, с обхват строителство на ПСОВ/ВиК съоръжения.;

Комисията продължи своята работа, като пристъпи към разглеждане на документите, съдържащи се в Техническото предложение на участниците и оценяване на показателите, съгласно утвърдената методика. Комисията пристъпи към проверка дали предложенията са изготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата, техническите спецификации и указанията на Възложителя.

Критерият „**оптимално съотношение качество/цена**” включва следните показатели и тежести в комплексната оценка на офертите:

Комплексна оценка (КО) се изчислява по формулата

$$КО = ОПЗ + ОСКИ + ОЦ,$$

където:

ОПЗ е Организация и изпълнение на проектантската задача;

ОСКИ е Организация за срочно и качествено изпълнение;

и

ОЦ е Оценка на ценовото предложение на участника.

Комплексната оценка се измерва в **брой точки**. Максималният брой точки, които може да получи участник е **100 т.**

На първо място се класира участникът, събрал най-много точки.

Максималния брой точки по всеки показател е както следва:

ОПЗ – 30 точки

ОСКИ - 30 точки

ОЦ - 40 точки

1. Показател ОПЗ - Организация и изпълнение на проектантската задача с максимална стойност 30 (тридесет) точки;

За да бъдат присъдени точки на предложението за изпълнение на поръчката на Участниците в процедурата по подпоказателя, съгласно описаните по-долу критерии, същото, като минимум, трябва да съответства напълно на действащите технически норми

и стандарти, на изискванията на Техническите спецификации на Възложителя и на разпоредбите на българската и европейската нормативната уредба.

Техническо предложение, което не съответства на действащи технически норми и стандарти, на изисквания на Техническите спецификации на Възложителя и/или на разпоредби на приложимата нормативна уредба, няма да бъде оценявано и ще бъде отстранено от участие в процедурата.

Участникът трябва да предложи организационен модел за изпълнението на проектантската задача и да предложи срокове за изпълнение на дейностите, който предвижда да извърши за нейното изпълнение, за да бъдат постигнати целите на Възложителя съгласно заложените изисквания в Техническите спецификации и спецификата на конкретната поръчка.

Критерии за оценка	Брой точки, които се присъждат
<p><i>В своето техническо предложение участникът се придържа към минималните изисквания на техническата спецификация и отговаря на същите, като в допълнение в предложението му е налично всяко едно от следните обстоятелства:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси*, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя. ➤ Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности. 	10
<p><i>В своето техническо предложение участникът се придържа към минималните изисквания на техническата спецификация и отговаря на същите, като в допълнение в предложението му е налично всяко едно от следните обстоятелства:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси*, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя. ➤ Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на 	20

<p>предложените дейности.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор. ➤ Представена е организационна структура на човешкия ресурс /ключови и неключови експерти/, съгласно професионална им квалификация, компетентност и йерархия, като гарантира качествен и в срок предаден краен продукт, освен това тя води до оптимизация на задълженията и отговорностите на експертите, като се постига съкращаване на времето за изпълнение на конкретното задължение и/или дейност. Организационната структура е направена спрямо и в съответствие с обхвата, обема и предмета на поръчката, заложените резултати, предвидени те дейности и задължения. 	
<p><i>В своето техническо предложение участникът се придържа към минималните изисквания на техническата спецификация и отговаря на същите, като в допълнение в предложението му е налично всяко едно от следните обстоятелства:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси*, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя. ➤ Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности. ➤ Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор. ➤ Представена е организационна структура на човешкия ресурс /ключови и неключови експерти/, съгласно професионална им квалификация, компетентност и йерархия, като гарантира качествен и в срок предаден краен продукт, освен това тя води до оптимизация на задълженията и отговорностите на експертите, като се постига съкращаване на времето за изпълнение на конкретното задължение и/или дейност. Организационната структура е направена спрямо и в съответствие с обхвата, обема и предмета на поръчката, заложените резултати, предвидените дейности и задължения. ➤ Гарантира се спазване на предложените срокове за проектиране и строителство, като са посочени механизмите и действията, които ще бъдат изпълнени, за да се постигне тази гаранция и освен това са 	30

предложени допълнителни механизми за оптимизиране на посочените срокове, като за изпълнението на всяка една от предложените дейности, Участникът предвижда да ангажира и да се снабди с ресурси, както човешки, така и материални, като гарантира постигане на качествен и в срок краен продукт, доказвайки как с тези ресурси ще постигне това.	
--	--

Ресурси* - съвкупност от средства, които водят до рационализиране и оптимизиране на резултатите от човешката дейност.

Съотносим** - който се намира в съотношение с нещо, и е в пряка зависимост и корелация с конкретна ситуация, предмет, документ, действие, поведение, норми.

Качествен*** - без недостатъци

Оптимизация**** - повишаване производителността на труда чрез въвеждане на нови средства, нови материали, нови технологии, увеличаване на скоростта на работа.

Конкретен *****. точен, детайлен, точно определен (а не общо)

2. Показател ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА СРОЧНО И КАЧЕСТВЕНО ИЗПЪЛНЕНИЕ (ОСКИ).

Последователност и взаимна обвързаност на предлаганите дейности, гарантиращи или надграждащи изискванията, посочени от Възложителя в техническата документация на обекта. Максималният брой точки по показател ОСКИ е **30 точки**. Скалата за оценка на Показател ОСКИ е тристепенна- 10, 20 и 30 точки, в съответствие с последователността и взаимната съгласуваност/обвързаност на предлаганите за изпълнение дейности, съгласно изискванията на Възложителя.

Техническото предложение на Участника следва да обхваща всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки спецификата и местоположението на обекта, необходимостта от подготвителни дейности, атмосферните условия при изпълнение на СМР. Всички строително - монтажни дейности, следва да се представят в тяхната технологична последователност и взаимна обвързаност, включително чрез определяне на тяхната продължителност. Когато участникът предлага паралелно изпълнение на две или повече дейности, с цел оптимизиране на ресурси и време за изпълнение, следва да представи каква организация на процесите, оборудването и работната ръка предвижда, като се съобрази с нормативните и технологичните условия за съответните видове СМР. Техническото предложение следва да отговаря на изискванията на Възложителя, посочени в техническата документация на обекта и указанията на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти, и да е съобразена с предмета на поръчката и проектната документация. Следва да се представят предвижданите организация и мобилизация на използваните от участника човешки ресурси, конкретни срокове за изпълнение на възложената работа, обвързани с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката, чрез представяне на линеен график и диаграма на работната ръка.

Критерии за оценка	Брой точки, които се присъждат
<i>Участникът е гарантирал изпълнението на основните заложен с поръчката дейности, посочени от Възложителя в техническата</i>	10

<p><i>документация, като същите са съобразени със спецификата и местоположението на обекта, необходимостта от подготвителни дейности, атмосферните условия при изпълнение на СМР.</i></p> <p>При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни* методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за едно от изброените обстоятелства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството; - ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията; - ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци); - Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях. но не е показана времевата им ангажираност в изпълнението на строително - монтажните работи. 	
<p><i>Участникът е гарантирал изпълнението на основните заложен в поръчката дейности, посочени от Възложителя в техническата документация, като същите са съобразени със спецификата и местоположението на обекта, необходимостта от подготвителни дейности, атмосферните условия при изпълнение на СМР..</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни* методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за две от изброените обстоятелства: - оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството; - ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията; - ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци); - Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така. че да се избегне риск от забава поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н. - Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи. 	20

<p><i>Участникът е гарантирал изпълнението на основните заложен в поръчката дейности, посочени от Възложителя в техническата документация, като същите са съобразени със спецификата и местоположението на обекта и необходимостта от подготвителни дейности, атмосферните условия при изпълнение на СМР.</i></p> <p>При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни* методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за всяко едно от изброените обстоятелства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството; - ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията; - ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци); - Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така, че да се избегне риск от забава поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н. - Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт. 	30
--	----

Предложения относно последователността и взаимнообвързаността на предлаганите дейности, които не отговарят на изискванията на възложителя и проектната документация, действащото законодателство, техническите изисквания и стандарти и при които предложената организация, подход на изпълнение и мобилизация на използваните ресурси не съответстват на конкретния предмет на поръчката и заложения срок на изпълнение, следва да бъдат предложени за отстраняване.

*“Иновативен“ означава съдържащ решение, което предлага по - нов. по - добър начин, носещ икономически или други ползи.

3. По показател „Оценка на ценовото предложение на участника“ (ОЦ) максималният брой точки, който може да получи всеки участник е **40**. Максималният брой точки /40 точки/ по този показател получава офертата с предлагана най- ниска цена. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най- ниската предложена цена по следната формула:

Pmin

ОЦ= 40 x където

Рп

„40" е тежестта на показателя;

Рп- цената, предложена от съответния участник;

Rmin - предложената минимална цена.

Към оценка на ценовите предложения се пристъпва след като се извърши проверка и се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата.

РАЗГЛЕЖДАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ

1. „Техно енерджи“ ООД

Участникът е представил Техническо предложение, съдържащо:

2 бр. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор

2 бр. Декларация за срока на валидност на офертата

2 бр. 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 и изискването за минимална цена на труда

Предложение за изпълнение на поръчката:

Общ срок за изпълнение 465 (четиристотин шестдесет и пет) календарни дни, формиран, както следва:

За проектиране (в това число и изготвяне на екзекутивна документация) 100 (сто) календарни дни, считано от датата на уведомяване на Изпълнителя, от страна на Възложителя за осигурено финансиране, до окончателното представяне на проектите, като в този срок не се включва времето за съгласуване и одобрение на проектите.

За строителството в обхвата на поръчката и подписване на Констативен акт обр. 15 (без забележки) 365 (триста шестдесет и пет) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа.

Гаранционни срокове за видовете строителни и монтажни работи и съоръжения са както следва:

1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;

2. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години, а в агресивна среда - 3 години;

3. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по т. 1, 2 и 3 - 5 години;

4. за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години;

5. за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 5 години;

6. за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 8 години;

7. за автомагистралите - 5 години, републиканските пътища от I, II, III клас - 3 години, при основни ремонти и рехабилитация - две години; за останалите пътища и улиците - две години, а при основни ремонти - една година;

8. за съоръжения за автомагистрала, пътища и улици (мостове, тунели и др.) при ново строителство - 10 години; при основен ремонт и рехабилитация - 4 години;

Участникът е представил организация и изпълнение на проектанската задача. Първата стъпка от изпълнението на предмета на поръчката е посочено анализиране на данните от изготвения и одобрен проект във фаза Идеен. Избраният вариант е за грубо механично пречистване, пълно биологично пречистване с отстраняване на биогенни елементи и обеззаразяване на водите. Утайката се стабилизира аеробно и обезводнява механично преди извозване за по нататъшно оползотворяване. Описани са основните принципи, които ще се спазват по време на изпълнение на проектирането. Участникът е идентифицирал етапите за изпълнение на инвестиционното проектиране и очакваните резултати. Проектирането обхваща три етапа: Първи етап – мобилизация на екипа, в това число преглед и анализ на одобрения идеен проект, предпроектни и проучвателни дейности, целящи набиране на изходни данни; Втори етап – разработване на работен инвестиционен проект, съгласуване и одобрение на проекта; Трети етап-авторски надзор.

За всеки един от етапите, участникът е дефинирал дейностите за изпълнение във всеки един от тях, включително очаквани резултати и начин за постигането им. Разработката на проекта във фаза „Работен проект“ ще следва стриктно технологията на пречистване на битовите отпадъчни води в утвърдения „Идеен проект“ и става основа на проектирането. Описани са съоръженията по линията на водата, по линията на утайките и допълнителното оборудване, сгради и съоръжения. **По линията на водата:** Входна помпена станция с груба решетка; Резервоар за дъждовна вода; Съоръжение за механично пречистване; Дебитомер на входа; Селектор; Биобасейн; Реагентно стопанство за дефосфотизация; Въздуходувки за биобасейните; Крайно (вторично) утаяване; Инсталация за обеззаразяване - контактен резервоар; Измерване на водно количество и вземане на проби вход и изход; Заустване на пречистената вода; **По линията на утайките:** Помпена станция за рециркулация и излишна активна утайка; Силоз за утайки; Обезводняване на стабилизирани утайки; Покрита площадка за временно съхранение на кек; Изискване за принудителна вентилация; **Други:** Изисквания за резервно оборудване; Достъп до местата за поддръжка; Повдигателно оборудване; Изисквания към материалите на тръбопроводите; Сгради и съоръжения. Участникът е представил съдържанието на Работния проект по всички части, съгласно изискванията на Наредба №4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, съгласно Техническата спецификация към документацията за участие в процедурата. Участникът е описал съдържанието на отделните части на проекта, в това число специфични изисквания на възложителя, съгласно документацията за участие. Предвидени са дейности по **Изготвяне на Планове и програми**, като част от работното проектиране ще се разработят и представят за одобрение: Програма за експлоатация на ПСОВ Борино; План за осигуряване на качеството; План за опазване на околната среда; Програма за изпълнение на видовете работи по Договора. Участникът е предвидил, в рамките на изпълнение на СМР, да се осъществява дейността по авторски надзор: авторски надзор при строителството в рамките на инвестиционния проект от откриването на строителната площадка до издаването на разрешение за ползване на обекта; присъствие при съставянето на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точното изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя - наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за съблюдаване на предписанията на проектанта, относно точното спазване на изработения от него инвестиционен проект от страна на всички участници в строителството; изработване и съгласуване на промени (в случай на необходимост) в проектната документация

по искане на Възложителя или по предложение на лицето, упражняващо независим строителен надзор; заверка на екзекутивната документация за строежа.

Участникът е представил организационна структура на екипа за изпълнение на проектанската задача и задълженията и отговорностите на инженерно-експертният екип, които да доведат до реализацията на проекта – качествено и в срок. За постигане на качествено и в срок изпълнение на проектирането на обекта, участника е посочил, че е необходимо още преди започване на работата да бъде изготвена и съгласувана с всички отговорни звена на Възложителя организацията за работа. В това отношение, в техническото предложение е посочена организационна структура и разпределение на предвидените човешки ресурси, включително разпределение на екипа от проектанти по дейности, където са дефинирани ангажираността на всеки един от проектантите в съответната дейност и място на изпълнение. На всеки експерт от екипа са представени задълженията и отговорностите – ръководителя, главния проектант и проектантите по отделните части, като подходът и организацията са ориентирани към работа в екип, сътрудничество, адаптивност и гъвкавост. Участникът е дефинирал механизми и действия, гарантиращи спазване на предложените срокове за изпълнение, като подходът се базира на натрупания опит на участника в реализирането на подобни проекти в сферата на водния сектор и ще се ръководи от следните основни принципи: Спазване на времевия график за изпълнение на дейностите; Внимателно планиране в начална фаза на проекта – прецизна оценка на съществуващото положение и налична документация, за да се планира реалистично последващо изпълнение; Надграждане върху съществуващия опит; Осигурен висококвалифициран екип с опит – експерти с богат опит в областта на пречистване на водите, проектанти по отделните части на проекта с опит, експерти с богат опит в устойчивостяването на инфраструктурни проекти в областта на водоснабдяването и канализацията, достатъчен брой технически персонал, който е в помощ на експертите, подкрепен от добра организация; Тясна координация и непрекъснати контакти чрез провеждане на работни срещи, постоянна кореспонденция, чести посещения на място; Обмен на информация и изграждане на стройна структура за добра координация между основните институции в проекта, като решенията бъдат взети на базата на диалог с Възложителя, координация със всички заинтересовани страни-компетентни държавни и общински органи, ВиК дружество, електроснабдяване. Тази дейност е особено важна за безпроблемното съгласуване на проекта с компетентните органи и др.

Участникът е представил система за управление на качеството; организация за срочно и качествено изпълнение на поръчката; Ресурси за оптимизиране на сроковете за изпълнение на проектантската задача – освен минимално изискуемите, от възложителя, експерти са оферирани и допълнителни такива, които да подпомагат работата на основния екип, също така е оферирана стройна организация с точно разпределение на задълженията и отговорностите на експертите, обзаведени офиси с компютри, плотер, принтери, скенери, както и друга необходима техника. Използване на софтуерни продукти - Autocad, SprinkCAD, Windows XP, Microsoft office, TOWER Profesional-7, ArmCAD, COREL DRAW, XPERT, GAUDY PROJEC, Hydra& Canalis др, за бързо и навременно изготвяне на графични приложения, статически и други изчисления, обяснителни записки и визуализации, необходими за изготвянето на проекта съгласно изискванията на българското законодателство и Възложителя. Описана е последователността и взаимоотношаността на дейностите по изпълнение на проектантската задача и авторския надзор, в това число основни методи, които ще се прилагат при изпълнението на проектите, за всяка една от дейностите са описани срока за изпълнение, създаването на необходимата организация за изпълнението ѝ, включително логическа взаимоотношаност с останалите дейности и последователността в изпълнението.

Втория етап от изпълнение на поръчката е изпълнение на строителството. Описани са етапите за изпълнение на поръчката, в това число подготвителен етап, където са описани всички дейности, необходими за успешното стартиране на строителството – установяване на комуникационните връзки с участниците и заинтересованите лица в и от строителството, временно строителство, електроснабдяване и водоснабдяване, организация на движението, подготовка на строителната площадка, изграждане на геодезическата мрежа, отлагане върху терена и др. В технологична последователност участникът е описал подробно всички сгради и съоръжения, и всички строително-монтажни работи, които ще изпълни при строителството на ПСОВ, включително и аспекти, които биха оказали влияние върху изпълнението на СМР - местни климатични условия; продължителност на експлоатацията и максимален проектен срок на годност; защита на почвата под съоръженията; гъвкавост при работа с вариращи водни количества и режими на натоварване и др. Участникът е описал разпределение на дейностите в отделни групи, като всяка отделна група може да се изпълнява самостоятелно, успоредно с изграждането на съоръженията от другите групи. Описана е концепция за изпълнението на ПСОВ, като участникът уточнява, че след изготвянето на работния проект ще се уточнят всички поддейности, които ще се изпълняват в процеса на изграждане на ПСОВ. При изпълнение на част „Конструктивна“ е предвидено изпълнение на: изкоп, кофражни и армировъчни работи, бетон, обратен насип, включваща необходимите сгради и съоръжения: Входна шахта с вертикална решетка за груби отпадъци, Входна шахта, черпателен резервоар и аварийен бай-пас, Резервоар за дъждовна вода, Биологично стъпало, Реактор за утайка, Контактен резервоар вкл. Направа на Шахти и др., съгласно техническата спецификация и публикуваният идеен проект. По същия начин са описани технологична част, площадкова канализационна и водопроводна мрежи, външно и вътрешно ел. захранване и др. части от проекта, в това число обучение на персонала, включващо ръководства по поддръжка и експлоатация, контрол на настройките, измервателните системи, Програма за обучение на персонала, провеждане на теоретично и практическо обучение, проби след завършване съгласно Гаранцията на процесите; период за съобщаване и отстраняване на дефекти, наблюдение на пречиствателните процеси, достигане на проектните параметри. Описани са инструкциите, които ще бъдат изготвени преди въвеждането в експлоатация на ПСОВ и етапа по предаване на обекта от изпълнителя на възложителя. Участникът е представил описание на организацията на изпълнение на строителството, съдържащо схема на организация на персонала и останалите участници в строителството, задълженията и отговорностите на инженерно-техническия състав за СМР, като е предложен допълнителен експертен състав. Описана е обезпечеността на дейностите с работници и механизация, чрез сформирани специализирани работни звена за различните видове работи, като всяко от тях е с оптимален числов състав и посочен конкретен вид механизация за изпълнение на конкретния вид СМР. Описани са действия в случай на повреда на техника и механизация - механизация и оборудване, пряко свързани с дейностите от критичния път, съгласно линейния график; заместване на унищожено или повредено оборудване, или на оборудване с ограничен или отнет достъп; ремонт на унищожено или повредено оборудване; план на действията за реакция при ремонт на унищожено или повредено оборудване; превантивни мерки при работа и управление на риска от аварии на пътно-строителни машини и

оборудване. Предложението съдържа ключови моменти за избягване на рискове от забавяне, поради лоши атмосферни условия, необезпеченост с кадри, техника и други, иновативни техники и методи за оптимизиране на срока за изпълнение, предвид строителството на ключови дейности и части от инвестиционния проект. Предложени са иновативни техники и методи за ограничаване на шумовото замърсяване, в това число и екологичната ефективност на същите; иновативни техники и методи за ограничаване на замърсяване на околната среда, включително възможните замърсители и действия за опазване на околната среда на атмосферен въздух, шум и вибрации, води, земи и почви, растителен и животински свят, отпадъци, биоразнообразие и др. Описани са онкретни мероприятия за опазване на околната среда и мониторинг на същите, включително съгласно разпоредбите на ЗУО и допълни действия за опазване на околната среда. Предложени са техники и методи за оптимизация на времето и работа на съоръжения, пуск и настройка и План за управление на качеството на материалите и на изпълнени на СМР, включително и дейности за прилагане на методите.

Мотиви за оценка по Показател: Организация и изпълнение на проектантската задача:

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя.*

Членовете на комисията установиха, че участникът изцяло се е съобразил с изискванията на възложителя, а именно в офертата да се съдържат разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на възложителя. Като начало на процеса по проектиране, участникът е поставил мобилизация на екипа за изпълнение, преглеждане и анализиране на идейния проект, чиито данни и показатели ще залегнат в основата на бъдещия работен проект. Предвидени са допълнителни геодезически заснемания, събиране, анализ и оценка на наличния материал (качество на водите) по отношение на пълнота и актуалност на информацията. Относно дейността по изготвяне на работния проект, офертата съдържа начина на проектиране на всяка една от частите, в това число и съдържание, технологии, съоръжения и специфични изисквания на възложителя, които следва да бъдат предвидени в етапа на проектиране на ПСОВ. Участникът изцяло се е съобразил с указанията на възложителя в техническата спецификация, представяйки технологията на пречистване на водата – напр. **По линията на водата:** *Входна помпена станция с груба решетка; Резервоар за дъждовна вода; Съоръжение за механично пречистване; Дебитомер на входа; Селектор; Биобасейн; Реагентно стопанство за дефосфотизация; Въздуходувки за биобасейните; Крайно (вторично) утаяване; Инсталация за обеззаразяване - контактен резервоар; Измерване на водно количество и вземане на проби вход и изход; Зауставане на пречистената вода; По линията на утайките:* *Помпена станция за рециркулация и излишна активна утайка; Силоз за утайки; Обезводняване на стабилизирани утайки; Покрита площадка за временно съхранение на кек; Изискване за принудителна вентилация и параметрите, които следва да се достигнат от изградената ПСОВ. Представено е описание на сградите и съоръженията, които следва да се изградят в етапа на строителството на ПСОВ, включително чертежи и изчисления, които са предмет на проектирането в отделните части. Относно упражняване на авторския надзор, участникът дефинирал обхвата на дейността: *авторски надзор при строителството в рамките на инвестиционния проект от откриването на строителната площадка до издаването на разрешение за ползване на**

обекта; присъствие при съставянето на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точното изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя; наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за съблюдаване на предписанията на проектанта, относно точното спазване на изработения от него инвестиционен проект от страна на всички участници в строителството; изработване и съгласуване на промени (в случай на необходимост) в проектната документация по искане на Възложителя или по предложение на лицето, упражняващо независим строителен надзор; заверка на екзекутивната документация за строежа .

Освен това, в предложението се съдържа описание на допълнителните ресурси, които да гарантират постигане на заложените резултати. Освен наличието на технологии, които биха спомогнали за срочното изпълнение в етапа на проектиране, участникът е предвидил и неключови експерти – специалисти по отделни, ключови, части на проекта – ВиК по част Технологична, Геодезист, Машинен инженер, Хидролог, които да подпомагат ключовите експерти в дейността им. Също така е описана ролята на всеки един от тях в йерархичната и организационна структура, отразяваща комуникационните връзки и обвързващите срокове за изпълнение на проектирането, в това число задълженията и отговорностите на всеки един от проектантите. Предвид това, членовете на комисията, считат че участникът, освен че е предложил необходимите основни и минимални ресурси, същият е предвидил и допълнителни такива (предвидени са освен допълнителни експерти така също и помощен технически персонал), които обезпечават срочното изпълнение. Спазването на заложените принципи и организация на работа, при съблюдаване на нормативните и технически изисквания, от което може да се направи обоснован извод предложените ресурси ще обезпечат изпълнение на поръчката по начин, който ще доведе до срочно и качествено изпълнение, без финансови санкции за възложителя.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси**, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя. е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности.

В текстовата част на офертата, участникът обстойно е анализирал технологичната последователност на проектанските задачи и дейности, като за всяка една от тях са описани продължителността на работа и експертите, които ще изпълняват съответната проектна част – ключови или неключови. Приложените ЛКГ и диаграма на работната ръка на проектантите изцяло съответства на описанието на организацията в текстовата част. В графика е предложена последователност, която показва навременното и качествено изпълнение на дейностите от поръчката, което е разработено и в текстовата част на предложението. Участникът е представил своята обосновка как се гарантират спазването на предложените срокове (напр. чрез използването на методи и механизми като планиране на работата, обезпечаването на основни и допълнителни ресурси и тн.). Участникът е представил графика за изпълнение на проектирането, който обхваща основния процес по

проектиране в рамките на 100 дни, като освен това са отразени в графика и останалите проектантски задължения и дефинираните във връзка с тях дейности и задачи. В съответствие с графика и предвидената ангажираност е представена и диаграма на работната ръка проектантския екип, която отразява тяхната ангажираност. Предвид това комисията приема и отчита настоящето условие като изпълнено в предложението на участника.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор

В офертата, участникът е описал последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на поръчката, които графично са онагледени в ЛКГ и диаграма на работната ръка. Метод за последователно изпълнение на проектите и Метод за паралелно изпълнение на проектите. Като отправна точка за изготвянето на работния проект, участникът е посочил събирането на изходна информация, която ще се получи чрез преглед и анализ на наличната проектна документация, т.е. одобрения идеен проект, като паралелно с това е предвидено да се направи преглед и анализ на геоложките, хидроложките и хидрогеоложките доклади, включително извършване на изследвания и проучвания за установяване актуалната замърсеност на водата. Стъпвайки на основата на изходните данни от идейния проект и актуалната информация, участникът си осигурява възможност за по-нататъшно изпълнение на проектантската задача, качествено и в срок.

В правилна технологична и логическа последователност са описани всички останали действия на проектантския екип – ключови и неключови експерти. Посочена е взаимнообвързаност между отделните задачи и работи, която взаимнообвързаност е онагледена и в линейния график с посочване и изчертаване на взаимовръзките. За определените задачи в рамките на проектантските задължения са разгледани и посочени срок за изпълнение (определен в съответствие с линейния график), логическа обвързаност с останалите дейности (*напр., Тази поддейност е логически свързана с поддейност 3.1, базирайки се на взетите от технолога решения за машинно-технологичното оборудване. Пряко е свързана и с поддейности 3.2, 3.3 и 3.9. През целият период на проектирането проектантът по част „Машинно-конструктивна“ ще съгласува решенията си с главния проектант и технолога...“*, *„Тази дейност е последваща от поддейности 3.1 и 3.2, като проектирането ще е пряко свързано с частите „Конструктивна“, „Електро“, „ОВК“ и „Количествено-сметна документация“. Не е необходимо да е изцяло изготвен проекта по част „Технологична“ и част „Архитектура“, но основните проектантски решения трябва да бъдат взетии т.н.*) Освен това в предложението е определена и последователността на изпълнение на дейностите по съгласуване на инвестиционния проект съгласно българското законодателство (*напр. Дейността е логически обвързана с Дейност 3*

- изработване на РИП, тъй като по своята същност представлява последващ контрол по отношение законосъобразността на изработения инвестиционен проект....) и осъществяване на авторски надзор (напр. Дейността е логически обвързана с Дейност 3 - Изработване на работен инвестиционен проект, тъй като по своята същност представлява последващ, надзор по отношение на съответствието на изработения инвестиционен проект и изпълнените СМР)

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.*

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Представена е организационна структура на човешкия ресурс /ключови и неключови експерти/, съгласно професионална им квалификация, компетентност и йерархия, като гарантира качествен и в срок предаден краен продукт, освен това тя води до оптимизация на задълженията и отговорностите на експертите, като се постига съкращаване на времето за изпълнение на конкретното задължение и/или дейност. Организационната структура е направена спрямо и в съответствие с обхвата, обема и предмета на поръчката, заложените резултати, предвидените дейности и задължения.

За изпълнение на проектантските задължения участникът е определил необходимия човешки ресурс, като е посочил необходимите като минимум експерти, също така и допълнителни по различните специалности експерти и помощен технически персонал. Показана е организационна структура, която отразява тяхната професионална компетентност, определена е йерархия при изпълнение на дейностите, при което всяка от съставните задачи и работи са обезпечени по начин, гарантиращ качествен и в срок предаден краен продукт. За така предвидената организационна структура са разгледани задължения и отговорности за предвидените експерти и помощен персонал. Също така участникът е формирал предложение, което съдържа механизми за оптимизация на работата на проектантския екип, което води до съкращаване на времето за изпълнение на отделните работи (напр. „... преди започване на работата да бъде изготвена и съгласувана с всички отговорни звена на Възложителя организация за работа...“ *“Периодична проверка на изготвени отделни етапи“*... *“Непрекъснат контрол от страна на Ръководителя на обекта“* и тн). Отразени са необходимите работи и задачи, които обхващат в пълнота проектантските задължения – за всяка една от дейностите са описани експертите-проектанти, ключови и неключови, които ще бъдат отговорни за изпълнението ѝ, в това число и ясто на изпълнение (напр. *в офиса на изпълнителя... в сградата на общинска администрация... на място на обекта..*). Участникът е дефинирал механизмите и конкретни действия, гарантиращи спазване на предложените срокове за изпълнение - *Спазване на еремевия график за изпълнение на дейностите, Внимателно планиране е началната фаза на проекта, Непрекъснат диалог и партньорство, Организация и координация и др.* Участникът е анализирал прилагане системата за контрол по качеството в етапа на проектиране – *сформиране на екип от проектанти, който да изпълни задачата в съответствие с нормативните изисквания. Ръководителят*

на проекта изготвя план-график на дейностите съобразен със сроковете поставени от Възложителя. План-графикът се утвърждава от Изпълнителя и се представя на Възложителя, Екипа от технически сътрудници за изпълнение на конкретната поръчка е изключително важен за успешното реализиране на проекта. Тези специалисти осигуряват процеса на обработката на данни, логистика, архивиране на документацията, комуникациите и документирането на работата на екипа. Добър подход при определяне на функциите на членовете му е да се спазва и принципа на взаимна допълняемост. Това дава възможност на участниците в екипа, както да са еднакво информирани за неговия напредък, така и при необходимост да могат взаимно да се заместят при изпълнението на някои функции. С цел постигане на максимално високо качеството на инвестиционния проект е изградена двустепенна система на контрол: На първо ниво на контрол се изпълнява проверка на събраните и внесени в електронната база данни. Второто ниво на контрол се осъществява от членовете на екипа, чиято задача е да извършват проверовъчни пресмятания на всеки етап от изпълнението на договора.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Представена е организационна структура на човешкия ресурс /ключови и неключови експерти/, съгласно професионална им квалификация, компетентност и йерархия, като гарантира качествен и в срок предаден краен продукт, освен това тя води до оптимизация на задълженията и отговорностите на експертите, като се постига съкращаване на времето за изпълнение на конкретното задължение и/или дейност. Организационната структура е направена спрямо и в съответствие с обхвата, обема и предмета на поръчката, заложените резултати, предвидените дейности и задължения.* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Гарантира се спазване на предложените сроковете за проектиране и строителство, като са посочени механизмите и действията, които ще бъдат изпълнени, за да се постигне тази гаранция и освен това са предложени допълнителни механизми за оптимизиране на посочените срокове, като за изпълнението на всяка една от предложените дейности, Участникът предвижда да ангажира и да се снабди с ресурси, както човешки, така и материални, като гарантира постигане на качествен и в срок краен продукт, доказвайки как с тези ресурси ще постигне това.

Участникът е разгледал механизми и принципи на работа, гарантиращи своевременност, ефективност и изпълнение в съответствие с действащото в страната законодателство, качество и координация на целия процес. Посочени са основни механизми (напр. „Механизъм за сътрудничество между изпълнител, възложител и другите заинтересовани страни“, „Механизъм за организация на процеса“, „Механизми за вътрешен контрол“, „Планиране и гъвкавост“, „Управление на риска“) , както и принципи (напр. „Внимателно планиране в началната фаза на проекта...“, „Надграждане върху съществуващия опит...“, „Осигуряване на висококвалифициран екип...“ и др.), при спазването на които се приема като обосновано гарантирането и спазването на определените срокове. Същевременно са разгледани и допълнителни механизми (като осигуряването на помощен технически персонал, оптимизация на комуникацията), които водят до реално оптимизиране на работния процес при изпълнение на планираните дейности. Гарантиране спазването на определените срокове за изпълнение се постига и чрез обезпечаването с необходимите ресурси – човешки и материални, които участникът е предвидил и разписал като планирани при изпълнение на поръчката. Всичко

това води комисията до обоснован извод, че настоящето условие се приема като налично в предложението на участника.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Гарантира се спазване на предложените срокове за проектиране и строителство, като са посочени механизмите и действията, които ще бъдат изпълнени, за да се постигне тази гаранция и освен това са предложени допълнителни механизми за оптимизиране на посочените срокове, като за изпълнението на всяка една от предложените дейности, Участникът предвижда да ангажира и да се снабди с ресурси, както човешки, така и материални, като гарантира постигане на качествен и в срок краен продукт, доказвайки как с тези ресурси ще постигне това е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.*

В офертата на участника е налично всяко едно от следните обстоятелства:

- *В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси*, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя.*
- *Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности.*
- *Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор.*
- *Представена е организационна структура на човешкия ресурс /ключови и неключови експерти/, съгласно професионална им квалификация, компетентност и йерархия, като гарантира качествен и в срок предаден краен продукт, освен това тя води до оптимизация на задълженията и отговорностите на експертите, като се постига съкращаване на времето за изпълнение на конкретното задължение и/или дейност. Организационната структура е направена спрямо и в съответствие с обхвата, обема и предмета на поръчката, заложените резултати, предвидените дейности и задължения.*
- *Гарантира се спазване на предложените срокове за проектиране и строителство, като са посочени механизмите и действията, които ще бъдат изпълнени, за да се постигне тази гаранция и освен това са предложени допълнителни механизми за оптимизиране на посочените срокове, като за изпълнението на всяка една от предложените дейности, Участникът предвижда да ангажира и да се снабди с ресурси, както човешки, така и материални, като гарантира постигане на качествен и в срок краен продукт, доказвайки как с тези ресурси ще постигне това.*

Предвид гореизложеното, членовете на комисията взеха единодушно решение: по подпоказател Организация и изпълнение на проектантската задача (ОПЗ) присъждат на участника „Техно енерджи“ ООД – 30 точки

Показател: Организация за срочно и качествено изпълнение

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за:*

- *оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;*

В предложението си, участникът е представил виждането си за иновативни методи и техники на работа, които ще допринесат за гореизброените обстоятелства. Разгледани са поотделно по отношение на всичките обстоятелства, като комисията приема като иновативни, всяка една от тях:

- оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството – По отношение на това обстоятелство участникът е предложил иновативни техники на работа като например стабилизация чрез студено рециклиране на земна основа и др. Разписани са основните методи и изпълнение на тези техники на работа, като е представено тяхното предимство пред традиционни методи по отношение на ефективността откъм срочно изпълнение и опазването на околната среда. С оглед на това може да се отчете иновативност по отношение на това обстоятелство, поради което то е възприето от комисията като такова; Освен това, участникът е дефинирал две групи методи, осигуряващи съкращаване на срока на изпълнение: *Организационни - планиране на изпълнението на строително монтажните работи по начин позволяващи, максимално успоредно изпълнение на дейности, които технологично не зависят една от друга; За целия обект такива дейности могат да бъдат строително-монтажни работи от един и същи тип, но изпълнявани на различни подобекти (напр. зидарски работи могат да бъдат изпълнявани едновременно на няколко подобекти). В рамките на всеки отделен подобект такива дейности могат да бъдат СМР от един и същ тип на отделните коти или различни СМР, които нямат технологична връзка помежду си (напр. на един и същ подобект могат да бъдат изпълнявани едновременно дейности по фасадата и по интериора на сградата). Технологични – следене на нивата на конструкции, покрития и др. с помощта на оптични и лазерни измервателни устройства; използване на мобилни инсталации за смесване и съхранение на материали; използване на иновативни модулни скелета и кофражи за изпълнение на работи на височина и кофражи работи.* Предвид гореизложеното, членовете на комисията могат да направят обосноваван извод, че предложените методи са напълно приложими към обекта на поръчката и ще доведат до оптимизиране на работния процес, без да доведат до понижаване на качеството, а напротив до по-високо качество на изпълнените СМР.

- *ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията;*

Посочени са конкретни характеристики и нива на оптимизиране и намаляване на фоновия шум, регламентирани в „Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда“, които ще се постигнат при избрания подход. Участникът е

предвидил: Основно, защитата от шум на обекта ще се осъществява чрез използването на шумоизолиращи прегради. Тези прегради могат да бъдат от земни масиви с растителност, естествени материали (дърво метал) и изкуствени материали (акрил, рециклирана пластмаса, бетон). Европейската практика е наложила следните изисквания за постигане на максимална шумоизолация: Височината на преградата трябва да е над зрителната линия. На това ниво средно шумът намалява с 5 dB, а за всеки метър над тази височина се смята, че силата пада с по 1.5 dB. За ефективно намаляване на шума, бариерата трябва да продължава след източника на шума, след последния защитаван обект най-малко 8 пъти разстоянието между приемника и стената. Отворите в елементите намаляват ефективността. Преградите реализират оптимална защита за близко разположени (под 60 м.) приематели. Удачно е поставянето на допълнителен елемент в горния край на изкуствените прегради (шумов редуктор). Отчетени са и екологични предимства на избрания подход, които допълнително обосновават елемента на иновативност: Шумозащитата сама по себе си е екологично мероприятие, което подsigурява нормално функциониране на жизнените цикли и пази здравето както на хората, така и в животинския свят. Поставянето на плътни прегради, ограничава една част от вредните вещества, отделени от строителната механизация, да не се разпространят в защитаваните зони. Използването на строителни материали от рециклирани продукти като PVC, дървесина, пластмаса, стъкло и др. е реален резултат от изискването в страните членки на ЕС устойчиво управление на отпадъци. Предвид това комисията възприема наличие на иновативност по отношение на това обсъждателство; Освен това са предвидени стандартните мерки - ограничаване на работата на големи строителни машини, редовна поддръжка и обновяване на механизацията, обходни маршрути, увеличаване на разстоянието между източника на шум и защитавания обект и др.

- ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);

В предложението са налице иновативни техники и методи на работа и по отношение и на ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци), описани са конкретни и обосновани мерки за предприемане на действия по: съхраняване на отпадъците в подходящи съдове преди напускане на транспортните средства и механизация от строителната площадка, същите ще бъдат измивани, за да не разнасят земя и др. замърсители по улиците на с. Борино; покриване на колите при превоз на товари; използването на екологично безопасни материали и технологии, проектирането на безопасни съоръжения и тяхното безопасно експлоатиране; Мерки относно: въздух: Оросяване при изпълнение на разрушителни и земни работи; Оросяване на пътищата; Употреба на ниско сернисто дизелово гориво и др. почви: Няма да се допускат до работа машини и съоръжения с нарушени уплътнители; На обекта ще се доставят гориво и масла за дневните нужди на работа; Против утечки на масла се извършва ежесменен контрол на техническото състояние на

машините. Ще бъде забранено миенето, чистенето, ремонтването и сменянето на маслата на МПС на строителната площадка и на улиците, тротоарите, зелените площи, паркингите, които се намират в съседство с нея и др. отпадъци: Битовите отпадъци ще се събират разделно в контейнери и ще се извозват на предварително определени места; Няма да се допуска изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците; Няма да се изхвърлят строителни отпадъци в съдовете за битови отпадъци; Няма да се изхвърлят в съдовете за битови отпадъци отпадъци, които биха могли да доведат до увреждане на съдовете и сметоизвозващата техника, в т.ч. жар, леснозапалими, взривоопасни, разяждащи, строителни, токсични и др.; предаване на образуванието отпадъци на лицензирана фирма по ЗУО; повторна употреба и рециклиране на строителни отпадъци и др. Освен това, участникът е предложил допълнителни действия за опазване на околната среда.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че са налице всяко едно от обстоятелствата:

- оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;
 - ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията;
- и
- ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така, че да се избегне риск от забава поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н.

В своето предложение участникът е разгледал ключови моменти в техническо и организационно отношение, при което е отчетел и предпоставките и рисковете идентифицирани от възложителя. По отношение на ключовите моменти, участникът е разгледал Комуникация между Възложителя и Изпълнителя, Подготвителни работи, в това число временно строителство, изграждане на съоръженията по пътя на водата и на утайките, доставка и монтаж на специфицирано оборудване и др., осигуряване на ресурсно обезпечаване, Организация и изпълнение на СМР, Отчитане и предаване на строителството. Комисията възприема така дефинираните ключови моменти, тъй като всеки един от тях има пряко отношение и влияние върху изпълнението на строителния процес на ПСОВ. Предложението е насочено изцяло към спецификата на обекта, а именно пречиствателна станция. Правилният и своевременно комуникационен поток се отнася пряко до заложените срокове за изпълнение, доколкото във всеки един инженерингов процес има необходимост от координирането между изпълнител и възложител, не само по отношение на влагани материали, контрол и тн, но също така решаването на текущи казуси, взаимоотношения с трети лица или контролни органи и други подобни. Подготвителните работи и осигуряването на ресурсното обезпечаване безспорно са ключов момент и от тяхното изпълнение пряко зависи процеса на управление на

стоителството, като при правилното и своевременно изпълнение ще доведат до преимущества. Участникът е предвидил, при неблагоприятни атмосферни условия – да се следи в краткосрочен и дългосрочен план прогнозата за времето и по този начин да се предвиждат възможните видове СМР и дните, в които няма да е възможно да се работи; предвеждане на резерв; утвърждаване на двусменен режим на работа, с цел компенсация на евентуално закъснение, допълнителна работна ръка; периодичен мониторинг на графика, със своевременно и текущ контрол върху изпълнението му; допитване до експерти в областта за оценка на времето, с оглед спецификата на високопланинският район и своевременно реакция; преразпределение на ресурсите.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така, че да се избегне риск от забавя поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н.* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт.

В предложението си, участникът е показал разпределението на ресурсите при извършване на отделните задачи и работи. Определени са екипи и тяхната ангажираност при изпълнението на отделните видове работи. В табличен вид е показана обезпечеността на различните екипи с техника и механизация при изпълнение отделните дейности и работи, като в отделна таблица са показани и характеристиките на предвиденото оборудване и механизация. Към графика са представени и диаграми на механизацията, които онагледяват времевата ангажираност на предвиденото оборудване. Предвид разписаните методи и принципи на работа, които ще се спазват при изпълнението на строителството, се възприема като гарантирано оптималното използване на предвидената основна за обекта механизация и оборудване, при което участникът е посочил освен това и допълнително предвидено такова, което ще бъде използвано при аварии на основното. Предвиденото обезпечаване с ресурси, както и формирането на работниците по екипи, обезпечават правилното разпределение на трудовия процес, с което се постига и гарантиране по отношение на срочното изпълнение на обекта. Предвид изложеното комисията приема настоящето условие като изпълнено.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов*

ремонт е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

В офертата на участника е налично всяко едно от обстоятелствата:

При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за всяко едно от изброените обстоятелства:*

- *оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;*
- *ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията;*
- *ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);*

-Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така, че да се избегне риск от забава поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н.

- Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията взеха единодушно решение: по подпоказател Организация за срочно и качествено изпълнение (ОСКИ) присъждат на участника „Техно енерджи“ ООД – 30 точки

2. „Главболгарстрой“ АД

Участникът е представил Техническо предложение, съдържащо:

1 бр. Нотариално заверено пълномощно за представителство

4 бр. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор

1 бр. Декларация за срока на валидност на офертата

1 бр. 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 и изискването за минимална цена на труда

Предложение за изпълнение на поръчката:

Общ срок за изпълнение 432 (четиристотин тридесет и два) календарни дни, формиран, както следва:

За проектиране (в това число и изготвяне на екзекутивна документация) 70 + 30 = 100 (сто) календарни дни, считано от датата на уведомяване на Изпълнителя, от страна на Възложителя за осигурено финансиране, до окончателното представяне на проектите, като в този срок не се включва времето за съгласуване и одобрение на проектите.

За строителството в обхвата на поръчката и подписване на Констативен акт обр. 15 (без забележки) 362 (триста шестдесет и два) календарни дни, считано от датата на

подписване на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа.

Гаранционни срокове за видовете строителни и монтажни работи и съоръжения са както следва:

1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;
2. за възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения, претърпели аварии - 8 години;
3. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години, а в агресивна среда - 3 години;
4. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по-горе - 5 години;
5. за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години;
6. за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 5 години;
7. за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 8 години;
8. за републиканските пътища от I, II, III клас - 3 години, при основни ремонти и рехабилитация - 2 години; за останалите пътища и улиците - 2 години, а при основни ремонти - една година;
9. за съоръжения за пътища и улици (мостове, тунели и др.) при ново строителство - 10 години; при основен ремонт и рехабилитация - 4 години;
10. за хидроенергийни, хидромелиоративни, водоснабдителни съоръжения и системи - 8 години;
11. за пристанищни и брегоукрепителни съоръжения и системи - 8 години.

Участникът е представил методология за изпълнение на поръчката – инициране, планиране, изпълнение и контрол по изпълнението ѝ. Също така стратегия за изпълнение на предвидените дейности и анализ на рисковете свързани с изпълнението на проекта.

Участникът е разработил програма за изпълнение на основните дейности от обхвата на обществената поръчка.

Участникът е представил организация и изпълнение на проектанската задача, обем и съдържание на работния проект, в съответствие с Нормативната уредба. Описал е дейностите, които ще изпълни през двата етапа на проектиране – предпроектни проучвания и разработката на работния проект. Участникът е описал всички части на проекта с тяхното съдържание – обяснителни записки, изчисления и чертежи. Също и изискванията към материалите и оборудването, в съответствие с Техническите спецификации. Етап три от проектирането включва изготвянето на екзекутивната документация, в съответствие с изискванията на ЗУТ. Описани са актовете и протоколите, които ще бъдат съставени при подготовката, започването и изпълнението на строителството, съгласно Наредба №3/2003г. Участникът е представил описание на **ОСНОВНИ И ДОПЪЛНИТЕЛНИ РЕСУРСИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТАНТСКАТА ЗАДАЧА - ЧОВЕШКИ И МАТЕРИАЛНИ** Участникът заявява, че разполага с : Висококвалифициран персонал по всички части на инвестиционното проектиране; Архив с голяма база данни; Иновативна компютърна техника; Специализиран софтуер и Обучен проектантски персонал за работа с него; Копирна техника. - **ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ** - За цялостното реализиране на проектантската задача ще бъдат привлечени експерти посочени в таблица по дейностите в проектирането. В таблицата са посочени експертите по специалности и с цифрови означения за допълнителните неключови. - **МАТЕРИАЛНИ**

РЕСУРСИ За гарантиране устойчивата работа на проектантите е осигурена компютърна техника и специализиран софтуер, посочена в таблица с параметри и брой. При необходимост – посочена резервна техника. В табличен вид е представен списък с дейностите, които ще се изпълняват при проектирането и експертите, които ще разработят съответната част. За гарантиране добрата работа на екипа ще бъде осигурена необходимата компютърна техника и специализиран софтуер. Подходи на изпълнение – посочени са от участника подходи, които ще прилага при изпълнението. Дейностите, които Участникът ще изпълни при разработването на инвестиционния проект, могат да бъдат групирани най-общо според целите, които преследват, като: Предпроектни и проучвателни и Проектни дейности. При изпълнение на тези дейности ще приложи основно следните подходи: Системен подход; Подход, целящ максимално унифициране на техническите решения; Иновативен подход; Нормативен подход. Представено е кратко описание на посочените подходи. Участникът е направил за Организационна структура на човешкия ресурс, като в приложена Органиграма е представена организационна структура на човешкия ресурс, който Изпълнителят ще ангажира - ключови, неключови експерти и помощен персонал. В органиграмата е отразена йерархията на задълженията и отговорностите на отделните експерти, като ръководна дейност ще има Ръководителя на екипа, за когото са посочени действията за реализация на проектантската задача, които той ще предприема. За останалите експерти не са разписани задължения и отговорности. Йерархията е описана като подчиненост между ръководния състав. За постигането на очакваните резултати Изпълнителят е заявил, че ще осигури необходимите човешки, технически и материални ресурси, като ще прилага определени механизми за срочното и качествено изпълнение на проектантската задача. Посочени са: Механизми за гарантиране на сроковете - Механизъм за сътрудничество между Изпълнител, Възложител и заинтересовани страни, Механизъм за организация на процеса, Механизми за вътрешен контрол (накратко описани); и Ресурси – базови и допълнителни (тук са описани ресурсите, които участникът ще осигури – човешки ресурси, технически ресурси, софтуер, литература, специфични ресурси за изпълнението на задачата и тн.)

Представения ЛКГ за изпълнение на проектирането обхваща частите на проектирането, с тяхната продължителност. Срокът за проектиране е 100 дни, от които 70 за разработката на работния проект и 30 дни за съставяне на екзекутивната документация. Участникът е представил концепция за изпълнение на проектирането на пречиствателната станция, обхващаща последователността и взаимнообвързаност на отделните етапи. Подходът за изпълнение на инвестиционното проектиране, се базира на опита и практиките, които са прилагани успешно при разработката на инвестиционни проекти. Организационната структура на човешките ресурси, включва организационна схема на ръководния и изпълнителски състав – ключови, неключови експерти и помощен персонал, съгласно професионалната им квалификация, компетентност и йерархия.

В част Организационна схема на етап строителство, участникът е изброил ключовите експерти за изпълнение на проектирането, съгласно минималните изисквания на възложителя и експерти, отговорни за етапа на строителството.

Вторият етап включва изпълнение на СМР – 362 дни, съгласно ЛКГ и офертата и обхваща дейности – подготвителни – описани са стъпките, свързани със съставянето на актове и протоколи, съгласно Наредба № 3, план за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии, за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка, ВОД; организация на строителната площадка – практическо установяване на ВОД, ограждане и сигнализиране на строителните участъци, разчистване на площадката на ПСОВ, отлагане върху терена, организация на строителния процес и др.; доставка на строителни материали, продукти, машинно и технологично оборудване; събиране, транспортиране и обезвреждане на строителните отпадъци; изпълнение на СМР, съгласно

инвестиционния проект; извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания по време на строителството; функционални изпитвания на машинно-технологичното оборудване. В офертата не е посочено временното строителство, в това число и необходимото време за него. Следва – обучение на персонала – 73 дни, осъществяване на авторски надзор - 362, кадастрални заснемания по чл.52 от ЗКИР - 15 дни, проби за завършване – 90 дни, предаване на обекта на Възложителя с акт обр.15 включително провеждане на 72ч проба-12 дни, въвеждане на обекта в експлоатация с поток обр.16-31 дни, период за съобщаване и отстраняване на дефекти - 365 дни. Участникът заявява, че ще изпълни определените строително-монтажни работи, съгласно поетите ангажименти, с високо качество и в срок, съгласно сключения Договор с Възложителя. При реализацията на обекта и изпълнението на СМР ще се прилагат комбинирано последователния и паралелния методи. Представена е комуникация съобразно виждането на участника В.Методология за поддържане на пряка връзка между проектантския екип, екипа изпълняващ строителството, Възложителя и Консултант/Строителен надзор по време на проектиране - Седмична среща „Напредък на проектирането“, Седмичен доклад на Ръководителя на проектантския екип. С. Методология за поддържане на пряка връзка между проектантския екип, екипа изпълняващ строителството, Възложителя и Консултант/Строителен надзор по време на строителството - Седмична среща „Проектни проблеми възникнали по време на строителство“, Седмична вътрешна среща „Вътрешна среща по проектни проблеми възникнали при строителството“, Огледи, Авторски надзор, Екипи за извършване на монтажа, изпитания и въвеждане в експлоатация. Представено е виждането на участника за осъществяване на комуникация. Д. Електронни интерфейси за комуникация – разгледани са електронни форми на комуникация. Е. Доклади - Изпълнителят на ще изготвя административни доклади, предоставящи на Възложителя актуална информация относно напредъка и резултатите от СМР.

Участникът е представил ЛКГ за изпълнение на СМР и график за разпределение на работната ръка - максимален брой 34 работника и ср.брой 22 работника на площадката. Представена е организационна схема на етап строителство, който включва ключови експерти за изпълнение на проектирането – инженери по всички части, и ключови експерти за изпълнение на строителството – ръководител обект, технически ръководител, експерт „контрол по качеството“, експерт безопасност и здраве в строителството с техните задължения и отговорности. Описана е организацията на работа, методите за контрол гарантиращи спазването на сроковете и качеството на работа, всички видове СМР – изкопи, насипи, кофражни, армировъчни, бетонови, зидарии, настилки, облицовки, покривни и др. Технология по изпълнение на ВиК комуникациите, изпълнение по част електро, управление на ПСОВ. Участникът е представил виждането си за ограничаване на шумовото замърсяване в района на обекта, описал мерки за опазване на околната среда, мерки за ограничаване на емисиите към атмосферата, мерки за предпазване на водите от замърсяване, мерки за опазване на почвите и растителността, дейности по събиране, транспортиране, обезвреждане и оползотворяване на строителните и др. отпадъци и почистване на околното пространство.

Ключови фактори за изпълнение на Договора, както и постигане на заложените резултати и поетите ангажименти от страна на Изпълнителя е: Наличието на квалифициран персонал със знания, умения и опит за изпълнение на възложените задачи. Ефективно управление и координация между отделните екипи. Наличие на необходимото оборудване, Периодична отчетност с цел по-добра възможност за превантивен, текущ и окончателен контрол от страна на Възложителя. Предложен е ЛКГ за изпълнение на проектирането и строителството, който индикативно показва необходимото време за изпълнението на отделните дейности. Качественото изпълнение на поръчката се базира на

опита на участника, като се спазва технологичната последователност при изпълнение на обекти от подобен вид, при добро управление, добра комуникация и постоянен контрол. Участникът е идентифицирал рисковете, направил е анализ – очакваното въздействие и вероятността за неговото настъпване. Участникът е описал рискове и предпоставки, които могат да окажат влияние върху изпълнението на Договора, рисковете за успешно изпълнение на Договора, В техническото предложение участникът е направил разпределение на техника, оборудване и механизация на всяко звено, което гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнение на строително-монтажните работи, както и резервни машини, оборудване и техника, необходими за изпълнение на СМР, в случай на повреда или авария. Организацията на работа е така предвидена, че осигурява постоянно налична група от работници – механизатори, които ще отговарят за техническото състояние на машините и оборудването обезпечаването им с горива и регулярно обслужване на техниката на място, което ще доведе до приключване в срок необходимото качество на всички СМР за обекта. Участникът е представил и план за реакция при отказ, авария или инцидент със строителната машина, които могат да нарушат работния процес, като е предвидил мерки за отстраняване на възникналите проблеми. А именно: създаване на сервиз за механизация локализиран на строителната площадка, ще осигури група от работници механизатори, отговарящи за техническата годност на машините, профилактиката им и текущото обслужване. В графичните приложения участникът е представил блок-схема на входящия контрол на продукти и материали влагани при изпълнението на СМР, организационна схема на ръководния и изпълнителен персонал, ЛКГ за изпълнение на проектирането, диаграма на работната ръка на проектанския екип, ЛКГ за изпълнение на проектирането и строителството, диаграма на работната ръка на строителния екип, диаграма на механизацията, списък на основното и резервно техническо оборудване, диаграма на работната ръка, строително-ситуационен план.

Мотиви по показател Организация и изпълнение на проектантската задача (ОПЗ)

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя.*

Членовете на комисията установиха, че участникът се е съобразил с изискванията на възложителя, а именно в офертата да се съдържат разработени дейностите и задачите за изпълнение на дейностите по проектиране. За начало на процеса по проектиране, участникът е поставил с етапа на предпроектни и проучвателни дейности – Геодезическо заснемане, набиране на данни от службите по кадастъра и др. Предвидени са геодезически заснемания, от които да се направи анализ за актуалното състояние на терена. Относно дейността по изготвяне на работния проект, офертата съдържа частите от работния проект, съгласно техническата спецификация, в това число и съдържание на всеки един от тях (*напр. Графична част,обяснителна записка...изчислителна част*). Освен това, в предложението се съдържа описание на допълнителните ресурси, които да гарантират постигане на заложените резултати. Освен наличието на технологии, които биха спомогнали за срочното изпълнение в етапа на проектиране, участникът е предвидил и неключови експерти – специалисти по отделни части на проекта. Също така е представена органиграма на йерархичната и организационна структура, отразяваща

комуникационните връзки и обвързващите срокове за изпълнение на проектирането. Предвид това, членовете на комисията, считат че участникът е предложил необходимите основни и минимални ресурси, като е предвидил и допълнителни такива (предвидени са освен допълнителни експерти така също и помощен технически персонал), които обезпечават срочното изпълнение. Спазването на заложените принципи и организация на работа, при съблюдаване на нормативните и технически изисквания, ще обезпечат изпълнение на поръчката по начин, който ще доведе до липса на финансови санкции за възложителя. Участникът е разработил основните дейности и задачи, съгласно нормативната уредба, като е съобразил основните аспекти за успешната реализация на крайния продукт. Изложените от участника дейности и поддейности по изготвяне на работния проект показват възможността за осигуряване на оптимални предпоставки за реализиране на законосъобразно, качествено и надеждно строителство, в съответствие с изискванията на Възложителя.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси**, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя. е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности, членовете на комисията считат, че офертата на участника съответства на изискванията за наличие на това обстоятелство, тъй като представеният ЛКГ и Диаграма на работната ръка, отразяват цялостната времева рамка на изпълнение на инженеринга. Освен това, участникът е представил описание на последователността и сроковете за изпълнение на дейностите, което отразява времевата рамка на изпълнението им в технологична последователност. Също така се наблюдава съответствие на продължителността на всяка една от тях, отбелязана в ЛКГ и офертата. Представените ЛКГ за проектиране и строителство и диаграма на работната ръка за проектиране и строителство, отразяват и изцяло съответстват на оферираният срок за изпълнение и предложената организационна структура човешкия ресурс. Разпределението на работата на проектантите, отразена в офертата, изцяло съответства като времетраене на представената диаграма на работната ръка.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и

други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор

Членовете на комисията установиха, че в ЛКГ и техническата оферта, участникът не е разгледал *действията по преглеждане и анализиране на одобрения идеен проект* и това действие не се разглежда никъде в офертата, което е основата върху, която следва да се изпълни проектирането. Липсата на описание и предвидено време за разглеждане и анализ на одобрения идеен проект обосновава заключение, че в офертата на участника не е разгледана взаимнообвързаността на процесната дейност с останалите, които следва да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, тъй като, съгласно техническата спецификация, Работният проект се изработва на база представения от Възложителя идеен проект за обекта. Предвид това, следва да се отбележи, че не е проследена връзката на действията на участника по *Преглед и анализ на наличната проектна документация (идеен проект) за планираните дейности, както и привеждането ѝ в съответствие с действащите български норми за проектиране и строителство, ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по прилагането му* с останалите дейности, които ще се извършват в процеса на инвестиционното проектиране. На следващо място, не е посочена последователността на изпълнение на дейността, на база останалите дейности и задачи от предмета на поръчката, въз основа на което е невъзможно комисията да проследи наличието на правилна технологична последователност, която да гарантира качествен и в срок, предден краен продукт. Също така, в офертата си, участникът предвижда извършване на нови проучвателни работи, без да се вземат предвид тези, които се съдържат в одобрения идеен проект. В ЛКГ е отбелязана като дейност *Уведомяване на изпълнителя от страна на възложителя за осигурено финансиране и предаване на одобрения идеен проект*, за която участникът е предвидил 1 ден, като в същия ден е датирана дейността по започване на геодезическото заснемане, която продължава 3 дни. За членовете на комисията остава неизяснен въпросът за времетраенето на анализа на изходните данни от идейния проект и ползването на същите в дейността по геодезическото заснемане. Освен това, в ЛКГ, позиции 2,3,4,5 и 6, са описани дейности, свързани с подписване на договора за изпълнение, които действия са несъотносими към процеса на инвестиционното проектиране, защото същият се сключва по реда на ЗОП – в 30-дневен срок от влизане в сила на решението за избор на изпълнител, а не когато бъде осигурено финансиране за поръчката. В проекта на договора е записано, че *Договорът се счита за сключен от датата на подписването му от двете страни, съответно офертираните, от изпълнителясрок за изпълнение на договора започва да тече от датата на уведомяване на Изпълнителя, от страна на Възложителя за осигурено финансиране*, което не означава, че същият ще бъде сключен след осигурено финансиране. Членовете на комисията установиха, че участникът е допуснал грешка в последователността на изпълнение на дейностите Геодезическо заснемане и Мобилизация на проектантския екип, като заснемането ще започне на 01.02., а мобилизацията на екипа на 02.02.

В раздел Концепция (Методика и подход), от техническото предложение, участникът е изброил основните етапи и четири дейности по изпълнение на проектантската задача, като препраща към Приложение № 3, което представлява организационна схема на ръководния и изпълнителски персонал, в което не фигурират дейности от настоящата обществена поръчка, респективно от изготвяне на работния проект. Единствено в Приложение № 4, участникът е предвидил схема на организация на инженеринговия процес с участниците в него, но там са отразени единствено етапите на изпълнение на поръчката. Участникът не показва и не описва взаимната свързаност на идентифицираните от Възложителя в техническата спецификация дейности, не е анализирана и функционалната взаимна обвързаност при изпълнение на дейностите, а

навременното и технологично правилното изпълнение на всяка една една от тях е предпоставка за качествено и навременно изпълнение на следващата.

На стр. 483 от офертата, участникът е заявил, че ще извърши обстоен оглед на място, за да се „установи сегашното състояние на сградите, съоръженията..“, което по никакъв начин не кореспондира с обекта на настоящата обществена поръчка. Тоест комисията може да заключи, че участникът предвижда изпълнение на конкретни задачи, които по никакъв начин не са обвързани с дейностите от техническата спецификация и не съответстват с действителното състояние на обекта. Относно проектиране на част „Технологична“, участникът е цитирал изходните данни за водни количества и замърсители на вход ПСОВ, съгласно техническата спецификация. Липсва обаче описание на предвидената технология за пречистване, съоръжения по пътя на водата и пътя на утайките, което представлява основната и най-важна част от проектиране на ПСОВ. На стр. 487 от офертата, участникът е предвидил спазване и прилагане на разпоредбите на Наредба № 8 25.01.2001 г. за качеството на крайбрежните морски води, в това число пречистване на водите в сезон и извън сезон, което е несъотносимо към обекта на поръчката. В ЛКГ, поз. 3.1. Изготвяне на част „Технологична“ (първоначален) са предвидени осем поддейности, които не фигурират в текстовата част на офертата. В тази връзка следва да се отбележи, че предвид липсата на описание и начин на изпълнение на същите, членовете на комисията не биха могли да проследят взаимната обвързаност между дейностите и задачите за изпълнение на проектирането, в част „Технологична“ а единствено, само последователността и сроковете за изпълнение, които са видими от ЛКГ.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията не биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика, тъй като наличието на част от част от надграждащите елементи и липсата на друга част от тях, не би могло да се приеме, от комисията, за наличие на разработка, която съответства, в пълна степен, на разбиранията на възложителя за повишаване на качеството на изпълнение и постигане на резултатите от услугата и спецификата на обекта на поръчката. В тази връзка, комисията единодушно реши, че процесното обстоятелство, наличието, на което предполага 20/30 точки не е налице в офертата на участника

Следователно, може да се заключи, че при липсата на обстоятелството от методиката за оценка на офертите: *Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор*, членовете на комисията не би следвало да анализират наличие или липса на останалите две обстоятелства от методиката: *Представена е организационна структура на човешкия ресурс /ключови и неключови експерти/, съгласно професионална им квалификация, компетентност и йерархия, като гарантира качествен и в срок предаден краен продукт, освен това тя води до оптимизация на задълженията и отговорностите на експертите, като се постига съкращаване на времето за изпълнение на конкретното задължение и/или дейност. Организационната структура е направена спрямо и в съответствие с*

обхвата, обема и предмета на поръчката, заложените резултати, предвидените дейности и задължения. 2. Гарантира се спазване на предложените сроковете за проектиране и строителство, като са посочени механизмите и действията, които ще бъдат изпълнени, за да се постигне тази гаранция и освен това са предложени допълнителни механизми за оптимизиране на посочените срокове, като за изпълнението на всяка една от предложените дейности, Участникът предвижда да ангажира и да се снабди с ресурси, както човешки, така и материални, като гарантира постигане на качествен и в срок краен продукт, доказвайки как с тези ресурси ще постигне това, наличието, на които предполага присъждане на 20/30 точки, тъй като липсващото, в офертата на участника, обстоятелство е обуславящо за присъждане на по-голям брой точки – 20 т., а при кумулативно наличие на същото и горесцитираните две обстоятелства предполага присъждане на 30 т.

В офертата на участника е налично всяко едно от следните обстоятелства:

- В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси*, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя.
- Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията взеха единодушно решение: по показател Организация и изпълнение на проектантската задача (ОПЗ) присъждат на участника „Главболгарстрой“ АД– 10 точки

Мотиви по показател Организация за срочно и качествено изпълнение (ОСКИ)

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

- При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни* методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за:
 - оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;

Предложението на участника съдържа мерки за оптимизиране на работния процес. Участникът е описал технология за изпълнение на някои видове строителни работи и в голяма степен е отразена логическата последователност на етапите, като са дефинирани отделните стъпки, предпоставки, методи и техники, резултати, които са приложими при изпълнение на СМР на ПСОВ, които комисията приема като иновативни, съдържащи решение, което предлага по – нов и по - добър начин, носещ икономически или други ползи (а/ Метод на последователно изпълнение на строителните процеси и на строително-монтажните работи; б/ Метод на паралелното изпълнение на част от строително-монтажните работи; в/ Метод на изпреварващо изпълнение на някои СМР от последващ етап по време на изпълнение на предишестващ етап от изграждане. При реализацията на обекта и изпълнението на СМР ще се прилагат.) В раздел III.1 Оптимизиране на работния процес, участникът е анализирал принципите на съставяне на

ЛКГ за строителството, в това число и разпределение на необходимата техника и механизация, за която са представени приложения – диаграма за 11 бр. механизация и разпределение на времето, в което ще бъде използвана. Описани са методи за контрол на доставките, включително и Блок-схема за входящия контрол на продукти за влагане на обекта. Описан е механизма за доставка на технологичното оборудване и сроковете, в които се предвижда да се поръча, достави и монтира.

Посочени са конкретни, избрани, от участника варианти, от които може да се изведе, че тези методи ще направят работния процес по строителството оптимален, което не би довело до занижаване на качеството на работа. Членовете на комисията считат, че за участника е налице обстоятелството: *иновативни* методи и техники на работа за оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;*

- *ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията;*

В раздел III.2 от офертата, участникът е представил действия за ограничаване на шумовото замърсяване, като са дефинирани машините, които биха предизвикали по-значително шумово замърсяване и деклариране на ангажираност, че ще бъдат взети мерки за спазване нормите по Наредба № 6 от 26.06.2006 г. Представени са отделни действия за избягване, предотвратяване или намаляване на вредните въздействия от излагането на шум в околната среда, но липсват ясно дефинирани мерки и съответните резултати, които биха се постигнали с прилагането им. Участникът е декларирал, че ще ползва заглушители, одобрени от производители, за механизацията, която генерира високо ниво на шум, но липсват конкретни предложения за такива заглушители, от което членовете на комисията да изведат приложимост на декларираното намерение. Предложени са действия за ограничаване на шумовото замърсяване чрез провеждане на годишен технически преглед, недопускане работа на празен ход, внимателно планиране на маршрутите и транспортните графици, но декларираното не би могло да се възприеме като подход за изпълнение, а пожелателно и при необходимост, без да бъде направена конкретна заявка за изпълнение на намеренията. Относно действията по *недопускане работа на празен ход*, комисията не би могла да ги отчете като иновативни, тъй като неприлагането на такива действия би довело до икономически загуби за участника, до неспазване на правилата за безопасност и здраве и др. Относно действията по провеждане на годишен технически преглед на механизацията, членовете на комисията не биха могли да приемат същите за релевантни към защитата от шумово замърсяване, тъй като техническите прегледи, съгласно НАРЕДБА № 3 ОТ 3 ФЕВРУАРИ 2016 Г. ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРЕГЛЕДИ НА ТЕХНИКАТА ПО ЗАКОНА ЗА РЕГИСТРАЦИЯ И КОНТРОЛ НА ЗЕМЕДЕЛСКАТА И ГОРСКАТА ТЕХНИКА се извършват един път годишно, а не преди започване работата им на обекта. Освен това, съгласно чл. 23 ал. 1 от горесцитираната наредба, годишният технически преглед не проследява и не замерва нормите на шум от механизацията. Относно, внимателното планиране на маршрутите и транспортните графици на тжката техника, в офертата липсват конкретни предложения, с оглед спецификата на обекта и високопланинският пресечен терен. Участникът е заявил, че строителните дейности ще се извършват през дневния период, но липсва конкретизация

на часовия диапазон и дефиниране на видовете работи, които изискват наличие на шумозамърсителна техника. В офертата е посочено, че при необходимост строителните дейности ще се извършват чрез почасови ограничения на работата, но никъде в офертата не е отразено, как почасовото ограничение на работа на машините ще се отрази върху срочното изпълнение на СМР и евентуалната забава в работния процес. Участникът е декларирал, че при необходимост ще бъдат използвани допълнителни технически средства като защитни прегради, шумопоглъщащи покрития и др., но за комисията остава неизяснен въпросът какви са тези съоръжения, къде ще бъдат поставени, дали ще бъдат разположени около цялата строителна площадка или на отделни места, ще бъдат ли преместваеми или трайно прикрепени. Предложението съдържа и допълнителни действия, които участникът би предприел, в случай на оплаквания от населението, а именно: *1. Преместване или промяна на режима на работа на съответното оборудване; 2. Временно или постоянно прекратяване използването на определени машини от оборудването и 3. Други подходящи мерки за редуциране на нивата шума.* Предвид декларираното от участника и липсата на, каквато и да било, обосновка относно приложимостта на тези действия, в това число и отражението им върху цялостната организация на строителния процес, то членовете на комисията не биха могли да ги приемат за релевантни, конкретни действия, съотносими към строителството на обекта от настоящата обществена поръчка и същите не биха могли да се разгледат като иновативни предложения, които да съдържат конкретни решения, предлагащи по – нов и по - добър начин на реализация, носещ икономически или други ползи за участника.

Във връзка с гореизложеното, членовете на комисията считат, че за участника не е налице обстоятелството: *иновативни* методи и техники на работа за ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията;*

- *ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);*

В раздел III.3 от офертата, участникът е представил описание на конкретни мерки за ограничаване замърсяването на околната среда, които да бъдат реализирани по време на изпълнение на СМР: мерки за ограничаване на емисиите към атмосферния въздух, като същевременно е дефинирал източниците на замърсяване на атмосферния въздух, състава на потенциалните замърсители и конкретни мерки за реализиране, с които да се предотвратят и такива за справяне с евентуалното проявление на такова замърсяване. Участникът е анализирал конкретните резултати, които биха били постигнати при прилагане на конкретните мерки. Участникът е предприел същият подход на разработка по отношение на мерки за предпазване от замърсяване на водите, мерки за опазване на почвите и растителността, събиране, транспортиране, обезвреждане и оползотворяване на строителните и други отпадъци с почистване на околното пространство. Мерките, предложени от участника се отличават с високо ниво на икономичност и ползи за околната среда, предвиждайки оползотворяване на излишните земни маси и отпадъчни строителни материали.

Членовете на комисията считат, че за участника е налице обстоятелството: *иновативни* методи и техники на работа за ограничаване на замърсяването на*

околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така, че да се избегне риск от забава поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н.

В раздел III.5. от офертата, участникът е дефинирал ключовите моменти в техническо и организационно отношение като за същите е направил конкретни предложения за изпълнение, които са свързани с наличието на високо квалифициран екип с опит в изграждането на ПСОВ, анализ на проблемите, които биха възникнали в хода на процеса по проектиране и изграждане, *активна комуникация с участниците в инженеринга и др.* Предложението съдържа обстоен анализ на ключовите фактори за успешното изпълнение на договора, включително и потенциала от ресурси – човешки и механизация, чрез които да се постигнат заложените резултати и изпълнение на ангажимента в процеса на инженеринга. Посочени са Механизми за гарантиране на сроковете - *Механизъм за сътрудничество между Изпълнител, Възложител и заинтересовани страни, Механизъм за организация на процеса, Механизми за вътрешен контрол и. Ресурси – базови и допълнителни (описани са ресурсите, които участникът ще осигури – човешки ресурси, технически ресурси, софтуер, литература, специфични ресурси за изпълнението на задачата и тн.).* В организационно отношение, участникът е предвидил, при необходимост, включване на допълнителен брой работници и резервна механизация, за да се компенсира евентуална забава поради лоши метеорологични условия, сменна работа, ненарушавайки трудовото законодателство и безопасните условия на труд. Освен това, в описанието на отделните строителни работи, участникът е анализирал изпълнението им при лоши метеорологични условия и упражняване на контрол върху тях, включително и технологичната възможност съответният вид работа да се изпълнява при такива условия.

Във връзка с гореизложеното, членовете на комисията считат, че за участника е налице обстоятелството: *Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така, че да се избегне риск от забава поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н.*

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт.

В раздел III.6. от офертата, участникът е представил разпределение на техниката и механизацията, необходими за изпълнение на поръчката. Описани са основни технологични звена за изпълнение на отделни видове строително-монтажни работи, всяко

от което е обезпечено с определен брой техника и тежка механизация. В офертата са приложени 11 бр. диаграми, отразяващи времевата ангажираност на 11 бр. механизация.

Членовете на комисията установиха, че Асфалтополагачът – липсва в технологичните звена, но фигурира в диаграма на механизацията. Освен това за някои видове техника, които са описани в технологичните звена липсва диаграма за времевата им ангажираност – бензинов къртач, бензинов циркуляр, изпитателна лаборатория, кофражни комплекти за кръгли съоръжения и такива за прави стени, машина за челно заваряване, ударна бормашина, газова горелка, скеле и др. В тази връзка следва да се отбележи, че за част от техниката, която е описана в технологичните звена липсва времевата ангажираност на същата, предвид организацията на строителния процес, отразена в ЛКГ и Предложението за изпълнение. Също така, следва да се отбележи, че за някои тежки машини е предвидена работна ангажираност от м. април до м. декември 2018 г., което не съответства на технологията в ЛКГ, напр. бетон помпа е отбелязано, че ще бъде използвана от м. април-м.декември 2018 г., без прекъсване, а от графика е видно, че по-голямата част от дейностите, изпълнявани в този период не предполагат използването на такъв вид механизация. Офертата на участника съдържа списък на техническото оборудване, с което разполага участникът, в това число: вид, марка и модел на техника, механизация и строително оборудване; товароносимост, мощност, капацитет и брой. Представен е списък с резервно оборудване в това число: вид, марка и модел на техника, механизация и строително оборудване; товароносимост, мощност, капацитет и брой.

Във връзка с гореизложеното, въпреки наличието на някои несъответствия в офертата, то членовете на комисията считат, че в голяма степен участникът е изпълнил условията за наличие на обстоятелството *Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт.* Но въпреки това и, имайки предвид цялостното съдържание на офертата на участника, в частта относно обезпеченост с механизация, то членовете на комисията считат, че дори и при наличие на тези несъответствия, но спазвайки изцяло предложената организационна схема, участникът, ако бъде избран за изпълнител, ще успее да завърши обекта качествено и в срок.

Предвид гореизложеното, относно обстоятелството *Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт,* следва да се отбележи, че наличието на това обстоятелство предполага максимален брой, 30 точки, но само ако е налице обстоятелството: - *При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни* методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за: 1. оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството; -2. ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията; и – 3.ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);* Видно от констатациите по-горе,

комисията напълно обосновано е приела, че за участника са налице само: две от тях, а именно – 1. *оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството; и – 2. ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци)*, което влече след себе си присъждане на 20 точки, а членовете на комисията не биха могли да присъдят на участника 30 точки, тъй като не биха спазили, утвърдената от възложителя методика.

Във връзка с това, членовете на комисията считат, че за участника е налице обстоятелството: *Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи.*

Предвид гореизложеното, членовете на комисията взеха единодушно решение: по подпоказател Организация за срочно и качествено изпълнение (ОСКИ) присъждат на участника „Главболгарстрой“ АД– 20 точки

3. „Карабулак 2107“ ДЗЗД

Участникът е представил Техническо предложение, съдържащо:

- 7. бр. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
- 7. бр. Декларация за срока на валидност на офертата;
- 7. бр. 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 и изискването за минимална цена на труда

Предложение за изпълнение на поръчката:

Общ срок за изпълнение 330 (триста и тридесет) календарни дни, формиран, както следва:

За проектиране (в това число и изготвяне на екзекутивна документация) 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на уведомяване на Изпълнителя, от страна на Възложителя за осигурено финансиране, до окончателното представяне на проектите, като в този срок не се включва времето за съгласуване и одобрение на проектите.

За строителството в обхвата на поръчката и подписване на Констативен акт обр. 15 (без забележки) 300 (триста) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа.

Гаранционни срокове за видовете строителни и монтажни работи и съоръжения са както следва:

1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;
2. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години, а в агресивна среда - 3 години;
3. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по т. 1, 2 и 3 - 5 години;
4. за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 5 години;

Участникът е описал изпълнението на дейностите и задачите от техническата спецификация, в това число анализ на одобрения идеен проект, цялостно съобразяване с предвидената обработка на отпадъчните води, като единствено ще бъдат предложени решения за отделните компоненти на проекта, дотолкова, че да съответстват с технологичните условия, дефинирани в техническата спецификация, идейния проект и нормативната документация. Предложението съдържа описание на изискванията към работния проект в съответствие с техническата спецификация, дефинирани са аспектите, влияещи върху качествено и срочно изпълнение на договора – местни климатични условия, продължителност на експлоатацията и проектен срок и др. аспекти. Участникът е описал съдържанието и обема на работния проект, класифицирайки изходната информация, дефинирани са елементите на проекта. Предложението съдържа описание на нормативната база, и изходните данни. Описани са отделните части на проекта, включително съдържание, в съответствие с техническата спецификация и нормативните изисквания. За част технологична, участникът изцяло се е съобразил данните от техническата спецификация и публикуваните на сайта на Община Борино, изходни данни от идейния проект – входни количества и замърсителни товари на вход ПСОВ, оразмеряване на станцията и завишаване на хидравличния оразмерителен параметър, параметри на отпадъчната вода на изход ПСОВ, детайлизиране на различни качествени и количествени параметри на отпадъчната вода и образуваните утайки, предвидените съоръжения по пътя на водата и на утайките. Участникът е представил организация и изпълнение на проектанската задача.

В офертата на участника е описана последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на проектирането, което представлява описателна част на ЛКГ – технологична и логическа последователност на дейностите, срок за изпълнение на всяка една от тях в това число и експертите – ключови и неключови, които ще изпълняват всяка една от дейностите. В представеният график за проектиране и СМР, са отразени дейностите по изготвяне на проекта, съгласно текстовата част на офертата, като за всяка една от тях са отбелязани броя експерти, по специалности и съответно ключови или неключови, представена е и диаграма на работната ръка на проектантите.

Представена е органиграма на организационна структура на екипа – ключови и неключови експерти, за изпълнение на проектанската задача, описани са задълженията и отговорностите на инженерно-експертният екип, които да доведат до реализацията на проекта – качествено и в срок.

Офертата съдържа описание на механизмите, действията и ресурсите за постигане на качествено и срочно изпълнение на проектантската задача, като същите са дефинирани с оглед спазване и гарантиране на заложените в офертата срокове, включително предложени са допълнителни механизми за оптимизиране на сроковете, като са разгледани потенциални рискове, които биха оказали влияние върху качествено и срочно изпълнение на процеса на проектиране и са предложени мерки за недопускане проявлението им или намаляване на въздействието им. Представена е система за управление на качеството; организация за срочно и качествено изпълнение на поръчката;

Участникът е описал видовете СМР, които ще изпълни – изкопи, полагане подложен бетон, кофраж, армировка, бетониране, направа хидроизолации, мазилки и настилки, видове СМР при изпълнение на площадково ВиК, полагане ел. кабели, дейности по ОВК, дейности по КИПиА, дейности по благоустрояване и озеленяване и др. Осъществяване контрол по изпълнението и приемането на видовете СМР. Описани са видовете работи. ЛКГ в част Строителство е представен по части от проекта – архитектура, конструкции, ВиК, Електро, ОВК, Вертикално планиране, технологична, пътна, т.е. представен е окрупнен ЛКГ. Липсват съоръженията които ще строи, в тяхната технологична последователност и продължителността за изпълнението им, и видовете

СМР, монтажа на оборудването, обучение на персонала по поддръжка и експлоатация на станцията. В табличен вид, като пояснение към графика е представена продължителността на дейностите по проектирането и строителството. Проектирането е представено подробно в последователен ред. Строителството е представено по части, като продължителността записана в таблицата не съответства на продължителността в ЛКГ. Липсват изпълнението на СМР на всяко съоръжение и видовете дейности в технологична последователност. В ЛКГ липсват съоръженията и оборудването, видовете СМР при изграждане на ПСОВ, в това число

Участникът е представил диаграма на работната ръка за изпълнение на строителството. Механизацията, която ще се използва по време на изпълнение на СМР е разпределена по предвижданите за изпълнение, части на строителството – част. Архитектурна, част Конструктивна и др. Описана е спецификацията на основни машини, с които ще обезпечи изпълнението на дейностите предмет на поръчката. Представен е списък на персонала, който ще изпълнява контрол по изпълнение на строителството и експертния състав за изпълнение на СМР, описани са разпределението на задачите и отговорностите.

Представена е йерархична структура на екипа, ангажиран за изпълнение на поръчката. Представена е организация на екипа и са набелязани мерки за вътрешен контрол.

В предложението за контрол върху сроковете за изпълнение на СМР, участникът е описал експертите и персонала, който е ангажиран с изпълнението на поръчката, в това число отговорности, комуникация и взаимосвързаност при изпълнение на реализацията на СМР. Описани са документите за отчитане изпълнението на договора. По време на строителството при необходимост ще се изготви екзекутивна документация съгласно Чл.175 от ЗУТ. Ще бъде осигурено и обучение на персонала по поддръжка и експлоатация, контрол на настройките, измервателни системи, програма за обучение на персонала. Трети етап приемане и предаване обекта на Възложителя. Участникът е описал отговорности, комуникация с възложителя, координация и съгласуване на дейностите. Представени са мероприятия по опазване на околната среда и ограничаване на шумовото замърсяване.

Мотиви за оценка по Показател: Организация и изпълнение на проектантската задача:

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя.*

В предложението на участника са разгледани и дефинирани дейностите и задачите по проектантските задължения, като същите съответстват на техническата спецификация на възложителя (във връзка с проектантските задължения са определени относимите задачи в различните фази на изпълнение на поръчката – като напр. *Дейност №1: Изготвяне на инвестиционни проекти във фаза „Работен проект“.* Състои се в изпълнение на следните поддейности: *Мобилизация на проектантски екип; Събиране на изходни данни за проектирането; Анализ на наличната проектна документация; Изготвяне на инвестиционен проект във фаза „Работен проект“; Изпълнение на отделните части от проекта, в това число съдържание на същите и тн.).* В офертата си, участникът изцяло се е съобразил с техническата спецификация на възложителя,

относно предвидената технология на пречистване, съоръженията по пътя на водата и на утайките. Във фазата на изготвяне на работния проект, е предвидена ключовата дейност по анализ одобрения идеен проект, който следва да бъде отправна точка в изготвяне на работния. Участникът е предложил необходимите основни и минимални ресурси, като е предвидил и допълнителни такива (предвидени са освен допълнителни експерти така също и помощен технически персонал), които обезпечават срочното изпълнение. Предвидени са по няколко неключови експерти – специалисти по основни части на проекта, които да подпомагат работата на основните, предвид което може да се заключи, че въпреки оферираният кратък срок за изпълнение на проектирането – 30 дни, то участникът би могъл да изпълни работния проект, съгласно офертата. Спазването на заложените принципи и организация на работа, при съблюдаване на нормативните и технически изисквания, ще обезпечат изпълнение на поръчката по начин, който ще доведе до липса на финансови санкции за възложителя.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси*, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя.* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности.

Участникът е представил графика за изпълнение на проектирането и строителството, който обхваща основния процес по проектиране в рамките на 30 дни, като освен това са описани и останалите проектантски задължения и дефинираните във връзка с тях дейности и задачи. В съответствие с графика и предвидената ангажираност е представена и диаграма на работната ръка на проектантския екип, която отразява тяхната ангажираност. В текстовата част на офертата, участникът е анализирал технологичната последователност на проектантските задачи и дейности, като са описани продължителността на работа и експертите, които ще изпълняват съответната проектна част – ключови или неключови. Приложените ЛКГ и диаграма на работната ръка на проектантите съответства на описанието на организацията в текстовата част. Представена е органиграма на ключовите и неключови експерти и помощен персонал, която отразява организационната структура на предвидените човешки ресурси, като съответно в диаграмата на работната ръка е включен целият състав за изпълнение на проектантската задача. В графика е предложена последователност, която показва навременното и качествено изпълнение на дейностите от поръчката, което е разработено и в текстовата част на предложението. Участникът е описал механизми, с които да се гарантират спазването на предложените срокове (*напр. организация на процеса – взаимодействие между на екипа, вътрешен контрол, управление на рисковете, които биха довели до забава в срока*).

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е*

представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор

Участникът е дефинирал задачи в рамките на определените дейности от техническата спецификация (напр. *...Главният проектант, в рамките на един ден ще извърши преглед и анализ на наличната проектна документация... След завършване на дейността, обобщените данни ще се предоставят на геодезистите...*) За определените задачи в рамките на проектантските задължения са разгледани и посочени срок за изпълнение (определен в съответствие с линейния график), логическа обвързаност с останалите дейности (напр. *„Изготвянето на тази част от проекта ще даде основните параметри за изготвяне на част „Машино-конструктивна“...“*, *„Започването на дейността ще се базира на точната и пълна реализация на Задача 1 и Задача 2...“* и тн), в предложението е определена и последователността на изпълнение, която е онагледена и в приложения линеен график. Същото е разгледано е и по отоншение на дейностите и задачите в останалата част от проектантските задължения – осъществяване на авторски надзор и обучение на персонала. С оглед на това комисията приема за налично и изпълнено това условие.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Представена е организационна структура на човешкия ресурс /ключови и неключови експерти/, съгласно професионална им квалификация, компетентност и йерархия, като гарантира качествен и в срок предаден краен продукт, освен това тя води до оптимизация на задълженията и отговорностите на експертите, като се постига съкращаване на времето за изпълнение на конкретното задължение и/или дейност. Организационната структура е направена спрямо и в съответствие с обхвата, обема и предмета на поръчката, заложените резултати, предвидените дейности и задължения.

За изпълнение на проектантските задължения участникът е определил необходимия човешки ресурс, като е посочил необходимите като минимум експерти, също така и допълнителни по различните специалности експерти и помощен технически персонал. Показана е организационна структура, която отразява тяхната професионална компетентност, определена е йерархия при изпълнение на дейностите, при което всяка от съставните задачи и работи са обезпечени по начин, гарантиращ качествен и в срок

предаден краен продукт. За така предвидената организационна структура са разгледани задължения и отговорности за предвидените експерти и помощен персонал. Също така участникът е формирал предложение, което съдържа механизми за оптимизация на работата на проектантския екип, което води до съкращаване на времето за изпълнение на отделните работи (напр. *„Ще бъде създаден споделен график, достъпен за всички ангажирани в процеса лица...“*; *„Системата са мигновени съобщения ще позволи провеждането на ежедневна онлайн оперативка...“*; и тн). Отразени са необходимите работи и задачи, които обхващат в пълнота проектантските задължения.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Представена е организационна структура на човешкия ресурс /ключови и неключови експерти/, съгласно професионална им квалификация, компетентност и йерархия, като гарантира качествен и в срок предаден краен продукт, освен това тя води до оптимизация на задълженията и отговорностите на експертите, като се постига съкращаване на времето за изпълнение на конкретното задължение и/или дейност. Организационната структура е направена спрямо и в съответствие с обхвата, обема и предмета на поръчката, заложените резултати, предвидените дейности и задължения.* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Гарантира се спазване на предложените срокове за проектиране и строителство, като са посочени механизмите и действията, които ще бъдат изпълнени, за да се постигне тази гаранция и освен това са предложени допълнителни механизми за оптимизиране на посочените срокове, като за изпълнението на всяка една от предложените дейности, Участникът предвижда да ангажира и да се снабди с ресурси, както човешки, така и материални, като гарантира постигане на качествен и в срок краен продукт, доказвайки как с тези ресурси ще постигне това.

В своето предложение участникът е разгледал методи и принципи на работа, гарантиращи своевременност, ефективност и изпълнение в съответствие с действащото в страната законодателство, качество и координация на целия процес. Посочени са основни подходи (напр. *„Обвързаността между отделните дейности, прави спазването на поставените междинни срокове, основен елемент за успешната и навременна реализация...“*) , както и принципи (напр. *„сътрудничество между Изпълнител, Възложител и заинтересовани страни...“*; *„стриктна организация на персонала...“*; при спазването, на които се приема като обосновано гарантирането и спазването на определените срокове. Същевременно са разгледани и допълнителни механизми (*„Осигуряване на експерт по качеството...планиране и гъвкавост...“* и др.), които водят до реално оптимизиране на работния процес при изпълнение на планираните дейности. Гарантиране спазването на определените срокове за изпълнение се постига и чрез обезпечаването с необходимите ресурси – човешки и материални, които участникът е предвидил и разписал като планирани при изпълнение на поръчката. Всичко това води комисията до обоснован извод, че настоящето условие се приема като налично в предложението на участника.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Гарантира се спазване на предложените срокове за проектиране и строителство, като са посочени механизмите и действията, които ще*

бъдат изпълнени, за да се постигне тази гаранция и освен това са предложени допълнителни механизми за оптимизиране на посочените срокове, като за изпълнението на всяка една от предложените дейности, Участникът предвижда да ангажира и да се снабди с ресурси, както човешки, така и материални, като гарантира постигане на качествен и в срок краен продукт, доказвайки как с тези ресурси ще постигне това е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

В офертата на участника е налично всяко едно от следните обстоятелства:

- В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси*, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя.
- Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности.
- Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор.
- Представена е организационна структура на човешкия ресурс /ключови и неключови експерти/, съгласно професионална им квалификация, компетентност и йерархия, като гарантира качествен и в срок предаден краен продукт, освен това тя води до оптимизация на задълженията и отговорностите на експертите, като се постига съкращаване на времето за изпълнение на конкретното задължение и/или дейност. Организационната структура е направена спрямо и в съответствие с обхвата, обема и предмета на поръчката, заложените резултати, предвидените дейности и задължения.
- Гарантира се спазване на предложените срокове за проектиране и строителство, като са посочени механизмите и действията, които ще бъдат изпълнени, за да се постигне тази гаранция и освен това са предложени допълнителни механизми за оптимизиране на посочените срокове, като за изпълнението на всяка една от предложените дейности, Участникът предвижда да ангажира и да се снабди с ресурси, както човешки, така и материални, като гарантира постигане на качествен и в срок краен продукт, доказвайки как с тези ресурси ще постигне това.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията взеха единодушно решение: по показател Организация и изпълнение на проектантската задача (ОПЗ) присъждат на участника „Карабулак 2017“ ДЗЗД – 30 точки

Мотиви по показател Организация за срочно и качествено изпълнение (ОСКИ)

Относно обстоятелствата от методиката за оценка, членовете на комисията установиха следното:

*При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни**

методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за:

- *оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;*

В предложението си участникът е представил своето виждане за организация на работния процес. Описани са предвижданите дейности по изпълнение на СМР, в това число и технология на изпълнение на същите – земни работи, работи по част Конструкции, част Архитектура и другите части на проекта, но разгледани поотделно по всички обстоятелства, комисията не би могла да приеме предложенията като иновативни, тоест съдържащи решение, което предлага по – нов, по - добър начин, носещ икономически или други ползи. В тази връзка следва да се отбележи, че технологията на изпълнение на дейностите е стандартна и общоприета, валидна и съотносима към всеки един обект, на който следва да се изпълняват тези видове СМР. По отношение на организацията на персонала, който е отговорен за строителния процес, участникът не е предложил конкретни методи за оптимизиране на работата чрез групиране на хората в отделни звена, квалификационни или друг вид бригади и др. организационни решения, които да допринесат за наличие на оптимизация в работния процес. В тази връзка, участникът обстойно е описал задълженията и отговорностите на минимално изискуемия, от възложителя, инженерно-технически състав за изпълнение на СМР – Ръководител обект, Технически ръководител, Експерт „Контрол по качеството“ и Експерт по безопасност и здраве в строителството, но липсва описание на организацията по отношение на изпълнителския състав, от което комисията да изведе наличие на иновативен метод за оптимизиране на работни процес в организационно отношение.

В заключение, комисията счита, че за разписаните техники на работа не е показано и обобщено предимството им, пред традиционните методи по отношение на ефективността, откъм срочно изпълнение. Освен това не е представено конкретно предложение за организация на работния процес, откъм изпълнителски състав, което би могло да бъде ефективно за срочното изпълнение на обекта. С оглед на това не може да се отчете иновативност по отношение на това обстоятелство, поради което то е и едно от двете възприети от комисията;

Предвид гореизложеното, членовете на комисията считат, че за участника не е налице обстоятелството: *иновативни* методи и техники на работа за оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;*

-ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията;

Участникът е дефинирал отделни стъпки, относно ограничаване на шумовото замърсяване в района на обекта. Фиксирано е времето, в което в което ще се извършва строителна дейност – от 07.00-19.00 часа, за което, обаче липсва конкретна обосновка за приложимостта на действието. В тази връзка, следва да се отбележи, че посоченият часови диапазон е взет от Наредба № 6 от 26 юни 2006 г., който представлява показател за нивото на шума през Дневният период и, включва времето от 7 до 19 ч. (с продължителност 12 часа). Членовете на комисията не биха могли да приемат декларираното обстоятелство като релевантно и иновативно на настоящата обществена поръчка, тъй като на първо място е недопустимо работният ден на строителите да излиза извън рамките на нормалното работно време, освен ако не е предвидена специална сменна организация на работа, което обстоятелство, категорично, липсва в офертата. Наред с това, участникът е предвидил *поддръжка на механизацията в добро техническо състояние,*

което комисията не би могла да го приеме като иновативен метод за ограничаване на шумовото замърсяване, тъй като тази мярка е необходима за качествено и навременно изпълнение на СМР. На следващо място, участникът е декларирал действия по *изолиране на шумните процедури и ограничаване на достъпа до шумните места; прекъсване на пътя на шума, пренасян по въздуха; изграждане на прегради и препятствия; използване на абсорбиращи материали за намаляване на отразения звук; контрол на шума и вибрациите пренасян по земята, чрез използване на свободно лежащи плочи*. Липсва, обаче, посочване на конкретни характеристики и нива на оптимизиране и намаляване на фоновия шум, които ще се постигнат при избрания подход. Действията са представени под формата на декларирано намерение, което не може да породи в комисията обоснован извод, че същите ще бъдат реализирани, съгласно офертата, тъй като липсват параметри на тази реализация. Предвид това комисията не възприема наличие на иновативност по отношение на това обстоятелство;

Предвид гореизложеното, членовете на комисията считат, че за участника не е налице обстоятелството: *ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията;*

- ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци)

Участникът е предложил редица мероприятия по ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата: *навременно събиране на строителните отпадъци и транспортирането им до депо, мерки за недопускане на замърсяване от отпадъци и опасни вещества в канализацията и отводнителни съоръжения*. По отношение на това обстоятелство участникът е предложил иновативни техники, а именно *повторна употреба на, образувани на обекта, строителни отпадъци*, като за тази цел е описан процеса на рециклиране, направата на нов материал, характеристики на същия и възможността за влагане на същия в отделни видове СМР. Наред с това, участникът е анализирал екологичните ползи и преимущества на този процес по рециклиране и поеторно влагане на строителни отпадъци. Предвидено е събиране на битовите отпадъци в контейнери и извозването им на отредените за това места. Други иновативни методи, предложени от участника са: *Сключване на договор с лицензирана фирма, осигуряваща почистване на химическите тоалетни, периодичен контрол на състоянието (замърсеност и дебит) на повърхностните води и др.*

Посочени са конкретни, избрани, от участника варианти, от които може да се изведе, че тези методи ще допринесат за ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата. Членовете на комисията считат, че за участника е налице обстоятелството: *иновативни* методи и техники за ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);*

Предвид гореизложеното, членовете на комисията могат да обобщат, че за участника „**Карабулак 2017**“ ДЗЗД е налице само едно от предложенията в обстоятелството в методиката за оценка, а именно *При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни* методи и техники на работа за ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);*

Останилите две предложения: *За оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството; и за ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията*, членовете на комисията са приели, че същите не са налични, тъй като предложените методи и техники не съдържат решения, кието предлага по – нов и по - добър начин, носещ икономически или други ползи за изпълнителя и възложителя.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, но не е показана времевата им ангажираност в изпълнението на строително - монтажните работи.

По отношение на предложената механизация за изпълнение на поръчката, участникът е показал разпределението на видовете строителна механизация и техника при изпълнение на отделните части по проекта. В табличен вид е показана обезпечеността на отделните части, за изпълнение на СМР, която е описана като вид и брой. В предложението на участника липсва онагледяване на времевата ангажираност на предвиденото оборудване, но тъй като същото дефинирано и разпределено по етапи и дейности на изпълнение. Обстоятелството за времевата ангажираност не може да се изведе от представените документи в офертата. Предвид разписаните методи и принципи на работа, които ще се спазват при изпълнението на строителството, се възприема като гарантирано оптималното използване на предвидената основна за обекта механизация и оборудване. Представена е спецификацията на основната механизация, но липсва допълнително предвидено такова, което ще бъде използвано при аварии на основното. Предвидено е обезпечаване на СМР с механизация, но липсват методи на формиране на работни екипи, предвид което може да се заключи, че направеното от участника предложение, не ха могло да обезпечи, в голяма степен, правилното разпределение на трудовия процес, с което се постига и гарантиране по отношение на срочното изпълнение на обекта.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, но не е показана времевата им ангажираност в изпълнението на строително - монтажните работи* не е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Предвид гореизложеното, относно обстоятелството *Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт и Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така, че да се избегне риск от забава поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н.*, следва да се отбележи, че наличието на това обстоятелство предполага максимален брой, 30 точки, но само ако е налице обстоятелството: - *При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани*

иновативни* методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за:

1. оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;
2. ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията; и
3. ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);

Освен това, членовете на комисията мотивирано са заключили, че за участника е налице единствено обстоятелството: предложени са иновативни* методи и техники за ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци), което предполага присъждането на 10, което изключва наличието на обстоятелството за 20/30 точки, по скалата за оценка: Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи и/или, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт.

Също така, видно от констатациите по-горе, комисията напълно обосновано е приела, че за участника е налице само: едно от обстоятелствата, а именно – предложени са иновативни* за ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци), което влече след себе си присъждане на 10 точки.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията взеха единодушно решение: по подпоказател Организация за срочно и качествено изпълнение (ОСКИ) присъждат на участника „Карабулак 2107“ ДЗЗД – 10 точки

4. „ИСА 2000“ ЕООД

- 2бр. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;
- 2 бр. Декларация за срока на валидност на офертата;
- 2 бр. 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 и изискването за минимална цена на труда

Предложение за изпълнение на поръчката:

Общ срок за изпълнение 465 (четирисотин шестдесет и пет) календарни дни, формиран, както следва:

За проектиране (в това число и изготвяне на екзекутивна документация) 100 (сто) календарни дни, считано от датата на уведомяване на Изпълнителя, от страна на Възложителя за осигурено финансиране, до окончателното представяне на проектите, като в този срок не се включва времето за съгласуване и одобрение на проектите.

За строителството в обхвата на поръчката и подписване на Констативен акт обр. 15 (без забележки) 365 (триста шестдесет и пет) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа.

Гаранционни срокове за видовете строителни и монтажни работи и съоръжения са както следва:

1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;
2. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години, а в агресивна среда - 3 години;
3. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по т. 1, 2 и 3 - 5 години;
4. за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика – 5 години
5. за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 5 години;
6. за преносни и разпределителни проводни (мрежи и съоръжения) към тях на техническата инфраструктура – 8 години
7. за хидроенергийни, хидромелиоративни, водоснабдителни съоръжения и системи – 8 години

В техническото си предложение, участникът е описал данните от техническата спецификация – описание на поръчката и съществуващо положение. Участникът е представил организацията на изпълнение на проектанската задача, описал е дейностите и задачите при изпълнение на етапа на проектиране, отделните части на проекта, представил е технологичната част на пречистване на отпадъчните води, която ще залегне при разработката – сгради и съоръжения по линията на водата и по линията на утайките с техните технически параметри и изискванията към тях, съгласно техническата спецификация. Описал е допълнителното оборудване и изискванията към него. Представил е съдържанието на работния проект по всички части и описание на всяка част, от проектната документация, съгласно нормативната уредба.

Участникът е представил организация за изпълнение на поръчката, списък на ръководния състав за изпълнение на проекта, с отговорностите и задълженията на всеки експерт, като за успешно и качествено изпълнение „ИСА - 2000“ ЕООД ще разчита на опита и квалификацията на проектанския екип, на техническите средства и специализирано оборудване, лицензираният софтуер. Представена е организацията на работа в екипа, взаимодействието и координацията между експертите при разработката на проекта.

Опитът, квалификацията и мотивацията на проектанския екип, отличното познаване на нормативната уредба в проектирането и ЗУТ, деловото сътрудничество с регионоалната и местна администрация и институциите, са гарант за постигане на заложените резултати за срочно изпълнение на поръчката, без финансови санкции от Възложителя.

Участникът е представил комплексен план - график за изпълнение на поръчката включващ етапи при изпълнението ѝ.

ЛКГ в част проектиране е представен по всички части (дейности) и съответства на предвидения срок за изпълнение. Представена е Диаграма на работната ръка на проектантите.

Вторият етап на поръчката е Изпълнение на строително-монтажните работи. Участникът е описал всички видове строително-монтажни работи, които ще изпълни при изграждането на ПСОВ Борино, в тяхната технологична последователност: подготовка на площадката, отлагане точките на терена, изкопни работи, укрепване на изкопи, отводняване, кофражни работи, армировъчни работи, полагане бетон, грижи за бетона, хидроизолационни работи, направа на обратен насип, уплътняване, изпълнение на тръбопроводи и канали, полагане и свързване на тръби, изпитване.

Строителство на сгради – изпълнение на тухлени зидарии, монтаж на стоманени конструкции, заваръчни работи, дървени конструкции, монтаж на PVC и AL дограма, тенекеджийски работи, шпакловка по стени и тавани, циментова замазка по подове, облицовка на стени и подове, бояджийски работи.

Електрообзавеждане на ПСОВ – всички инсталации които ще осигурят работите по пречистване на отпадъчните води и обслужване на пречиствателната станция, всички инсталации за захранване на консуматорите с ел. енергия, автоматизация на процесите, на пречистване на водите и третиране на утайките, контролно-измервателната апаратура и системата за дистанционно управление. Участникът е описал всички материали, които ще вложи при изпълнение на обекта по част Електро. Монтаж на машинното оборудване, Пътни работи – полагане бетоново легло, нови бетонови бордюри, изпълнение на тротоари от вибропресовани бетонови блокчета, полагане и уплътняване асфалтови смеси, лабораторен контрол по качеството. Участникът е представил организационна структура на човешките ресурси.

Ключов персонал за изпълнение на поръчката – ръководител обект, технически ръководител, експерт – контрол на качеството, експерт – здравословни и безопасни условия на труд. Описана е работата, която ще извършва всеки един от тях, и задълженията и отговорностите на всеки един от тях.

Изпълнителски персонал и работната ръка за изпълнение на поръчката – в табличен вид са описани всички съоръжения, които ще се изградят на площадката; площадковите комуникации – канализация, водопровод за питейни и противопожарни нужди, електроснабдяване, телекомуникации, площадкови пътища и тротоари, осветление, паркоустройство и вертикална планировка; доставка и монтаж на оборудването; изпитване и пуск на ПСОВ, обучение на персонала, изготвяне на екзекутивна документация, изготвяне на обр. 15 и предаване обекта на възложителя. За всяка дейност е записана продължителността и човешките ресурс за изпълнението ѝ.

Участникът е представил списък на механизацията, която ще ползва за изпълнение на обекта – багери, товарачни машини, грейдери, валяци, пътни фрези, асфалтополагачи, булдозери, бордови коли, самосвали, автокран, водоноска, бетоновози, бетонпомпи, компресор, фугорезачка, виброплочи, апарати за заваряване, ел.агрегати, водни помпи и др. *Всяка машина е описана с нейните техническите характеристики. За всяка дейност е предвидена необходимата механизация и оборудване. Така е показана техническата обезпеченост на екипите, за изпълнението на всяка дейност. Предвидени са резервни машини необходими за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт.*

В своето техническо предложение „ИСА-2000“ ЕООД са предвидили всички мерки за предотвратяване на замърсяването със строителни отпадъци на улиците и пътищата, намиращи се в близост до строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта. Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички складирани на обекта отпадъци и да почисти терена.

Участникът е представил модел на мониторинг, който включва мерки за намаляване въздействието върху околната среда от неблагоприятни въздействия по време на изпълнение на СМР, който включва:

Грижи за събиране и съхранение на хумусния слой – мерки за опазване от замърсяване на почвата,

Мерки за предотвратяване от разлив на течни строителни материали което ще доведе до замърсяване на почвата, подземните и повърхностните води.

Мерки за опазване на околната среда от санитарно-битови отпадъци.

Мерки за опазване на околната среда от строителни отпадъци.

Всеки материал, който не може да бъде използван повторно ще бъде рециклиран

и уползотворен. Например: Материалите с произход от камък, в някои конструкции могат да бъдат използвани чрез раздробяване, в случаите на стоманобетон, първо трябва да се отстрани армировката. Металите могат да бъдат използвани в други конструкции или да бъдат претопени и изработване на нов елемент. Дървените материали могат да бъдат разделени на части и под формата на дървени трици или малки парчета ще бъдат отново влагани в производството на дървени агломерати. Материалите получени в следствие на разрушителни и строителни работи потенциално могат да бъдат рециклирани, като материал за дренаж, като добавъчен материал за бетон или пътна настилка.

- Мерки за опазване на околната среда от въздействието на оборудването, като изпълнителят контролира следните показатели: замърсяване от прах и частици, шум и вибрации, замърсяване на въздуха с газове.

Набелязани са мерки за предотвратяване неблагоприятните въздействия по време на изпълнение на СМР.

„ИСА-2000“ ЕООД са представили и план за управление на отпадъците – битови, инертни, строителни и опасни отпадъци – отработени масла, маслени филтри, употребявани батерии, празни замърсени опаковки от боя, разтворители, масла и др .

Участникът е представил система за управление на риска, като е идентифицирал възможните рискове и предпоставки за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката, като за всеки риск е направил анализ за влиянието на риска, набелязал конкретни мерки за недопускането му и преодоляването му, и мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

В офертата си участникът е декларирал отговорността за експлоатация и поддръжка на станцията, вкл. всички разходи за реагенти, химикали и др. консумативи, които ще поеме по време на строителството до предаване обекта на Възложителя.

С изграждането на ПСОВ Борино участникът е описал очакваните резултати от изпълнението на Договора - повишаване качеството на живот в община Борино, понижаване риска от стомашно-чревни заболявания , подобряване качествата на водата в р. Боринска, Намаляване риска от замърсяване на подземните води в района на община Борино, като всички отпадъчни води се довеждат до ПСОВ и се пречистват, възстановяване на биоразвитието и качеството на обитаване на растителните и животински видове около р.Боринска, създаване на условия за отдих и спорт на населението по бреговете на р.Боринска, като се възстанови чистотата на речните води.

Мотиви по показател Организация и изпълнение на проектантската задача (ОПЗ)

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя.*

Членовете на комисията установиха, че участникът се е съобразил с изискванията на възложителя, а именно в офертата да се съдържат разработени дейностите и задачите за изпълнение на проектирането. За начало на процеса по проектиране, участникът е поставил с мобилизация на екипа и преглед и анализ на одобрения идеен проект, в това число проучвателни дейности – Геодезическо заснемане. Относно изготвяне на работния проект, офертата съдържа частите, съгласно техническата спецификация, в това число и съдържание на всеки един от тях (*напр. Графична част,обяснителна записка...изчислителна част*). Описани са действията по съгласуване на проекта и получаване на необходимите становища. Освен това, в предложението се съдържа

описание на допълнителните ресурси, които да гарантират постигане на заложените резултати – технически средства и специализирано оборудване, които биха спомогнали за срочното изпълнение в етапа на проектиране. В частта, където са описани ключовите експерти, участникът е предвидил и неключови по отделните части на проекта, в това число задълженията и отговорностите по изпълнение на проектантската задача. Представена е организационната структура на експертите, отразяваща комуникационните връзки и обвързващите срокове за изпълнение на проектирането. Предвид това, членовете на комисията, считат че участникът е предложил необходимите основни и минимални ресурси, като е предвидил и допълнителни такива (предвидени са освен допълнителни експерти така също и помощен технически персонал), които обезпечават срочното изпълнение. Спазването на заложените принципи и организация на работа, при съблюдаване на нормативните и технически изисквания, ще обезпечат изпълнение на поръчката по начин, който ще доведе до липса на финансови санкции за възложителя.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси**, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя. е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности, членовете на комисията считат, че офертата на участника съответства на изискванията за наличие на това обстоятелство, тъй като представеният ЛКГ и Диаграма на работната ръка, отразяват цялостната времева рамка на изпълнение на инженеринга. Освен това, участникът е представил описание на последователността и сроковете за изпълнение на дейностите, което съответства на оферирания срок за изпълнението им в технологична последователност. Представените ЛКГ за проектиране и строителство и диаграма на работната ръка за проектиране и строителство, съответстват на оферирания срок за изпълнение и предложената организационна структура човешкия ресурс. Разпределението на работата на проектантите, отразена в офертата, съответства като времетраене на представената диаграма на работната ръка.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор

Част 3.1. от офертата, е озаглавена *Технологична последователност и взаимна обвързаност на дейностите*. Членовете на комисията установиха, че тази част не съдържа описание на дейностите в технологична последователност и дефиниране на взаимовръзките между отделните дейности в процеса на проектиране. Участникът се е ограничил единствено в описание на основните принципи залегнали при изготвяне на офертата: *Настоящото техническо предложение е изготвено въз основа на: Нормативната база, регулираща отношенията във водното стопанство, околната среда...Техническите изисквания и спецификацията на възложителя.....Съвременните способности за оразмеряване на технологичните съоръжения на ПСОВ....и др.*

Предвид това, следва да се отбележи, че технологичната последователност при изпълнение на дейностите би могла да се проследи единствено посредством ЛКГ, но не и посредством обяснителната записка, каквото е условието за наличие на това обстоятелство в офертата на участника. Участникът не е представил текстово описание на взаимовръзката между отделните дейности, каквото е условието за наличие на това обстоятелство в офертата на участника.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията не биха могли да направят обосноваван извод, че обстоятелството: *Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика. В тази връзка, комисията единодушно реши, че процесното обстоятелство, наличието, на което предполага 20/30 точки не е налице в офертата на участника

Следователно, може да се заключи, че при липсата на обстоятелството от методиката за оценка на офертите: *Представена е последователността, взаимната обвързаност и сроковете за изпълнение на дейностите и задачите, които се предвижда да бъдат извършени, съгласно предмета и обхвата на поръчката, собственото си техническо предложение и други документи, които имат отношение към предмета на настоящата обществена поръчка, в частта проектиране и авторски надзор*, членовете на комисията не би следвало да анализират наличие или липса на останалите две обстоятелства от методиката: *Представена е организационна структура на човешкия ресурс /ключови и неключови експерти/, съгласно професионална им квалификация, компетентност и йерархия, като гарантира качествен и в срок предаден краен продукт, освен това тя води до оптимизация на задълженията и отговорностите на експертите, като се постига съкращаване на времето за изпълнение на конкретното задължение и/или дейност. Организационната структура е направена спрямо и в съответствие с обхвата, обема и предмета на поръчката, заложените резултати, предвидените дейности и задължения. 2. Гарантира се спазване на предложените сроковете за проектиране и строителство, като са посочени механизмите и действията, които ще бъдат изпълнени, за да се постигне тази гаранция и освен това са предложени допълнителни механизми за оптимизиране на посочените срокове, като за изпълнението на всяка една от предложените дейности, Участникът предвижда да ангажира и да се снабди с ресурси, както човешки, така и материални, като гарантира постигане на качествен и в срок краен продукт, доказвайки как с тези ресурси ще постигне това, наличието, на които предполага присъждане на 20/30 точки, тъй като липсващото, в офертата на участника, обстоятелство е обуславящо за присъждане на по-голям брой точки – 20 т., а при кумулативно наличие на същото и горесцитираните две обстоятелства предполага присъждане на 30 т.*

В офертата на участника е налично всяко едно от следните обстоятелства:

- *В техническото предложение на Участника присъстват разработени дейностите и задачите от техническата спецификация на Възложителя, освен това са предложени допълнителни ресурси*, гарантиращи постигане на заложените резултати, срочно изпълнение на поръчката и без финансови санкции за Възложителя.*
- *Представен е график за изпълнение на проектирането и строителството, гарантиращ изпълнението на дейностите по проектиране в срок, съответстващ на описанието в текстовата част, освен това е представена диаграма на работната ръка /проектантския екип/, отразяваща тяхната времева ангажираност в изпълнението на предложените дейности.*

Предвид гореизложеното, членовете на комисията взеха единодушно решение: по показател Организация и изпълнение на проектантската задача (ОПЗ) присъждат на участника „ИСА 2000“ ЕООД – 10 точки

Показател: Организация за срочно и качествено изпълнение

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за:*

- *оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;*

В предложението си, участникът е представил своето виждане за иновативни методи и техники на работа, които ще допринесат за гореизброените обстоятелства. Разгледани са поотделно по отношение на всичките обстоятелства, като комисията приема като иновативни, всяка една от тях:

- оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството – По отношение на това обстоятелство участникът е предложил иновативни техники на работа, а именно предложената организационна структура в етапа на строителството на ПСОВ. Участникът е предложил, с оглед срочно и качествено изпълнение на обекта, разпределение на работни групи, които да обхващат СМР на отделните подобекти, което обуславя паралелен метод на изпълнение на строителството, което да гарантира оптимизация на работния процес без това да повлияе върху качеството на изпълнение. Предвидени са и допълнителни специализирани бригади, които да изпълняват по-големи по обем, но еднотипни строителни работи. С оглед на това може да се отчете иновативност по отношение на това обстоятелство, поради което то е възприето от комисията като такова; Освен това, участникът е дефинирал две групи методи, осигуряващи съкращаване на срока на изпълнение: *Планиране на изпълнението на СМР с цел, успоредно изпълнение на дейности, които технологично не зависят една от друга.* Предвид гореизложеното, членовете на комисията могат да направят обоснован извод, че предложените методи са напълно приложими към обекта на поръчката и ще доведат до оптимизиране на работния процес, без да доведат до понижаване на качеството на СМР.

- *ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията;*

Посочени са конкретни характеристики и нива на оптимизиране и намаляване на фоновия шум, регламентирани в „Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда“, които ще се постигнат при избрания подход, в това число са дефинирани граничните стойности за шум в отделните зони, в които попада обекта и територията на с. Борино. Участникът е предвидил: *екраниране на шума от транспортните средства и механизацията чрез поставяне на частични заграждения, които да поемат звуковата мощност на шума, излъчван във въздуха от строителните машини и съоръжения.* Отчетени са и екологични предимства на избрания подход, които допълнително обосновават елемента на иновативност: *Поставянето на плътни прегради, ограничава една част от вредните вещества, отделяни от строителната механизация, да не се разпространят в защитаваните зони.* Освен това, участникът е описал начина на реализация на това мероприятие. Чрез дефиниране на местата, на които ще бъде концентрирана работа с такава механизация. Участникът е предвидил *да бъде направена схема с пътя на машините, която да показва местата, които са чувствителни на шум, като ще бъдат отбелязани ограниченията по отношение на скоростта и да се изберат пътища, които не минават през чувствителните зони; ...Снабдяване на репродуциращите вибрационни елементи със средствата на тяхното намаляване, с цел адаптация към ефективни норми...Периодични измервания на шума на обекта, в съответствие с инструкциите на нормативните разпоредби, като същевременно се анализират резултатите и се предприемат допълнителни мерки..* Предвид това комисията възприема наличие на иновативност по отношение на това обсъждателство; Освен това са предвидени стандартните мерки - ограничаване на работата на големи строителни машини, редовна поддръжка и обновяване на механизацията, обходни маршрути, увеличаване на разстоянието между източника на шум и защитавания обект и др.

- ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);

В предложението са налице иновативни техники и методи на работа и по отношение и на *ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци)*, описани са конкретни и обосновани мерки за предприемане на действия по: *оросяване на строителната площадка с вода, която да предотврати вдигане на прахови частици; използване на завеси от брезент, за да се разделят работните зони и да се предотврати разпространение на праховите частици от замърсената зона, в останалите; използване на машини за рязане с кръгли елементи, снабдени с водни системи, които да улесняват седиментацията на изпускания прах; Мерки относно: отпадъците: Създаване на вътрешен контрол за събиране и манипулиране на отпадъците, осигурявайки проследяемост на информацията от генерирането им и временен склад до окончателното им изхвърляне; .. Програми за управление, които да улеснят премахването на отпадъците, намаляването им, повторната им употреба и/или рециклирането им ; ...сортиране на събраните отпадъци и тяхното транспортиране до пунктовете за рециклиране....*почви: *намаляване до минимум на помощния терен около*

обекта....смяната на масла и нефтопродукти, които са потенциални замърсители, да се извършват от специализиран персонал и установени за това мест и др..

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че са налице всяко едно от обстоятелствата:

- оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;
- ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията;

и

- ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така, че да се избегне риск от забава поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н.

участникът е разгледал ключови моменти в техническо и организационно отношение, при което е отчетел и предпоставките и рисковете идентифицирани от възложителя. По отношение на ключовите моменти, участникът е разгледал Комуникация между Възложителя и Изпълнителя, Подготвителни работи и осигуряване на ресурсно обезпечаване, Организация и изпълнение на СМР, Отчитане и предаване на строителството. Комисията възприема така дефинираните ключови моменти, тъй като всеки един от тях има пряко отношение и влияние върху изпълнението на строителния процес. Правилният и своевременно комуникационен поток се отнася пряко до заложените срокове за изпълнение, доколкото във всеки един инженерингов процес има необходимост от координирането между изпълнител и възложител, не само по отношение на влагани материали, контрол и т.н, но също така решаването на текущи казуси, взаимоотношения с трети лица или контролни органи и други подобни. Подготвителните работи и осигуряването на ресурсното обезпечаване безспорно са ключов момент и от тяхното изпълнение пряко зависи процеса на управление на строителството, като при правилното и своевременно изпълнение ще доведат до преимущества. Организацията и изпълнението на СМР също може да се отчете като ключов момент, отчитайки спецификата на обекта – изграждане на ПСОВ във високопланински район. Отчетени са възможните проблеми при наличие на неблагоприятни климатични условия и е предложена организация на строителната площадка, включително и на човешките ресурси, която да позволи изпълнение на СМР в срок и с високо качество.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така, че да се избегне риск от забава поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н.* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

Относно обстоятелството в методиката за оценка на офертите:

Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт.

В предложението си, участникът е показал разпределението на ресурсите при извършване на отделните задачи и работи. Определени са екипи и тяхната ангажираност при изпълнението на отделните видове работи. В табличен вид е показана обезпечеността на различните екипи с техника и механизация при изпълнение отделните дейности и работи, като са показани и характеристиките на предвиденото оборудване и механизация. В графика е описана механизацията по дейности, която онагледяват времевата ангажираност на предвиденото оборудване. Предвид разписаните методите и принципи на работа, които ще се спазват при изпълнението на строителството, се възприема като гарантирано оптималното използване на предвидената основна за обекта механизация и оборудване, при което участникът е посочил освен това и допълнително предвидено такова, което ще бъде използвано при аварии на основното.

Предвиденото обезпечаване с ресурси, както и и формирането на работниците по екипи, обезпечават правилното разпределение на трудовия процес, с което се постига и гарантиране по отношение на срочното изпълнение на обекта. Предвид изложеното комисията приема настоящето условие като изпълнено.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията биха могли да направят обоснован извод, че обстоятелството: *Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт* е налично в техническото предложение на участника, съгласно изискванията на възложителя в утвърдената Методика.

В офертата на участника е налично всяко едно от обстоятелствата:

При реализацията на обекта се предлага да бъдат използвани иновативни методи и техники на работа, и/или други такива които ще допринесат за всяко едно от изброените обстоятелства:*

- *оптимизиране на работния процес, водещо до съкратени срокове за изпълнение на дейността, без това да повлияе на занижаване на качеството;*
- *ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта и маршрутите на механизацията;*
- *ограничаване на замърсяването на околната среда, въздуха и почвата (прахово замърсяване, замърсяване на прилежаща, пътна и др. инфраструктура, депониране на отпадъци);*

-Дефинирани са ключови моменти в техническо и организационно отношение, които водят до преимущества, изразяващи се в управлението на процеса така, че да се избегне риск от забава поради лоши атмосферни условия, необезпеченост на процес с кадри и техника и т.н.

- Показана е техническата обезпеченост на екипите със съответната механизация, оборудване и техника, заедно с техническа спецификация за всяко едно от тях, като се гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението на строително - монтажните работи, освен това са предвидени резервни машини, оборудване и техника (основната тежка механизация, необходима за изпълнение на строително - монтажните работи) в случай на повреда, авария или планов ремонт.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията взеха единодушно решение: по подпоказател Организация за срочно и качествено изпълнение (ОСКИ) присъждат на участника „ИСА 2000“ ЕООД – 30 точки

Въз основа на гореизложеното, членовете на комисията допускат до отваряне на ценови оферти, както следва:

1. „Техно Енерджи“ ООД – 60 точки 30+30
2. „Главболгарстрой“ АД – 30 точки 10+20
3. „Карабулак 217“ ДЗЗД – 40 точки 30+10
4. „ИСА 2000“ ЕООД – 40 точки 10+30

След като извършиха гореописаните действия, членовете на комисията насрочиха публично заседание за отваряне на ценовите предложения, на допуснатите участници, на 05.02.2018 г. от 11.00 часа.

Настоящият протокол е изготвен на 26.01.2018г. в 17:00 часа. За верността на гореизложеното комисията се подписва в състав както следва:

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

1. /Елка Савова /

ЧЛЕНОВЕ:

2. /Незиха Велиева /

3. /Тефик Шидеров /

4. /Оля Панчева /

5. /Джемиле Люманова /