П Р О Т О К О Л № 2

От работата на комисията, назначена със Заповед 464/03.10.2019г. на Никола Гергинов Нитов – Управител на Водоснабдяване и канализация ЕООД за разглеждане, оценяване и класиране на постъпили оферти в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **"Реализация на договор с гарантиран резултат (ЕСКО) за въвеждане на енергоефективни мерки за нуждите на "Водоснабдяване и канализация" ЕООД София"**, с уникален номер на обявлението в РОП 93095, открита с Решение № ОП-6 от дата 30.08.2019 г., съставен на основание чл. 103, ал. 3 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и във връзка с чл. 56, ал. 3 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП) за разглеждане на документите по чл. 56, ал. 2 от ППЗОП за съответствието на предложенията с предварително обявените условия.

в сградата на централно управление в гр.София, бул."Рожен" №15, назначената комисия с цитираната по-горе заповед, в състав:

Председател: 1. инж.Росица Итова – гл.инженер на „ВиК" ЕООД София
и Членове:
2. Виолета Атанасова – гл.счетоводител на „ВиК" ЕООД София
3. инж. Никола Златанов – гл.енергетик в ЕМО на „ВиК" ЕООД София

продължи своята работа в закритите заседания с разглеждане на техническото предложение на участника в процедурата, при което установи, следното:

1. <u>По отношение на участника ДЗЗД „ЕНЕФ"</u>

Комисията продължи своята работа с разглеждане на техническото предложение на единствения участник в процедурата, при което установи, че същото отговаря на изискванията на възложителя.

Комисията продължи своята работа с оценка на офертите на допуснатите участници по показатели Оценка на качеството и организация на работата (ТП 1) – максимум 30 точки при тежест в комплексната оценка – 30% (оценка до 30) и Срок за изпълнение на Енергоефективните мерки (ТП 2) - максимум 10 точки при тежест в комплексната оценка - 10 % (оценка до 10).

Оценка на качеството и организация на работата (ТП 1) – 30 точки

Показател	Точки	Мотиви и аргументи на комисията:
Качеството на крайния продукт	30	Участникът е представил подробно описание на начина на осъществяване на изпълнение на ЕСМ, което в най-голяма степен отговаря на изискванията на възложителя. **По отношение на отоплителни инсталации, системи за топлозахранване е предвидил:** 1.ПС „Правец": – подмяна на топлинен източник за отопление на помещение на дежурн помпиер с инсталиране на 1 бр. термопомпен климатичен агрегат тип „сплит" с отоплителна мощност 2,64 kW (9000 Btu), с фисок коефициент на трансформация на енергия –

		SCOP > 3,5; - доставка и монтаж на 1 бр. система за подгряване на вода за битови нужди чрез слънчева енергия чрез изграждане от компоненти: 2 бр. колектори за преобразуване на слънчева енергия в топлинна окомплектована със следящи слънцето линейни параболични рефлектори разположени в правоъгълен корпус с указани технически параметри, циркулационна помпа, водогреен бойлер 200л от неръждаема стомана с една серпентина и електронагревател 3 kW, тръбна мрежа, топлоизолация и еправление на системата; 2.ПС „Шияковци": - подмяна на топлинен източник за отопление на помещение на дежурн помпиер с инсталиране на 1 бр. термопомпен климатичен агрегат тип „сплит" с отоплителна мощност 2,64 kW (9000 Btu), с фисок коефициент на трансформация на енергия – SCOP > 3,5 3.ПСОВ Самоков: - инсталиране на термопомпени климатични агрегати в 5 бр. помещения на дежурни на територията на ПСОВ Самоков чрез доставка и монтаж на термопомпени климатични агрегати тип „въздух – въздух" със сезонен коефициент на трансформация на топлина SCOP > 3,5 (подробно описани технически данни за всяко от помещенията); инсталиране на термопомпени климатични агрегати в 5 бр. помещения в административната сграда на територията на ПСОВ Самоков чрез доставка и монтаж на климатични агрегати с цел отопление на помещенията в сградата (подробно описани технически данни за всяко от помещенията). **По отношение на електрическо оборудване и осветление е предвидил:** 1.ПС „Правец": - изграждане на енергоефективна система за външно изкуствено осветление и подмяна на вътрешни осветителни тела чрез монтаж на 5 бр. LED осветителни тела с единична мощност от 30 W - прожектор за открит монтаж чрез рогатки на четирите ъгъла на сградата, като стартирането ще става посредством таймер за улично осветление с вградени часове за залязване и изгряване на слънцето. За вътрешно сградно осветление е предвиден монтаж на 17 бр. LED осветителни тела на фасунга E27 с ориентировъчна мощност от 10 W всяко и подмяна на всички ключове на осветителната инсталация. 2.ПС „Шияковци": - изграждане на енергоефективна система за външно изкуствено осветление и подмяна на вътрешни осветителни

		тела чрез монтаж на 4бр. LED осветителни тела с единична мощност от 30 W – прожектор за открит монтаж с устойчивост на влага IP 65, на рогатки на четирите ъгъла на сградата, като стартирането ще става посредством таймер за улично осветление с вградени часове за залязване и изгряване на слънцето. За вътрешно сградно осветление е предвиден монтаж на 11бр. LED осветителни тела на фасунга Е27 с ориентировъчна мощност от 10 W всяко и подмяна на всички ключове на осветителната инсталация; – изграждане на фотоволтаична централа с единична мощност от 30 kWp с цел покриване на част от собствените нужди от електроенергия с компоненти: фотоволтаични панели, конструкция за разполагането им, инверторно оборудване и допълнително електрооборудване. 3.ПСОВ Самоков: - изграждане на енергоефективна система за външно изкуствено осветление и подмяна на вътрешни осветителни тела чрез подмяна на съществуващите тела с нови енергоефективни LED осветителни тела с единична мощност от 26 W за достигане намаляване на консумацията на еленергия за районно осветление на територията на ПСОВ Самоков с указани техническите им характеристики; - инсталиране на фотоволтаична система за собствено производство на електроенергия чрез изграждане на фотоволтаична система за собствено производство на електрическа енергия за нуждите на ПСОВ Самоков без връщъне на енергия в мрежата с капацитет 113,4 kWp, състояща се от елементи: фотоволтаични панели, конструкция за раполагането им, инверторно оборудване и допълнително електрооборудване. **По отношение на Водоснабдяване и канализация** 1.ПС „Правец”: - подмяна на основната работна помпа подаваща към НР с извършване на мониторинг на потреблението на електроенергията с помпа на марката WILO WRH 100/5-45/4 с характеристики съответстващи на изискванията на възложителя. 2.ПС „Шияковци”: - подмяна на основната работна помпа подаваща питейна вода към кв.”Шияковци” гр.Костинброд с извършване на мониторинг на потреблението на електроенергията с помпа на марката WILO NL80/200-30-2-05, с характеристики съответстващи на изискванията на възложителя. **По отношение на други енергоефективни мерки**

		1.ПСОВ Самоков: - оптимизация на технологичните процеси чрез изработка, калибриране и имплементиране на компютърен модел на технологичната схема на пречистване на ПСОВ Самоков. Симулациите, базирани на модела, ще дадат ясни насоки за постигане на икономии на ел.енергия, реагенти и консумативи; 2.Административна сграда ПСОВ Самоков:- ефективни мероприятия в административната сграда като: топлоизолиране на външни стени чрез полагане на топлоизолация на външните стени на сградата от ESP с дебелина от 10 см от външната страна на стената върху хоято ще се изпълни шпакловка със стъклофибърна мрежа и минерална или друга мазилка по избор; - топлоизолиране на покрива на сградата чрез полагане на топлоизолация от XPS с дебелина от 10см от външната страна на покрива на сградата. С цел качествено полагане топлоизолацията ще се положи на здрава основа, върху нея ще се изпълни армирана циментова замазка и ще се положат два пласта ново хидроизолационно покритие (указан предполагаем обем); - подманя на дограмата на сградата чрез цялостна подмяна с PVC дограма с остъкляване от двоен стъклопакет с коефициент на топлопреминаване $\leq 1{,}40$ W/m2K и подмяна на външни врати с изключение на централния вход (указан прогнозен обем). Участникът е представил подробно описание на начините за осигуряване и контрол на качество по време на изпълнението на енергоефективните мерки и на създадена организация за изпълнение на поръчката Видно от техническото предложение, участникът е доказал, че всички тези мерки ще доведат до максимално ефективен режим на работа. Предвижда се използване на последна генерация помпи на WILO, чрез които е възможно да се постигне по-високо качество /в технически аспект/ на резултата и по- висока степен на надеждност и експлоатационна сигурност. В техническото си предложение, участника е предвидил използване на високо ефективни технологии и съоръжения, технически средства и материали, които гарантират поддържане на процесите в максимално ефективен режим. Автоматизация на процесите и гаранции за поддържането им в ефективен режим. Аварийни сигнализации и дистанционен мониторинг.

Оценка по Показател Срок за изпълнение на Енергоефективните мерки (ПТ 2) – 10 точки

Участникът е предложил срок за изпълнение на Енергоефективните мерки - 12 месеца

ТП 2 = А мин. / А участник х 10
където :
"А мин" е най-малкия срок за изпълнение на Енергоефективните мерки предложен от участник;
"А участник" е срокът за изпълнение на Енергоефективните мерки на съответния участник.

ПТ 2 = 12 / 12 х 10 = 10 точки

С оглед на горепосочените констатации и оценяване допуска до етап отваряне на ценово предложение единствения участник подал оферта за участие - **ДЗЗД „ЕНЕФ“**

На основание чл. 57, ал.3 от ППЗОП, Комисията реши да проведе следващото си открито заседание на 13.11.2019 г. от 09:30 часа в сградата на централно управление в гр.София, бул."Рожен" №15, на което да отвори ценовото предложение на допуснатият участник. Протоколът е съставен на 07.11.2019г.

Председател: 1. .....
/ инж.Р.Итова /

и Членове:
2. .....
/В.Атанасова/
3. .....
/инж.Н.Златанов/