

КНИГА 2

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ЗА ПРОЕКТ: „ИЗГОТВЯНЕ НА ПОДРОБНО ПРЕДИНВЕСТИЦИОННО
ПРОУЧВАНЕ И ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ПСОВ К.К.
АЛБЕНА И СЪПЪТСТВАЩАТА ГО ИНФРАСТРУКТУРА, КАКТО И ЗА
ИЗГРАЖДАНЕ НА ДЪЛБОКОВОДНО ЗАУСТВАНЕ”**

СЪДЪРЖАНИЕ:

1	ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ.....	2
1.1	ДАННИ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	2
1.2	ИНСТИТУЦИОНАЛНА РАМКА	2
1.3	КЛЮЧОВА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТ ПРОЕКТ DIR-5101119-C015 „РЕХАБИЛИТИРАНЕ НА ПСОВ АЛБЕНА - ОБЩ. БАЛЧИК” 4	
1.3.1	Инвестиционна програма	4
1.4	ОПИСАНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО ПОЛОЖЕНИЕ	4
1.4.1	Обща информация за Бенефициента и населеното място	4
1.4.2	Състояние на ВиК инфраструктурата	5
2	ЦЕЛИ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА.....	10
2.1	ОБЩА ЦЕЛ НА ПОРЪЧКАТА	10
2.2	КОНКРЕТНИ ЦЕЛИ НА ПОРЪЧКАТА	10
2.3	ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ	11
3	ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО.....	12
4	ДОПУСКАНИЯ И РИСКОВЕ.....	15
4.1	ОСНОВНИ ДОПУСКАНИЯ	15
4.2	ИДЕНТИФИЦИРАНИ РИСКОВЕ	15
5	ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА.....	17
5.1	ОБЕКТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА.....	17
5.2	КОНКРЕТНИ ЗАДАЧИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	17
6	ЕКСПЕРТЕН СЪСТАВ.....	28
6.1	КЛЮЧОВИ ЕКСПЕРТИ.....	28
6.2	ДРУГИ ЕКСПЕРТИ	31
7	ДОКЛАДВАНЕ	33
8	ПРИЕМАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА	34
9	ПОМЕЩЕНИЯ И ОБОРУДВАНЕ	34
10	НАЧАЛНА ДАТА И СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	34

1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Данни за Възложителя

Община Балчик

Област Добрич

Гр.Балчик, пл. „21 – ви септември” № 6

Тел.: + 359 0579 72070

Факс: + 359 0579 74117

e-mail: mayor@balchik.bg

www.balchik.bg

1.2 Институционална рамка

Настоящата обществена поръчка се прави в изпълнение на Закона за обществените поръчки във връзка с възлагането на дейност, предвидена в Проект „Рехабилитиране на ПСОВ Албена - общ. Балчик”, финансиран от Кохезионен фонд на Европейския съюз и правителството на РБългария.

Финансирането на поръчката е осигурено от Процедура BG161PO005/10/1.11/03/19 „Подготовка и изпълнение на проекти за подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в агломерации над 10 000 е.ж.” на ОПОС, съгласно която инвестиционните проекти, одобрени за финансиране по Процедурата, се изпълняват на два етапа – етап на подготовка и етап на изпълнение на инвестиционния проект. За финансирането на проекта е сключен ДБФП №.DIR 5101119-C015/21.12.2011 г.и Споразумение за подготовка на инвестиционния проект – първи етап.

Оперативна програма “Околна среда” 2007 – 2013 г. е разработена по Националната стратегическа референтна рамка на Република България за програмния период 2007 – 2013 г. На база на анализите на текущото състояние тя залага приоритети в сферата на околната среда, които да бъдат финансирани. Чрез подобрене на базисната екологична инфраструктура оперативната програма ще допринесе за достигане на стратегическата визия за България, а именно: **до 2015г. България да се превърне в динамична, конкурентноспособна и достъпна страна - членка на ЕС с високо качество на живот, доходи и социална чувствителност.**

Оперативната програма се базира на целите и приоритетите на политиката на ЕС в сферата на околната среда и отразява ангажиментите, поети от България.

Оперативната програма очертава основните цели и приоритети, както и видовете дейности, съгласувани с тези на националната политика за опазване на околната среда и с политиките и законодателството на ЕС, за които ще бъде предоставено финансиране. Главната стратегическа цел на програмата е подобряване, запазване и възстановяване на естествената околна среда и развитие на екологичната инфраструктура.

Специфичните цели на програмата са изведени, както следва:

- Опазване и подобряване състоянието на водите;
- Подобряване управлението на отпадъците и защитата на почвите;
- Опазване на биоразнообразието и защита на природата.

Основна цел на политиката в сектор „Води” и на мерките по Приоритетна ос 1 на ОПОС е опазване на водните ресурси от точкови източници на замърсяване, каквито са населените места над 10 000

ЕЖ. В процеса на присъединяване към ЕС са договорени два преходни периода за постигане на съответствие с изискванията на Директива на Съвета от 21 май 1991 година за пречистването на градските отпадъчни води (Директива 91/271/ЕИО) относно агломерации, в които няма изградена пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ):

- до 31.12.2010 г. да се осигури механично – биологично пречистване на отпадъчните води от населени места над 10 000 е.ж.
- за агломерациите от 2 000 – 10 000 е.ж. адекватно пречистване следва да се осигури до 31.12.2014 година.

Управляващ орган на оперативна програма "Околна среда 2007 - 2013 г." е дирекция "Кохезионна политика за околна среда" на Министерство на околната среда и водите. Дирекцията е отговорна за цялостното управление и изпълнение на оперативната програма в съответствие с принципа на Европейския съюз за добро финансово управление. В тази връзка Управляващият орган изпълнява функции и задачи, свързани с разработването и одобрението от Европейската комисия на програмните документи за усвояване на средствата от Европейския фонд за регионално развитие и Кохезионния фонд в рамките на ОП "Околна среда".

Управляващият орган организира процедури за набиране на проектни предложения и гарантира избирането на проектни предложения за финансиране в съответствие с критериите за избор на проекти по оперативната програма, обявява крайните резултати от оценката и избора на проектните предложения, съгласува договора за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за проекта с бенефициентите.

В качеството си на Управляващ орган на ОП "Околна среда 2007 - 2013 г.", дирекция "Кохезионна политика за околна среда" отговаря за цялата публичност на оперативната програма в съответствие с изискванията на Регламент на Комисията 1828/2006, съдържащ подробни правила за прилагане на Общия регламент 1083/2006.

Междинно звено на ОП "Околна среда 2007 - 2013 г." е дирекция "Фондове на ЕС за околна среда" на Министерство на околната среда и водите.

Междинното звено изпълнява функции и задачи спрямо бенефициентите, произтичащи от делегираните задачи. В процеса на подготовка, избор и одобрение на операции за финансиране Междинното звено извършва основно следното: съветва потенциалните бенефициенти при разработване на проектните предложения, извършва детайлна оценка на проектни предложения, преминали успешно формална оценка, извършва оценка на капацитета на потенциалния бенефициент за управление на проекта и подготвя проект на договор с бенефициента.

В процеса на изпълнение на проекта Междинното звено контролира правилното прилагане и изпълнение на процедурите по възлагане на обществени поръчки, извършващи се от бенефициента. Междинното звено извършва верификации във връзка с административното, финансово, техническо и физическо изпълнение на проекта от бенефициента.

По отношение на ОП "Околна среда" 2007 - 2013 г. орган, отговорен за осъществяване на плащанията към бенефициентите по програмата, е Междинното звено.

Обект на настоящата Техническа спецификация са част от дейностите, обхванати от Споразумението за подготовка на инвестиционния проект – първи етап.

1.3 Ключова информация за проект Проект DIR-5101119-C015 „Рехабилитиране на ПСОВ Албена - общ. Балчик”

1.3.1 Инвестиционна програма

Проект DIR-5101119-C015 „Рехабилитиране на ПСОВ Албена - общ. Балчик” цели да подобри водния цикъл на к.к. Албена, чрез изграждане на съвременна и ефективна технология за пречистване и отвеждане на отпадъчните води на комплекса.

Проектът на Община Балчик - к.к. Албена обхваща:

- Реконструкция на ПСОВ – к.к. Албена и увеличаване на капацитета и до 50 000 е.ж. с цел пречистване на отпадъчните води от село Кранево и к.к. Албена до определените индивидуални емисионни ограничения, посочени в разрешителното за заустване, включително за осигуряването на по-строго пречистване с отстраняване на биогенни елементи от отпадъчните води за агломерации над 10 000 е. ж., заустващи в чувствителната зона – Черно море
- Изграждане на отвеждащ колектор от ПСОВ до брега на Черно море - водоприемник на пречистените отпадъчни води с приблизителна дължина 4000 м.;
- Изместване на точката на заустване на 1 морска миля (1853 м.) навътре в морето – изграждане на дълбоководно заустване.

Всички посочени дължини и параметри са индикативни и подлежат на уточнение и прецизиране в рамките на Прединвестиционното проучване – обект на настоящата обществена поръчка.

1.4 Описание на съществуващото положение

1.4.1 Обща информация за Бенефициента и населеното място

Община Балчик се намира в Североизточна България и е една от съставните общини на Област Добрич. Общината има 23 населени места с общо население 20 317 жители.

Град Балчик е малък крайбрежен град в област Добрич, Североизточна България, разположен в средните части на северното Българско Черноморие, в близост до курортния комплекс Албена. Той е административен и стопански център на едноименната община Балчик. Населението на града към края на 2011 година е 11 610 жители.

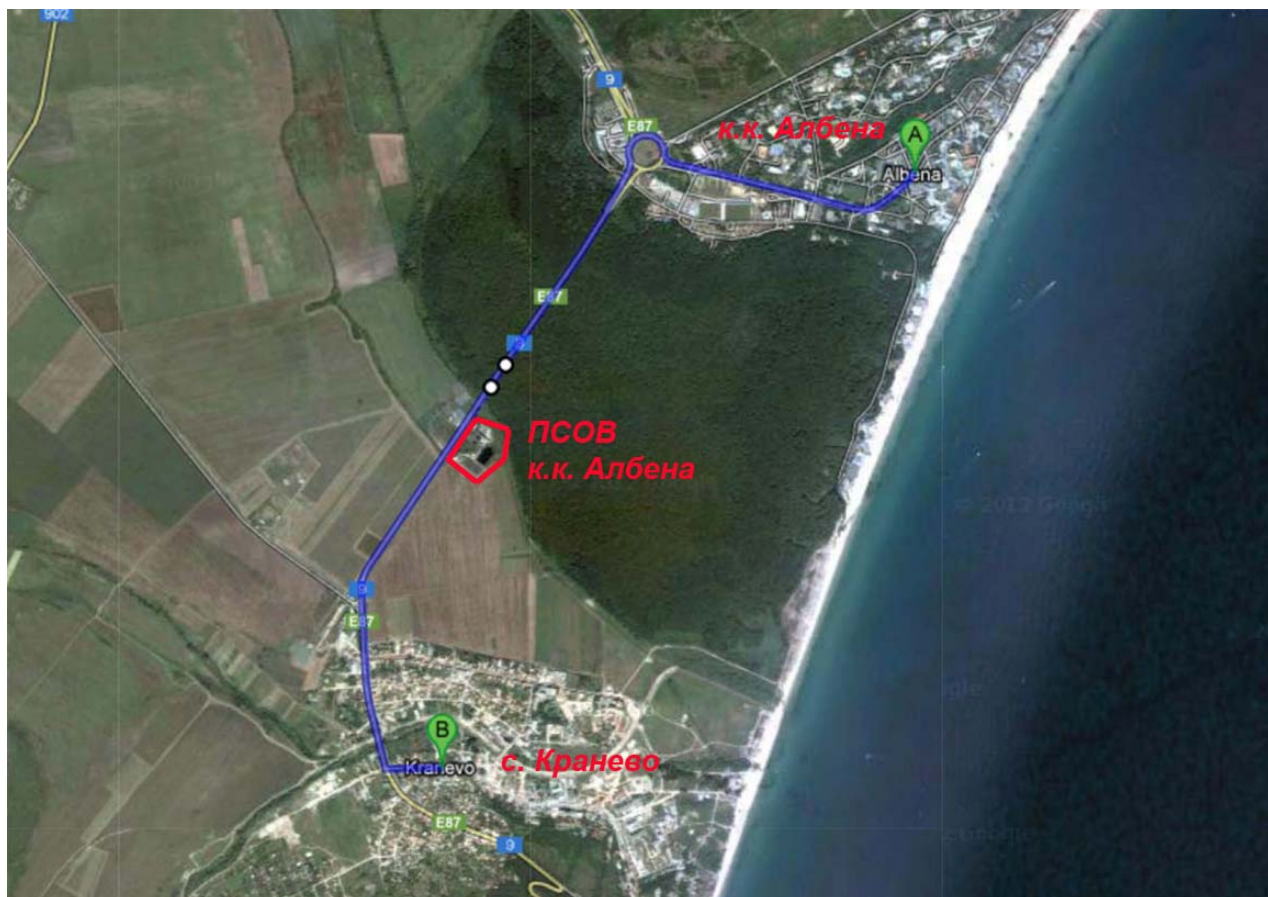
Албена е курортно селище, разположено на 8 км от град Балчик и на 30 км от градовете Добрич и Варна. Комплексът разполага с около 14 000 легла, като броя на нощувките през летния сезон варира между 700 000 и 1 000 000.

За нуждите на пречистването на отпадъчните води на **к.к. Албена** в землището на **с. Кранево** е изградена пречиствателна станция за отпадъчни води. В нея са включени и отпадъчните води на с. Кранево

Село Кранево е разположено на 5 км. от к.к. Албена. Населението на агломерацията към края на 2011 г. е около 1 300 жители. Хотелската база е с около 7000 места и непрекъснато нараства. Заявените строителни намерения, предвиждат разрастването на с. Кранево в посока към к.к. “Албена” и към с.Оброчище, като:

- в масиви № 25 на с. Кранево се предвижда изграждането на нов жилищен квартал, за който има разработен ПУП – План за Регулация и Застрояване;
- в масив № 5, 6, 7, 9, 10 и 11 в землището на с. Кранево се предвижда изграждането на жилищен квартал с капацитет - около 10 000 жители;

- Заявени инвестиционни намерения за жилища в различни части на с. Кранево с капацитет - около 2 000 жители;



1.4.2 Състояние на ВиК инфраструктурата

ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Питейната вода в община Балчик се добива от два водоносни хоризонта чрез каптирани извори и сондажни кладенци. Водоснабдяването на населените места и курортните комплекси се осъществява от водоснабдителни групи "Балчик", "Оброчище", "Дропла" и множество местни водоизточници. Самостоятелно водоснабдяване имат селата Кранево, Оброчище и Църква. Някои села като Гурково и Тригорци се водоснабдяват чрез отклонение от магистралния водопровод от Шабленските сондажи към Добрич, пресичащ община Балчик от изток на запад. Населените места се водоснабдяват от помпените станции /ПС/ Балчик 1 и 2, Царичино, Дропла, Кранево, Рогачево, Оброчище, Църква, Гурково, Дъбрава и ПС Албена (за к.к.Албена). По-голямата част от населените места и к.к.Албена имат селищни водоеми с достатъчен обем, но за град Балчик е необходимо завършването на водоема при ПС Царичино, който да служи като денонощен изравнител.

Степента на изграденост на водопроводната мрежа в Балчик е 100%. Всички населени места в община Балчик са водоснабдени, няма населени места с режим във водоснабдяването, но относителният дял на полезно използваната от общата подадена вода непрекъснато намалява, поради лошото състояние на водопроводната мрежа.

Външната водопроводна мрежа за общината е с обща дължина 283 км, като около 70% от нея е с азбестоциментови тръби. Вътрешната мрежа е 202 км, като азбестоциментовите тръби са над 80 % от общата дължина. Водоснабдителната мрежа е изградена основно в периода 1953-1960г и гүмените

уплътнители на свръзките на тръбите са крайно износени, което е причина за чести аварии и големи загуби на вода. По данни на ВиК е установено, че загубите на вода са около 70%. Подмяната на водопроводите е основният проблем за водоснабдяването на населените места.

Друг проблем е масовото преотреждане на земеделски земи в имоти за жилищно или друго строителство, което изисква изграждане на съответната водоснабдителна и канализационна инфраструктура, тъй като до тях няма никаква. Недостатъчен е и капацитетът на водоизточниците.

КАНАЛИЗАЦИЯ

На територията на община Балчик са обособени две агломерации – Балчик и Албена.

Изградена канализационна мрежа има само в курортните селища по крайбрежието – гр. Балчик, с.Кранево, с.Оброчище и к.к. Албена.

В к.к. Албена степента на изграденост на канализационна мрежа е 100%. Тя отвежда отпадъчните води от комплекса до ПСОВ "Албена" (западно от комплекса) с биологично пречистване и водно количество 116 л/с. В село Кранево степента на изграденост е около 80%, а легловата база е за 10 000 д. В с. Оброчище с канализационна мрежа са около 30% от сградите.

В останалите населени места на община Балчик няма изградена канализационна мрежа и пречистване на отпадъчните води. В повечето случаи се използват септични и попивни ями или отпадъчните води свободно се изпускат в деретата, което води до замърсяване на подземните води и провокира свлачищни процеси.

Най-належащо е доизграждането на канализационните мрежи в Балчик, Кранево и Оброчище, както и изграждане на нови канализационни мрежи и съоръжения за новите жилищни и вилни имоти по крайбрежието.

За изграждане на канализационни мрежи в останалите населени места в общината на по-късен етап ще се кандидатства за предоставяне на средства от ОП „Околна среда” за осигуряване на пречистване на отпадъчните води от агломерации между 2000 и 10 000 е.ж. и по Програмата за развитие на селските райони

ПСОВ

Пречиствателна станция за отпадъчни води на к.к.„Албена” е построена в землището на с. Кранево, поземлен имот № 39459.154 в м.„Ендек Тарла”.

Първоначално ПСОВ Албена е построена за нуждите на к.к. „Албена”, който разполага с около 14 000 легла, а нощувките през летния сезон са между 700 000 и 1 000 000.

През 1996 година към ПСОВ Албена са включени за пречистване отпадъчни води от с.Кранево.

ПСОВ Албена обслужва агломерация с ясно изразена сезонна неравномерност. Сезонът обикновено започва към края на май. Пиковото лятно натоварване е през месеците юни, юли и август. След края на август започва разтоварването на станцията в обратен ред.

По данни на ВиК ЕООД – гр. Добрич средното годишно количество на отпадъчните води, пречистените от ПСОВ Албена е около 1 200 000 куб.м., а през летните месеци е както следва:

- м.май – 70 600 куб.м
- м.юни – 160 800 куб.м
- м.юли - 254 400 куб.м
- м.август – 219 700 куб.м

- м.септември – 113 400 куб.м

Това налага рехабилитацията на ПСОВ Албена да се проектира така, че да посрещне разликите в натоварването, както през сезоните, така и през денонощието, като по време на строителните дейности трябва да се осигури постоянен режим на работа.

Направените проучвания за предстоящите инвестиционни намерения в землището на село Кранево, от който постъпват отпадъчни води в ПСОВ Албена, дават основание реконструкцията на ПСОВ Албена да се изпълни така, че нейният капацитет да достигне 50 000 е.ж. Туризмът е структуроопределящ за района. Непрекъснато нараства както легловата база, така и броя на населението, заето в туризма и съпътстващи го икономически дейности.

Реконструкцията на пречиствателната станция се налага, както поради невъзможността на съществуващите съоръжения да поемат увеличаващите се отпадъчни води и завишените изисквания към качествата на пречистената вода, зауствана в Черно море, така и заради лошото състояние на самите съоръжения. Последната модернизация на ПСОВ Албена е изпълнена през 1995 г. В пречиствателната станция не се отстранява фосфор, а към настоящия момент не се извършва и денитрификация. При проливен дъжд басейните преливат. Компрометиран е и отвеждащият колектор.

С реконструкцията на пречиствателната станция трябва да се осигури, както пречистване на отпадъчните води до пълно вторично ниво /отстраняването на азот/, така и пълно третично ниво на пречистване – понижаването на фосфор в съответствие в европейската директива 91/271/ЕС.

За съществуващата ПСОВ не са съхранени извършените за нейното построяване предпроектни проучвания, технически или работни проекти. Няма приета Програма за управление на утайките.

В ПСОВ Албена постъпват отпадъчни води от три колектора – два тласкателя от к.к. Албена Ф 475 и Ф 550 и един гравитачен колектор ф 300 от с. Кранево. Заустването е гравитачно - азбестоциментов тръбопровод Ф 475 с дължина 4000м

ОПИСАНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ -ПО ПЪТЯ НА ВОДАТА

1. Изградени са открити решетки за механично пречистване, които са напълно амортизирани и не работят ефективно.
2. Съществуващи вертикални пясъкозаържатели, които са в много лошо състояние и не работят ефективно.
3. Изградени са емшери, за механично пречистване на територията на ПСОВ Албена, които не са в експлоатация.
4. Има изградени биобасейни (2бр.), които при пикови натоварвания не работят достатъчно ефективно. Аерирането им е чрез повърхностни аератори, които са силно амортизирани.
5. Съществуващите ВРУ (вторични радиални утайтели) – те са в лошо състояние за протичане на процесите на утаяване и пречистване в тях. Амортизираните се напукани конструкции са причина за просмукването на подпочвени води в тях.
6. Има изградена помпена станция за рецикулация и излишни активни утайки.
7. Окислително езеро - съоръжението играе роля на контактен резервоар (КР), където чрез хлориране се обеззаразява отпадъчната вода преди заустване в приемник (в случай на епидемия).
8. Дебитомер на изхода.– тип „Вентури”.

9. Заустване на пречистената вода - Заустването е гравитачно – азбестоциментов тръбопровод ф475, с дължина- 4000 м. Тръбопроводът преминава през плажната ивица на с. Кранево в района на плаж „Международен детски лагер”. Състоянието на заустващия тръбопровод е компроментирано, диаметърът е недостатъчен за отвеждане на цялото количество по време на летния сезон.

ТРЕТИРАНЕ НА УТАЙКИТЕ

По първоначален проект в процеса на пречистване се образува излишна активна утайка, която подлежи на допълнително третиране.

1. Камера за регенериране на утайки

Съществуващият стар биобасейн се използва като камера за регенериране на утайки като е снабден с декантираща система. От там утайките чрез помпи се подават към изсушителните полета.

2. Изсушителни полета.

Изградени са общо 6 бр. изсушителни полета с бетоново дъно и оградни стени. Дъното е с наклон към дренажни канали надлъжно разположени за филтрат и дъждовни води.

СГРАДИ ПСОВ

ПСОВ к.к. Албена включва следните сгради:

- Административна сграда на 2 етажа
- Трафопост
- Помпена станция
- Хлораторно
- Битовка
- Помещение за ел.табла

ДЪЛБОКОВОДНО ЗАУСТВАНЕ НА ПСОВ БАЛЧИК В ЧЕРНО МОРЕ

За ПСОВ к.к. Албена няма изградено дълбоководно заустване. Необходимо е да се изпълни проектна документация в обхват и съдържание, съгласно изискванията на настоящата документация, както и при спазване на нормативната уредба на Република България и Европейския съюз.

Изборът на точката на заустване да се извърши при отчитане на следното:

- изискванията на нормативната уредба, третираща заустването на пречистени отпадъчни води във водни обекти (Наредба №6/2000 за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, Наредба №2/2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване, Наредба №8/2001 за качеството на крайбрежните морски води и Заповед № РД-1169/01.12.2005 на Министъра на ОСВ за определяне на районите на съществуващо и перспективно водоползване ;
- ограниченията, свързани с крайбрежните морски води, осигуряващи условия за обитаване от черупкови организми по смисъла на Наредба № 4 от 20.10.2000 г. за качеството на водите за рибовъдство и за развъждане на черупкови организми;

- ограниченията, свързани със зони за къпане по смисъла на *Наредба №11/2002 за качеството на водите за къпане*;
- ограниченията за “чувствителни зони” по смисъла на *Наредба №6/2000 за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти* и заповед №РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите.
- Ограниченията, свързани със защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии (ЗЗТ)* и защитени зони от европейската мрежа НАТУРА-2000;
- Изискванията и класификацията на акваторията по *Закона за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанищата на Република България*
- Изискванията и класификацията на територията и акваторията по *Закона за устройство на Черноморското крайбрежие*;
- Актуална информация за батиметричните, геоморфоложките и геоложките условия по трасето на тръбопровода до точката на заустване;
- Актуална информация за хидро- и литодинамичните процеси по трасето на тръбопровода до точката на заустване;
- Ограниченията, свързани с отбраната на страната;
- Опасностите и забраните, свързани с корабоплаването и риболовната дейност с тралове;

2 ЦЕЛИ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

2.1 Обща цел на поръчката

Общата цел на настоящата обществена поръчка е осъществяването на ефективна и качествена подготовка и управление в рамките на Споразумението за Първи етап на инвестиционен проект „Рехабилитиране на ПСОВ Албена - общ. Балчик”.

2.2 Конкретни цели на поръчката

Конкретните цели на настоящата обществена поръчка са свързани с осигуряване на следните услуги, при стриктно спазване на съответната нормативна база в Република България и изискванията на договарящия орган, предоставящ безвъзмездната финансова помощ за проекта, посочени на следния интернет адрес: <http://ope.moew.government.bg/bg/references> :

- **Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП)** - с обхват и съдържание, съгласно изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (обн. ДВ., бр. 51 от 2001 г., изм. ДВ., бр. 85 от 2009 г., изм. ДВ., бр. 96 от 2009 г) към ЗУТ, включително разглеждане на вариантни решения за реконструкция на ПСОВ к.к. Албена и съпътстващата го инфраструктура (отвеждащ колектор с цел изместване на точката на заустване на 1 морска миля навътре в Черно Море (**дълбоководно заустване**)) и изграждане на нов отвеждащ колектор от ПСОВ Албена до нова точка до брега на Черно Море, от която ще започне изграждането на дълбоководното заустване), вкл. разработване на хидро-геоложки и геоложки проучвания на площадката на ПСОВ к.к. Албена и по трасето на новия отвеждащ колектор от ПСОВ к.к. Албена до новата точка до брега на Черно Море, от която ще започне изграждането на дълбоководното заустване и вкл. разработване на хидроложки проучвания за изграждане на отвеждащ колектор с цел изместване на точката на заустване на 1 морска миля навътре в Черно Море (**дълбоководно заустване**). В проучването се определят броя на еквивалентните жители, за които ще се проектира пречиствателната станция, определя се мястото и броя на пречиствателните станции за отпадъчните води от агломерацията на база на подробна технико-икономическа обосновка, прави се избор на отправната точка на морския бряг и се определят трасетата за отвеждащия колектор от ПСОВ. Извършват се проучвания за дълбоководното заустване в съответствие със специфичните изисквания на този род строителство. Изготвя се технико – икономическа обосновка.
- **Изготвяне на подробен устройствен план (ПУП), за площадката на ПСОВ** (в случай, че се налага на разширение на ПСОВ) и **Парцеларен план за отвеждащия колектор**.
- **Изготвяне на Идејни проекти** с обхват и съдържание, съгласно изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (обн. ДВ., бр. 51 от 2001 г., изм. ДВ., бр. 85 от 2009 г., изм. ДВ., бр. 96 от 2009 г) към ЗУТ, включително разглеждане на вариантни решения за:
 - **Реконструкция на ПСОВ к.к. Албена с предложени минимум два варианта на технологии за пречистване на водите и за третиране на утайките;**
 - **Съпътстваща инфраструктура с вариантни решения и съответна технико – икономическа обосновка за:**
 - **Нов отвеждащ колектор от ПСОВ Албена до нова точка на заустване на брега на Черно море, от която ще започне изграждането на дълбоководното заустване;**
 - **Дълбоководно заустване на пречистените води на 1 морска миля навътре в Черно море;**

- **Одобряване на изготвените Идейни проекти от експертен съвет по реда на ЗУТ за:**
 - **Реконструкция на ПСОВ к.к. Албена с предложени минимум два варианта на технологии за пречистване на водите и за третиране на утайките;**
 - **Съпътстваща инфраструктура с вариантни решения и съответна техника – икономическа обосновка за:**
 - **Нов отвеждащ колектор от ПСОВ Албена до нова точка на заустване на брега на Черно море, от която ще започне изграждането на дълбоководното заустване;**
 - **Дълбоководно заустване на пречистените води на 1 морска миля навътре в Черно море;**

2.3 Очаквани резултати

С изпълнението на настоящата обществена поръчка се очаква да бъде постигнат следния основен резултат:

- **Изготвено и одобрено от Възложителя прединвестиционно проучване за реконструкция на ПСОВ к.к. Албена и съпътстващата го инфраструктура**
- **Изготвен и одобрен от Областен експертен съвет по устройство на територията (ОЕСУТ) – Област Добрич идеен проект за ПСОВ и съпътстващата го инфраструктура;**

3 ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

При изготвянето на проектните разработки и документацията по настоящата обществена поръчка Изпълнителят следва да спазва стриктно изискванията на приложимото законодателство в областта на водния сектор и програмните документи по ОПОС, в т.ч.:

Нормативна база и съгласуване на инвестиционните проекти

- Закон за устройство на територията (ЗУТ);
- Закон за водите (ЗВ);
- Закон за морските пространства, вътрешните водни пътища и пристанищата на Република България
- Закона за обществените поръчки (ЗОП) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закон за опазване на околната среда (ЗООС);
- Закон за геодезията и картографията;
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Наредба №2/22.03.2005 за проектиране на водоснабдителни системи;
- Наредба №8/2001 за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места
- Наредба ІЗ-1971 от 29.10.2009г, за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - обнародвана в Държавен вестник №96 от 4 декември 2009 влиза в сила от 05.06.2010 и отменя Наредба №2 за противопожарните строително-технически норми (обн. ДВ, бр.58 от 1987г, изм. и доп. бр.3 от 1994)
- Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците
- Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класификация на отпадъците (обн. ДВ. бр. 44 от 2004 г.);
- Наредба № 8 от 14 юни 2001 г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове (обн. ДВ., бр. 57 от 2001 г., изм. ДВ., бр. 68 от 2004 г., изм. ДВ., бр. 51 от 2005 г., изм. ДВ. бр. 66 от 2008 г.);
- Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (обн. ДВ., бр. 51 от 2001 г., изм. ДВ., бр. 85 от 2009 г., изм. ДВ., бр. 96 от 2009 г);
- Наредба № 1 от 17 май 2004 г. за определяне на минимални цени в инженерното инвестиционно проектиране (обн. ДВ, бр. 49 от 2004 г., в сила от 01.09.2004 г.);
- Наредба № 2 от 23 юли 2007 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони (обн., ДВ, бр. 68 от 2007 г.; попр., бр. 74 от 2007 г.); публ., БСА, бр. 10 от 2007 г.;
- Наредба № 5 от 23 април 2007 г. за мониторинг на водите
- Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (обн., ДВ, бр. 97 от 2000 г.; изм. и доп., бр. 24 от 2004 г.);
- Наредба № 7 за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (ДВ, бр. 98/2000 г.)

- Наредба № 7 от 2 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделни видове територии и устройствени зони (ДВ, бр. 58 от 2004 г.);
- Наредба №2/2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване
- Наредба №8/2001 за качеството на крайбрежните морски води,
- Наредба №7/1986 за показатели и норми за определяне качеството на течащите повърхностни води)
- Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието (ПМС № 339 от 14.12.2004г., ДВ, бр. 112 от 23.12.2004г.);
- Заповед № РД - 970/28.07.2003 г. на министъра на околната среда и водите за определяне на чувствителните зони във водните обекти;
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г.);
- Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Обн. ДВ. бр.73 от 11.09.2007г.);
- Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Обн. ДВ. бр.57 от 02.07.2004г.);
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (Обн. ДВ. бр.80 от 09.10.2009г.);
- Норми за проектиране на канализационни системи (публ., БСА, бр. 9 и 10 от 1989 г.; изм., бр. 1 от 1993 г.);
- Наредба № 4 от 14 август 2003 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради (обн. ДВ., бр. 76 от 2003 г., попр. ДВ., бр. 79 от 2003 г., попр. ДВ., бр. 87 от 2003 г., изм. ДВ., бр.14 от 2004 г., изм. ДВ., бр. 17 от 2005 г., попр. ДВ., бр.48 от 2006 г.);
- Наредба № 7 от 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради (обн. ДВ., бр. 5 от 2005 г., изм. ДВ., бр. 85 от 2009 г., попр. ДВ., бр. 92 от 2009 г.);
- Наредба № 3 от 9 юни 2004г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии (обн. ДВ., бр. 90 от 2004 г., обн. ДВ., бр. 91 от 2004 г., изм. ДВ., бр. 108 от 2007 г.);
- Наредба № 2 от 06 октомври 2008г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения (обн. ДВ., бр. 89 от 2008 г., попр. ДВ., бр. 95 от 2008 г.);
- Наредба № 7 от 8 юни 1998 г. за системите за физическа защита на строежите (обн. ДВ., бр. 70 от 1998 г., попр. ДВ., бр. 82 от 1998 г., изм. ДВ., бр. 52 от 1999 г., изм. ДВ., бр. 84 от 2000 г., попр. ДВ., бр. 93 от 2000 г.);
- Наредба № 2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн. ДВ, бр. 37 от 2004 г., попр., бр. 98 от 2004 г., изм. и доп., бр. 102 от 2006 г.);
- Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции (обн. ДВ, бр. 17 от 1987 г. и бр. 49 от 1999г.)

- Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции за хидротехнически съоръжения (публ., БСА, кн. 1 от 1989 г.; изм., кн. 8 от 1991 г.);
- Нормативни документи за проектиране на пътища
- Българските, европейските и международните стандарти, свързани с проектирането, изграждането и експлоатацията на пречиствателните станции и съоръжения и на водопроводните и канализационните мрежи.

Изпълнителят следва да идентифицира и прилага всички нормативни документи, изисквания и указания, приложими към проектите, финансирани със средства на Структурните и Кохезионния фонд на ЕС чрез ОПОС. В хода на изпълнение на поръчката. Изпълнителят е длъжен да следи за изменения на нормативната база, касаещи резултатите по проекта

4 ДОПУСКАНИЯ И РИСКОВЕ

4.1 Основни допускания

Наличието на следните основни предпоставки е необходимо условие за ефективно и качествено изпълнение на дейностите, обект на настоящата обществена поръчка:

- Осъществяване на ефективно и безпроблемно сътрудничество между всички заинтересовани страни, в рамките на проекта, а именно: Предоставящият безвъзмездната финансова помощ Управляващ орган на Оперативна програма „Околна среда”- МОСВ, Община Балчик- бенефициент по Програмата и Възложител на договорите за услуги и строителство, Изпълнителите на отделните договори, асоциираният партньор ВиК ЕООД – гр Добрич;
- Изпълнение на задачите, предвидени в рамките на настоящата техническа спецификация, в съответствие с времевия график и предвидените финансови средства;
- Осигуряване на навременна и адекватна подкрепа от страна на съответните заинтересовани страни/лица;
- Наличие на достатъчна информация с оглед безпроблемното изпълнение на предвидените дейности;
- Навременно получаване на съответните разрешения/одобрения от страна на компетентните органи.

4.2 Идентифицирани рискове

Идентифицирането на риска е итеративен процес на установяване на онези параметри, чиято промяна поотделно или заедно би предизвикала промяна в основните характеристики на проекта :

- Цел;
- Обхват;
- Срок;
- Бюджет;
- Качество;
- Съответствие с изискванията на възложителя;

Основните рискове, които могат да доведат до затруднения при изпълнение на задачите, обект на настоящата техническа спецификация са следните:

- Липса на сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта, а именно: Предоставящият безвъзмездната финансова помощ Управляващ орган на Оперативна програма „Околна среда”- МОСВ, Община Балчик- бенефициент по Програмата и Възложител на договорите за услуги и строителство, Изпълнителите на отделните договори, асоциираният партньор ВиК ЕООД – гр Добрич ;
- Затруднения/ закъснения при получаване на информация от съответните компетентни органи;
- Недостатъчна информация от някои от заинтересованите страни в рамките на проекта по време на изпълнение на дейностите на настоящата процедура;
- Недостатъчна подкрепа от страна на някои от компетентните страни, участващи в реализацията на проекта;

- Липса на информация или недостатъчна информация, необходима за изпълнение на задачите.
- Промени в законодателството на България или на ЕС.
- Промени в изискванията на ОП „Околна среда 2007-2013 г.” във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с община Балчик за „Изграждане на трети утаител и дълбоководно заустване на ПСОВ - Балчик и разширяване обхвата на канализационната мрежа на гр. Балчик”.

5 ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

5.1 Обект на обществената поръчка

Обектът на настоящата обществена поръчка е **„Изготвяне на подробно прединвестиционно проучване и идеен проект за Реконструкция на ПСОВ к.к. Албена и съпътстващата го инфраструктура, както и за изграждане на дълбоководно заустване”**, свързано с подготовката и изпълнението на инвестиционен проект **„Рехабилитиране на ПСОВ Албена - общ. Балчик”**

5.2 Конкретни задачи на изпълнителя

В рамките на настоящата поръчка Изпълнителят следва да извърши следните основни дейности от Етап I - Подготовка:

Задача 1 - Разработване на прединвестиционно проучване, включително разглеждане на вариантни решения за реконструкция на ПСОВ к.к. Албена и съпътстващата го инфраструктура (отвеждащ колектор с цел изместване на точката на заустване на 1 морска миля навътре в Черно Море (дълбоководно заустване) и изграждане на нов отвеждащ колектор от ПСОВ Албена до нова точка до брега на Черно Море, от която ще започне изграждането на дълбоководното заустване), вкл. разработване на хидро-геоложки и геоложки проучвания на площадката на ПСОВ к.к. Албена и по трасето на новия отвеждащ колектор от ПСОВ к.к. Албена до новата точка до брега на Черно Море, от която ще започне изграждането на дълбоководното заустване и вкл. разработване на хидроложки проучвания за изграждане на отвеждащ колектор с цел изместване на точката на заустване на 1 морска миля навътре в Черно Море (дълбоководно заустване), в съответствие с изискванията на Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти към Закона за устройство на територията;

В рамките на тази задача, Изпълнителят следва да извърши следните дейности:

Дейност 1. - Преглед на състоянието на съществуващата ПСОВ на к.к. Албена и прилежащата инфраструктура

С оглед изпълнението на тази Дейност, Изпълнителят следва да извърши цялостно проучване и изследване на съществуващото положение и състоянието, в което се намира понастоящем ПСОВ к.к. Албена, след което да направи всички необходими проучвания, картографски изследвания, геоложки и хидрогеоложки проучвания и геодезично заснемане, необходими за изготвянето на прединвестиционното проучване за дейностите, свързани с **реконструкция на ПСОВ к.к. Албена и съпътстващата го инфраструктура**.

Изпълнителят на настоящата обществена поръчка е длъжен:

- да извърши подробно проучване и запознаване с всички предишни проектни решения, с наличните карти и планове в община Балчик и „ВиК ЕООД – гр. Добрич”, даващи информация за съществуващото пречиствателно съоръжение и подземни комуникации, от гледна точка на:
 - местоположението на източниците за водоснабдяване, основните и спомагателните инсталации и съоръжения;
 - състоянието на съоръженията и капацитета на съществуващата ПСОВ;
 - мястото на заустване на отпадъчните води, в това число посочване на категорията на водоприемника, местоположението на дъждопреливниците, степен на разреждане на смесените отпадъчни и дъждовни води, анализ на състоянието и техническата и

експлоатационна годност на водоснабдителни и канализационни помпени станции и други ВИК съоръжения и сгради, които да бъдат детайлно обследвани с оглед идентифициране на параметрите на съоръженията, имащи отношение към настоящата обществена поръчка, като при това всички тръбни разводки вътре и извън сградите и съоръженията да бъдат внимателно изследвани;

- данни за количеството и качеството на отпадъчните води в сухо време и тяхната часова неравномерност в началото на канализационните колектори и в местата на тяхното заустване във водоприемника;
- източниците на ел. захранване и необходимостта от изграждане на нови;
- да събере необходимата информация от вече извършени инженерни проучвания, в т.ч. геоложки, геотехнически, хидроложки, хидрогеоложки и др., като за местата с недостатъчна налична информация, да се проведат допълнителни такива изследвания;
- да извършат проучвания за наличие в обхвата на обекта на територии с особена териториална устройствена защита, вкл. и териториите със специфична характеристика, определена по реда на отделни закони в т.ч. обекти на културно-историческото наследство;
- да се извършат проучвания за потенциала на териториите с обособена и превантивна устройствена защита (ако има такива) във връзка с режимите за опазване на териториите за природозащита и на обектите на културно-историческото наследство (недвижими паметници на културата);
- да се изготви картов материал/чертежи показващи границите на агломерацията и местоположението и спрямо близки защитени територии, мястото на съществуващата ПСОВ, съществуващата канализационна мрежа, предложение за рехабилитация, ново строителство и т.н.;
- да се разгледа необходимостта от реконструкция или ново строителство на отвеждащия колектор на ПСОВ к.к. Албена, да се разгледат алтернативи за трасета, разглеждане и установяване на инфилтрацията и алтернативи за отстраняване;
- да извърши проучване относно собствеността на земята и състави регистър на всички собственици на имоти, засегнати от изграждането или реконструкцията на отвеждащия колектор на ПСОВ к.к. Албена, да нанесе границите на имотите им на подходящ план в подходящ мащаб (1:1000);

Дейност 2. - Разработване на прединвестиционно проучване, включително разглеждане на вариантни решения за реконструкция на ПСОВ к.к. Албена и съпътстващата го инфраструктура

В рамките на прединвестиционното проучване трябва да се установят следните данни и да се изпълнят следните разработки:

1. Демографски данни за засегнатите селищни агломерации

- Категория на населеното място, съгласно Заповед № РД-02-14-256 от 31.05.2004 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството (ДВ бр.52 / 2004 г.)
- Общ брой на населението към момента на проектиране и към края на проектния експлоатационен период на пречиствателната станция, в това число:
 - Постоянни жители към момента на проектиране и към края на проектния експлоатационен период на пречиствателната станция;

- Временно пребиваващи към момента на проектиране и към края на проектния експлоатационен период на пречиствателната станция;
- Други данни, необходими за проектирането на ПСОВ, специфицирани в Стратегията за развитие на населеното място за периода 2007 – 2013 г.1

2. Данни за съществуващата канализационна мрежа на к.к. Албена и с. Оброчище

- Вид на канализационната мрежова система;
- Процент на изграденост на канализационната мрежа;
- Вид на тръбите на канализационната мрежа;
- Дял от населението, обслужвано от канализационната мрежа;
- Данни от симулационни изследвания (при наличие на такива) относно хидравличния капацитет на съществуващата канализационна мрежа при характерни хидравлични натоварвания чрез използване на програмни продукти;
- Синхронизирани данни от измервания, регистрирани в продължение на поне един пролетно-летен сезон, чрез инсталирани в урбанизираната територия дъждомерни апарати (плювиографи) и водомерни устройства в колекторите, с оглед на калибриране и верификация на програмния продукт при използването му за доказване на хидравличния капацитет на съществуващата и/или новопроектираната канализационна мрежа;

3. Данни за съществуващата пречиствателна станция за отпадъчни води на к.к. Албена – описание на технологичната схема, техническото състояние, хидравличния и технологичния капацитет на съоръженията;

4. Данни за площадката на пречиствателната станция за отпадъчни води- по изследвания, предоставени от Възложителя

- Геодезична снимка в М 1:500 с хоризонтали през 0,5 м, включително и на електронен носител;
- Категория и носимоспособност (допустимо напрежение в основната фуга на фундаментите) на строителната почва ;
- Геоложки доклад;
- Хидрогеоложки доклад;
- Налични комуникационни връзки (пътни, електроснабдителни, водоснабдителни, топлоснабдителни и газоснабдителни, телекомуникационни);

5. Данни от изследване на възможностите за отстраняване и/или оползотворяване на утайките от ПСОВ на населеното място

- Наличие, техническо състояние и капацитет на депата за твърди битови отпадъци в района;
- Условия (нормативни изисквания) за депониране на утайките от ПСОВ на наличните регионални депа за твърди битови отпадъци;

¹ Данните следва да са съобразени с прогнозите в общите и секторни национални указания за изготвяне на анализ разходи- ползи (<http://ope.moew.government.bg/documents/>), а в случай на отклонение от тях следва да бъде представена надеждна обосновка

- Наличие на увредени терени в региона и възможност за тяхното рекултивиране с утайки от ПСОВ;
 - Наличие на обработваеми земеделски земи в региона и възможността за тяхното наторяване с утайки от ПСОВ;
 - Наличие на горски масиви в региона и възможността за тяхното наторяване с утайки от ПСОВ;
 - Други възможности за отстраняване и/или оползотворяване на утайките от ПСОВ;
6. **Данни за съществуващата водоснабдителна система на к.к. Албена и с. Оброчище**
- Налични и бъдещи водоизточници;
 - Степен на изграденост на водопроводната мрежа;
 - Материал на тръбите;
 - Техническо състояние на мрежата;
 - Водоснабдителна норма към момента на изследването;
 - Средно денонощно водно количество за населеното място;
 - Максимално часово водно количество за населеното място;
7. **Данни за промишлените, комунално-битовите и селскостопанските предприятия на територията на населеното място** – вид, разположение, продукция, производствен капацитет, брой на работниците по смени, водопотребление, количество и качество на отпадъчните води и тяхната денонощна и часова неравномерност към момента на изследването и прогнозни данни към края на проектния експлоатационен период;
8. **Климатични и метеорологични данни за района на населеното място**
- Средногодишна температура на въздуха;
 - Среднолятна температура на въздуха;
 - Среднозимна температура на въздуха;
 - Продължителност на периода с температури на въздуха под - 10° C;
 - Посока и средна скорост на преобладаващите втрове;
9. **Данни за водния обект (водоприемника), определен за заустване на отпадъчните води**
10. **Данни за наличните регионални предприятия и мощности за производство на строителни материали, елементи и конструкции**
- Видове предприятия и строителни материали и изделия;
 - Производствен капацитет;
 - Транспортни разстояния до площадката на ПСОВ;
11. **Проучване и предлагане на технологични решения за реконструкция на ПСОВ к.к. Албена**
- Подходящи технологични схеми
 - Техничко-икономически анализи на предлаганите технологични схеми за реконструкция
12. **Проучване и предлагане на трасета за отвеждащия колектор от ПСОВ**
- Подходящи трасета;
 - Техничко-икономически анализи на предлаганите трасета
13. **Проучване и предлагане на трасета за дълбоководно заустване**
- Подходящи трасета;

- Техничко-икономически анализи на предлаганите трасета с отчитане на степента на пречистване в зависимост от местоположението на точката на заустване и водния обект
14. **Подготовка на картов материал/чертежи**, показващи границите на агломерацията и местоположението и спрямо близки защитени зони, мястото на съществуващата ПСОВ, съществуващата канализационна мрежа, предложените нови/рехабилитирани канализационни колектори в проектното предложение, схема (генерален план) на съществуващата ПСОВ, обща устройствена схема на водоснабдителната и канализационна мрежа.
15. **Проучване на съществуващото положение и проектните изисквания на устройството на територията на населеното място**, съгласно Наредба №7 от 22 декември от 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони (ДВ, бр. 58 от 2004 г.) – общ устройствен план на територията, подробен устройствен план на територията, устройствени схеми и планове, устройство на уличната мрежа и на всички съществуващи и проектни мрежи и съоръжения от техническата инфраструктура, регулационни, застроителни и нивелетни планове и планове с хоризонтални (и/или цифров модел на терена) в подходящ мащаб (включително и на електронен носител).

СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ПСОВ

16. **Определяне на капацитета на ПСОВ** (броя на еквивалентните жители, на оразмерителните водни количества и замърсителни товари) за началото и за края на експлоатационния период;
17. **Проучване на съществуващата ПСОВ за отпадъчни води на к.к. Албена** – технологична схема, техническо състояние, проектния и експлоатационния хидравличен и технологичен капацитет на съоръженията;
18. **Данни за количеството и качеството на отпадъчните води в сухо време** и тяхната денонощна и часова неравномерност в началото на вече изградения външен (извън селищен) канализационен колектор или на изградените главни канализационни колектори в местата на тяхното заустване във водоприемника;
19. **Технологични проучвания** и предложения за оптимални подходящи технологии за пречистване:
- Прилагане на енергоефективни мерки при реконструкцията и експлоатацията;
 - Технологичните схеми на пречистване в окрупнен вид трябва да съответстват на най-добрите налични технологии, да предвиждат паралелно работещи еднотипни съоръжения от едно и също технологично стъпало с възможност за изключването им от работа, както и на байпасни връзки, позволяващи изключването на отделните съоръжения, технологичните стъпала и цялата пречиствателна станция;
 - Технологичните схеми за третиране на утайките трябва да бъдат съобразени с избраната технология за тяхното отстраняване от пречиствателната станция и оползотворяването им;
20. **Данни за площадката на пречиствателната станция за отпадъчни води (включително на електронен носител):**
- Геодезична снимка в М 1: 500 с хоризонтални през 0,5 м

- Категория и носимоспособност на строителната почва;
- Геоложки доклад;
- Хидрогеоложки доклад - водни нива и динамика на подземните води, хидравлични параметри на водоносните пластове (водонаситеност, коефициент на филтрация, дебит на дренажните води и др.);
- Налични комуникационни връзки (пътни, електроснабдителни, водоснабдителни, топлоснабдителни и газоснабдителни, телекомуникационни);

21. Данни от изследване на възможностите за отстраняване и / или оползотворяване на утайките от ПСОВ на населеното място

- Наличие, техническо състояние и капацитет на депата за твърди битови отпадъци в района;
- Условия (нормативни изисквания) за депониране на утайките от ПСОВ на наличните регионални депа за твърди битови отпадъци;
- Наличие на увредени терени в региона и възможност за тяхното рекултивиране с утайки от ПСОВ;
- Наличие на обработваеми земеделски земи в региона и възможността за тяхното наторяване с утайки от ПСОВ;
- Наличие на горски масиви в региона и възможността за тяхното наторяване с утайки от ПСОВ;
- Други възможности за отстраняване и/или оползотворяване на утайките от ПСОВ.

Пред-инвестиционното проучване следва да демонстрира, че по отношение на всеки инвестиционен компонент е избрано най-подходящото решение. С оглед обосноваване отхвърляне на неподходящите алтернативни решения следва се използват критерии за преценка като например: техническа обосновааност и надеждност, експлоатационна надеждност, въздействие върху околната среда, разходи и възвръщаемост на разходите и др.

При изпълнение на задачата, Изпълнителят следва да:

- установи връзка с всички контролни и одобряващи органи и експлоатационни предприятия на територията на община Балчик, които имат пряко отношение към съгласуването и одобряването на проекта с цел установяване на най-подходящи и адекватни проектни решения, които да бъдат развити в отделните фази на проектиране;
- да гарантира оптималност и достатъчна прецизност на предложените проектни решения за всички части на проекта;
- да извърши всички необходими действия за съгласуване на пред-инвестиционното проучване от съответните експлоатационни дружества, с оглед продължаване в следваща фаза;
- да подпомага, консултира и работи съвместно с Възложителя - община Балчик и асоциирания партньор ВиК ЕООД - гр. Добрич при всички проучвания и изследвания;

Предварителните (прединвестиционните) проучвания следва да се изготвят в следните части:

- Прединвестиционни проучвания за ПСОВ и прилежащата инфраструктура
- Техничко-икономическа част (ТИЧ).
- Част „Геодезична”
- Част „Геология и Хидрогеология”

- Част „Хидроложки проучвания”

Изработеното от Изпълнителя прединвестиционно проучване трябва да бъде предадено на български език на хартиен носител в 4 екземпляра и 1 на електронен носител. Документите се предават на Възложителя с придружително писмо.

Задача 2 - Разработване на Идеен проект, включително разглеждане на вариантни решения за реконструкция на ПСОВ к.к. Албена и съпътстващата го инфраструктура (отвеждащ колектор с цел изместване на точката на заустване на 1 морска миля навътре в Черно Море (дълбоководно заустване) и изграждане на нов отвеждащ колектор от ПСОВ Албена до нова точка до брега на Черно Море, от която ще започне изграждането на дълбоководното заустване), вкл. разработване на хидро-геоложки и геоложки проучвания на площадката на ПСОВ к.к. Албена и по трасето на новия отвеждащ колектор от ПСОВ к.к. Албена до новата точка до брега на Черно Море, от която ще започне изграждането на дълбоководното заустване и вкл. разработване на хидроложки проучвания за изграждане на отвеждащ колектор с цел изместване на точката на заустване на 1 морска миля навътре в Черно Море (дълбоководно заустване), в съответствие с изискванията на Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти към Закона за устройство на територията;

Изпълнителят следва да изготви идеен проект в два варианта за технологията на пречистването, базиран на проучванията в ПИП.

Обемът и съдържанието трябва да съответстват на изискванията на Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и да е изработен съгласно „Изискванията за подготовка на инвестиционни проекти по приоритетна ос 1 на ОПОС „ от 30.06.2010г.

При изготвянето на вариантите за Идеиният проект за ПСОВ трябва обосновано да се препоръча оптималният вариант за разработване в следващата фаза на проектиране. Идеиният проект подлежи на одобрение от Областен експертен съвет по устройство на територията (ОЕСУТ) – гр. Добрич

Идейният проект за ПСОВ следва да съдържа:

1. Задължителните части, съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
2. Количествено-стойностни сметки и обобщени стойностни сметки по окрупнени показатели и технически спецификации на оборудването, включително предвиждан експлоатационен период и необходимост от подмяна;
3. Остойностяване на вариантните решения по окрупнени стойностни показатели (с отчитане на данните от технико-икономическите части на проектните части “Архитектурна”, “Конструктивна”, “Техническа инфраструктура - Ел., ОВК, КИПиА” и “Пътища, озеленяване и благоустройство”), включително технико-икономическа обосновка за избрания вариант с разходи за поддръжка и експлоатация;
4. Данни от технико-икономическия анализ на вариантните решения с предложение на оптималния вариант за разработване в следващата фаза на проектиране;
5. План-график за изграждане на предвидените съоръжения;
6. Чертежи.

Идейният проект за ПСОВ, включително съпътстващата инфраструктура, следва да е в обем и съдържание, осигуряващо подготовка на тръжната документация за възлагане на инженеринг

(работно проектиране, строителство и доставка на технологично оборудване) по ЗОП като се отчитат добрите практики на ФИДИК (“Договорни условия за технологично оборудване и проектиране - строителство, за електро и машинно - монтажни работи и за строителни и инженерни обекти, проектирани от Изпълнителя наричани за краткост „Жълта книга”). За тази цел Изпълнителят следва да представи необходимите технически спецификации и количествено-стойностни сметки по окрупнени показатели, така че те да бъдат пригодни за по-нататъшната подготовка на тръжна документация при горепосочените условия. Обхватът на чертежите трябва да отговаря на изискванията в Наредба № 4, от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, но да не се ограничава до:

- Районна ситуация на ПСОВ в подходящ мащаб
- Генерален план за ПСОВ в М 1:500 или М 1:1000
- Технологични схеми на предлаганите варианти
- Сгради и съоръжения - разпределения, разрези, фасади (М 1:100 или 1:200)
- Хидравличен профил по пътя на водата , включително пункта на заустване на водоприемника при различни обезпечености;
- Други чертежи - в подходящ мащаб, в зависимост от вида и спецификата на обекта

Идейният проект на ПСОВ следва да съдържа следните части:

Част “Технологична”

1. Обяснителна записка – общи и специфични данни за обекта, описание на вариантите, описание на технологичните процеси в ПСОВ за отделните варианти и режим на работа; описание на принципните компановачни решения на ПСОВ с обосновка за необходимите площи и обеми; етапност на изграждане и експлоатация;
2. Анализ и предложение за разработване на най-малко два варианта на технологии за пречистване на отпадъчните води и третирането на утайките по всички части
3. Оразмеряване на технологичните съоръжения и комуникации по предложените варианти:
 - Технологично оразмеряване
 - Хидравлично оразмеряване
 - Спецификация на основните машини и съоръжения
4. Остойностяване на вариантите решения по окрупнени стойностни показатели (с отчитане на данните от технико-икономическите части на проектните части “Архитектурна”, “Конструктивна”, “Техническа инфраструктура - Ел., ОВК, КИПиА” и “Пътища, озеленяване и благоустройство”)
5. Технико-икономически анализ на вариантите решения с предложение на оптималния вариант за разработване в следващата фаза на проектиране
6. Чертежи

Част “Архитектурна”

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

Част “Строително-конструктивна”

1. Обяснителна записка с решения за хидроизолациите

2. Чертежи

Част ”Електрическа” (“Ел.”)

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

Част ”ВиК” – вътрешни и площадкови комуникации

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

Част ”ОВК” и „Енергийна Ефективност”

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

Част ”КИПиА” (SCADA)

1. Обяснителна записка даваща насоки за разработените системи.

Част ”Пожарна безопасност”

1. Обяснителна записка

Част ”Геодезична, Вертикална планировка, площадкови пътища”

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

Част „Благоустрояване и Озеленяване”

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

Част “План за безопасност и здраве”

1. Обяснителна записка с технико-икономическа част
2. Чертежи

Част „Технико-икономическа част”

1. Обяснителна записка

За следните компоненти при доказана необходимост в ПИП трябва да се изготвят съответните части:

За външно ел.захранване

Част ”Електрическа” (“Ел.”)

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

За довеждащ път

Част ”Пътна”

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

За довеждащ водопровод

Част "ВиК"

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

За Охранителна ограда

Част "Архитектурна"

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

Част "Конструктивна"

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

Част "Геодезична"

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

Идейният проект за съпътстващата инфраструктура следва да съдържа:

1. Задължителните части, съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
2. Разработване на минимум два съпоставими варианта;
3. Количествено-стойностни сметки и обобщени стойностни сметки по окрупнени показатели, включително предвиждан експлоатационен период и необходимост от подмяна;
4. Остойностяване на вариантите решения по окрупнени стойностни показатели (с отчитане на данните от технико-икономическите части на всички съпътстващи проектни части , включително технико-икономическа обосновка за избрания вариант;
5. Хидравлични изчисления;
6. Хидравлични изчисления на съоръженията (при наличност);
7. Спецификация на тръбите по материал, размери (диаметри) и дълбочина на полагане;
8. Етапност на строителство;
9. Заключение с предложение за дейности в периода до 2014 г.;
10. Чертежи:
 - 10.1. Обща ситуация в М 1:5000 с границите на агломерацията, разположение на главните канализационни колектори и ПСОВ;
 - 10.2. Ситуация в М 1:2000 (1000);
 - 10.3. Ситуация в подходящ мащаб с обозначени етапите на изпълнение;
 - 10.4. Ситуация в подходящ мащаб с дейностите за изпълнение до 2014 г.;
 - 10.5. Надлъжни профили на главните отвеждащи колектори и важни второстепенни профили в М 1:200 (100) за височините и М 1:2000 (1000) за дължините;

- 10.6. Хоризонтален и вертикален разрез на съоръженията в М 1:100;
- 10.7. Характерни чертежи (ситуации, профили и съоръжения) отразяващи специфичността на дълбоководното заустване’

В рамките на тази дейност Изпълнителят следва да окаже съдействие на Възложителя за получаване на разрешително за заустване по Закона за водите, като подготви необходимата документация за издаване на Разрешително за заустване.

6 ЕКСПЕРТЕН СЪСТАВ

Участникът в настоящата процедура за възлагане на обществената поръчка следва да разполага с екип от експерти, всички или част от които да притежават нужната квалификация и правоспособност за изработване на необходимите части на инвестиционния проект по отношение на видовете строежи по отделни категории, съгласно чл. 137, ал. 1 от ЗУТ.

За изпълнение на настоящата поръчка участникът следва да предложи ключови експерти и други експерти, които да извършат дейностите, предмет на поръчката, в съответствие с действащата нормативна уредба. Участникът, след като бъде определен за изпълнител на настоящата обществена поръчка, няма право да сменя лицата, посочени в офертата му, без предварително писмено съгласие на Възложителя.

Всички експерти следва да са независими и да не са в конфликти на интереси с Възложителя и лицата на ръководна длъжност в неговата администрация, както и да не са изпълнявали предишни дейности по проекта в полза на Община Балчик.

6.1 Ключови експерти

Участникът следва да разполага със следните ключови експерти:

Инженер - Ръководител на проекта

- Изисквания:
 - ❖ да притежава висше образование, образователна степен "магистър" или еквивалентно образование в областта на водоснабдяване и канализация;
 - ❖ да има не по-малко от 10 години общ професионален опит по специалността;
 - ❖ да има опит като ръководител на екип на най-малко два инвестиционни проекта в областта на околната среда - ВиК сектор, финансирани от ЕС
 - ❖ да притежава пълна проектантска правоспособност
- Задължения:
 - ❖ организира и ръководи изпълнението на проекта и свързаната с него документация;
 - ❖ осъществява обмена на информация между Изпълнителя на настоящата обществена поръчка (Консултанта) и Възложителя;
 - ❖ организира и ръководи дейността на екипа от експерти на Изпълнителя;
 - ❖ контролира изпълнението на дейностите по проекта и следи за спазване на приложимата нормативна уредба във връзка с всички дейности по настоящата поръчка;
 - ❖ подготвя справки и доклади до Възложителя, във връзка с изпълнението на договора за настоящата обществена поръчка, съгласно формата и изискванията на ОПОС;
 - ❖ участва в процеса на съгласуване и одобряване на проектната документация;
 - ❖ изготвя и съгласува графика за провеждане на месечните срещи и своевременно уведомява заинтересованите страни;
 - ❖ инициира, организира и подготвя всички необходими документи за срещите за напредъка на изпълнението по договора;

- ❖ подпомага и сътрудничи в подготовката на всякакви обществени кампании или медийни изяви, за които Възложителят счете за необходимо да го покани да участва или да поиска съдействието му;
- ❖ изпълнява и други дейности, следващи от договора за настоящата обществена поръчка и българското законодателство.

Главен проектант „Пречиствателна станция за отпадъчни води” (ПСОВ)

- Изисквания:
 - ❖ да притежава висше образование, образователна степен "магистър" или еквивалентно образование в областта на водоснабдяване и канализация - профил пречистване на води или друга еквивалентна с оглед предмета на поръчката;
 - ❖ да има най-малко 5 години професионален опит в областта на ВиК сектора, от които минимум 2 години като главен проектант/ключов експерт по ПСОВ и технологии за пречистване на отпадъчни води;
 - ❖ да има опит в проектирането на най-малко 2 инвестиционни проекта за реконструкция/изграждане на градски пречиствателни станции за отпадъчни води, от които поне един за реконструкция на ПСОВ с капацитет над 50 хил. еkv. ж., изпълнен в съответствие с Директива 91/271/EC
 - ❖ да притежава пълна проектантска правоспособност;
- Задължения:
 - ❖ отговаря за изготвянето на инвестиционни проекти (прединвестиционно проучване и идеен проект) за изграждане на ПСОВ к.к. Албена;
 - ❖ отговаря за изготвянето на технически спецификации за инженеринг на ПСОВ к.к. Албена;
 - ❖ осъществява обмен на информация с ръководителя на екипа и останалите участници в екипа;
 - ❖ отговаря за извършването на работите в съответствие с договора за обществената поръчка в областта на компетенциите и правомощията си;
 - ❖ координира и участва в изпълнението работата по договора в областта на компетенциите и правомощията си;
 - ❖ изготвя доклади до ръководителя на екипа, по отношение на отчитане на извършената работа;
 - ❖ съдейства за изготвянето и утвърждаването на справки и доклади съгласно формата и изискванията на ОПОС и при проверките по изпълнението на работата;
 - ❖ изпълнява и други дейности, изрично неупоменати по-горе, но които са му наредени от Изпълнителя, изпълнител на настоящата обществена поръчка, или от Възложителя, тогава, когато Изпълнителят не се е противопоставил писмено на такова нареждане;
 - ❖ изпълнява и други дейности, изрично неупоменати по-горе, но следващи от договора за настоящата обществена поръчка и българското законодателство.

Главен проектант „Дълбоководно заустване”

- Изисквания:
 - ❖ да притежава висше образование, образователна степен "магистър" или еквивалентно в областта на водните пътища и водното транспортно строителство и/или в областта на морското хидротехническо строителство;
 - ❖ да има най-малко 10 години професионален опит в областта на проектиране на морски хидротехнически съоръжения;
 - ❖ да притежава опит в изготвяне на най-малко 2 инвестиционни проекта за морски хидротехнически и водни транспортни съоръжения
 - ❖ да притежава пълна проектантска правоспособност;
- Задължения:
 - ❖ отговаря за изготвянето на инвестиционни проекти (прединвестиционно проучване и идеен проект) за изграждане на дълбоководно заустване за ПСОВ к.к. Албена;
 - ❖ отговаря за изготвянето на технически спецификации за инженеринг на дълбоководно заустване на ПСОВ к.к. Албена;
 - ❖ осъществява обмен на информация с ръководителя на екипа и останалите участници в екипа;
 - ❖ отговаря за извършването на работите в съответствие с договора за обществената поръчка в областта на компетенциите и правомощията си;
 - ❖ координира и участва в изпълнението работата по договора в областта на компетенциите и правомощията си;
 - ❖ изготвя доклади до ръководителя на екипа, по отношение на отчитане на извършената работа;
 - ❖ съдейства за изготвянето и утвърждаването на справки и доклади съгласно формата и изискванията на ОПОС и при проверките по изпълнението на работата;
 - ❖ изпълнява и други дейности, изрично неупоменати по-горе, но които са му наредени от Изпълнителя, изпълнител на настоящата обществена поръчка, или от Възложителя, тогава, когато Изпълнителят не се е противопоставил писмено на такова нареждане;
 - ❖ изпълнява и други дейности, изрично неупоменати по-горе, но следващи от договора за настоящата обществена поръчка и българското законодателство.

Главен проектант „В и К мрежи”

- Изисквания:
 - ❖ Да притежава висше образование - образователна степен магистър, специалност „ВиК”, профил „ВиК мрежи и съоръжения” или друга еквивалентна с оглед предмета на поръчката;
 - ❖ да има най-малко 5 години професионален опит в областта на ВиК сектора, от които минимум 3 години като проектант ВиК мрежи и съоръжения;
 - ❖ да притежава опит в изготвяне на най-малко 2 инвестиционни проекта за изграждане и/или рехабилитация на ВиК мрежи и съоръжения

- ❖ да притежава пълна проектантска правоспособност;
- Задължения:
 - ❖ отговаря за изготвянето на инвестиционни проекти (прединвестиционно проучване и идеен проект) за изграждане отвеждащ колектор от ПСОВ к.к. Албена;
 - ❖ отговаря за изготвянето на технически спецификации за инженеринг на отвеждащ колектор от ПСОВ к.к. Албена;
 - ❖ осъществява обмен на информация с ръководителя на екипа и останалите участници в екипа;
 - ❖ отговаря за извършването на работите в съответствие с договора за обществената поръчка в областта на компетенциите и правомощията си;
 - ❖ координира и участва в изпълнението работата по договора в областта на компетенциите и правомощията си;
 - ❖ изготвя доклади до ръководителя на екипа, по отношение на отчитане на извършената работа;
 - ❖ съдейства за изготвянето и утвърждаването на справки и доклади съгласно формата и изискванията на ОПОС и при проверките по изпълнението на работата;
 - ❖ изпълнява и други дейности, изрично неупоменати по-горе, но които са му наредени от Изпълнителя, изпълнител на настоящата обществена поръчка, или от Възложителя, тогава, когато Изпълнителят не се е противопоставил писмено на такова нареждане;
 - ❖ изпълнява и други дейности, изрично неупоменати по-горе, но следващи от договора за настоящата обществена поръчка и българското законодателство.

6.2 Други експерти

Участникът следва да предвиди в офертата си и други експерти - лица с пълна проектантска правоспособност съгласно чл.229, чл. 230 от ЗУТ и чл. 10 от Закона за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране, всеки от които с минимален професионален опит от пет години по своята специалност, като същите да изработят съответните части на инвестиционния проект.

Всички експерти следва да са независими и да не са в конфликти на интереси с Възложителя и лицата на ръководна длъжност в неговата администрация, както и да не са изпълнявали предишни дейности по проекта в полза на Община Балчик.

Експертите, следва да имат квалификация и правоспособност в следните специалности:

- 1) архитектура;
- 2) промишлено и гражданско строителство, строителство на сгради и съоръжения;;
- 3) електроинженер;
- 4) ВиК;
- 5) КИП и А -"Контролно измервателни прибори и автоматика";
- 6) геодезия;
- 7) инженерна геология и хидрогеология;
- 8) пътно строителство;

9) отопление, вентилация и климатизация /ОВК/;

10) озеленяване и благоустрояване.

11) Други, във връзка с изработването на съответните части на инвестиционния

Съгласно българското законодателство инвестиционни проекти като този, който е обект на настоящата поръчка, е необходимо да бъдат изготвени от проектантите със съответните специалности, поне един от които има пълна проектантска правоспособност съгласно българското законодателство. В този смисъл всеки участник следва да осигури като част от своя екип или като свой подизпълнител проектантите, притежаващи пълна проектантска правоспособност по българското законодателство.

7 ДОКЛАДВАНЕ

Изпълнителят представя на Възложителя:

- Встъпителен доклад, с подробно описание на дейностите и детайлен календарен график за изпълнение на поръчката;
- Окончателен доклад за изпълнение на поръчката.

Освен горепосочените доклади, Изпълнителят представя на Възложителя, при необходимост и поискване, регулярни справки и доклади за напредъка при изпълнението на проекта, в съответствие с условията на договора за безвъзмездна финансова помощ по Приоритетна ос 1 на ОПОС между Възложителя и МОСВ, договора за изпълнение на настоящата обществена поръчка, както и утвърдените от УО на ОПОС указания и образци за представяне на доклади за напредъка.

Докладите и справките за напредъка на проекта се представят на Възложителя на хартиен носител (един екземпляр в оригинал) и на електронен носител.

8 ПРИЕМАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

Изпълнението на резултатите по настоящия договор се приема от Възложителя – Община Балчик, по реда на договора за възлагане на обществена поръчка.

Работен език при изпълнение на настоящата поръчка е българският език. Изпълнителят е длъжен да изготви и представи за своя сметка всички документи (доклади, проекти, чертежи, количествено-стойностни сметки и др.) на български език.

Изпълнителят представя резултатите от поръчката с приемно- предавателен протокол. Приемането на работата се извършва чрез издаване на Протокол за приемане на работата, от определена със Заповед на кмета на Община Балчик комисия. Възложителят преглежда резултатите, представени от Изпълнителя, за съответната дейност, и в срок от 10 (десет) работни дни дава становище по всеки един от тях. Възложителят може да откаже да приеме изпълнението, когато е налице пълно неизпълнение или забавено, некачествено и/или лошо изпълнение на отделни задължения по договора от страна на Изпълнителя.

В зависимост от посочения начин на плащане и разпоредбите на договора за обществена поръчка, приемането на отделните резултати на дейностите, предмет на настоящата поръчка, е основание за плащане към Изпълнителя на настоящата обществена поръчка.

9 ПОМЕЩЕНИЯ И ОБОРУДВАНЕ

Изпълнителят осигурява за своя сметка помещенията и оборудването, които ще ползва за целия период на договора. Всички разходи, свързани с поддръжка на офиса, оборудването, командировъчни, комуникации, пътувания, техника и т.н., се считат включени в общата цена на Изпълнителя. Изпълнителят осигурява подходяща работна среда и оборудване за експертите от екипа.

10 НАЧАЛНА ДАТА И СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Началната дата е датата на подписването на договора за обществена поръчка.

Максималният срок за изпълнение на дейностите по настоящия договор е 4 (четири) месеца, считано от датата на подписване на договора.

Срокът, предложен от Изпълнителя и вписан в договора няма да се променя, освен при посочените в ЗОП хипотези или при доказване на непреодолима сила.