

ДОГОВОР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО

№/.....

Днес, г., в гр. Панагюрище на основание чл. 101е от ЗОП, между:
ОБЩИНА ПАНАГЮРИЩЕ, БУЛСТАТ 000351743, с адрес: гр. Панагюрище, площад "20-ти април" №13, представлявана от Никола Иванов Белишки- Кмет и Цветана Якова – гл. счетоводител, наричана за краткост **"Възложител"** от една страна, и
КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015" със седалище гр. Варна, ул. „Добри Христов" № 42 а, п.к.11, с участници „ВАЛ ДИМ 1" ООД, гр. Варна, кв."Виница", ул." Добри Христов" № 42, ЕИК 124599538 и „НЕКТОН 2" ООД, гр.Варна, бул."Република" №23, ЕИК 103622364, консорциума се представлява от Валентин Стамов Димов, определен за изпълнител след проведен па публична покана за възлагане на обществена поръчка № 9040322, наричано по-долу за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ", от друга страна, се сключи настоящият договор за възлагане на обществена поръчка, наричан по-долу за краткост „Договор", с предмет: Строителство на обект: **"Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище "**.

Страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши дейностите за реализирането на обществена поръчка с предмет: Строителство на обект: **"Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище "**, при условията на този договор, съгласно Ценовото и Техническото предложения, приложенията към тях и Техническото задание на Възложителя, които са неразделна част от Договора.

(2) Изпълнителят се задължава да изпълни строително монтажните работи , съгласно одобрения Технически проект, в съответствие с приетата оферта и предлагана цена, които са неразделна част от настоящия договор и всички действащи към момента закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер.

II. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл.2.(1) Сроктът за изпълнение на договора е 19 (деветнадесет) календарни дни.

(2) Сроктът за изпълнение на инвестиционното проектиране е 7 (седем) календарни дни. Сроктът започва да тече от датата на сключване на договора за изпълнение на настоящата обществена поръчка. Сроктът изтича на датата, на която инвестиционният проект е приет от Възложителя с Приемно-предавателен протокол.

(3) Сроктът за изпълнение на строителството е 12 (дванадесет) календарни дни. Сроктът започва да тече от датата на издаване на Акт образец 2/ 2а за строежа. Сроктът изтича в деня на издаване на акт образец 15 за строежа.

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 3. (1) Цената за изпълнение на Договора, формирана като обща стойност на инженеринга (проектиране и строителството) дължима от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, е в размер на :

ОБЩА стойност: 111 500,00 (сто и единадесет хиляди и петстотин) лева без ДДС и 133 800 (сто тридесет и три хиляди и осемстотин) лева с ДДС в т.число:

- За изготвяне на технически проект: "Проектиране на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище " в 5 (пет) екземпляра на хартиен носител и 1 (един) екземпляр на магнитен носител съгласно техническото задание и в съответствие с Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти от 21 Май 2001 г. – 3 500 (три хиляди и петстотин) лева без ДДС и 4 200 (четири хиляди и двеста) лева с ДДС;

- За Изпълнение на строително-монтажни работи съгласно одобрения технически проект за проект: "Изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище " - 108 000,00 (сто и осем хиляди) лева без ДДС и 129 600 (сто двадесет и девет хиляди и шестстотин) лева с ДДС.

Чл. 4. (1) Цените за проектиране и на видовете строително – монтажни работи не могат да се променят за целия срок на договора.

(2) Строително – монтажните работи по изпълнението на настоящата поръчка ще се изпълняват в размер на предвидения финансов ресурс.

Чл. 5. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща по банков път на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, авансово плащане по следния начин:

1. В 14 - дневен срок от Деня на сключване на договора за изпълнение на обществената поръчка авансово плащане в размер на 50 /петдесет/ % от Цената за изпълнение на Договора. Върху авансовото плащане не се начислява лихва.

2. Авансовото плащане се погасява чрез приспадане на суми в размер на 50 % от плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до пълното възстановяване на авансовото плащане.

3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да използва авансовото плащане само за покриване на разходи по строителството, които са му необходими за изпълнението на Договора.

(2) Междинните плащания се извършват въз основа на:

1. Количествено-стойностна сметка. На **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се заплаща за съответното количество извършена от него работа съгласно посочената в количествено-стойностната сметка единична цена за всяка позиция.

2. Данъчна фактура.

(3) Заплащането на инвестиционният проект ще се извърши в срок от 14 /четирнадесет/ календарни дни, след влизане в сила на разрешението за строеж и издаването на данъчна фактура.

(4) Окончателното плащане се изплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 30-дневен срок, считано от датата на въвеждане на строежа в експлоатация и издаване на данъчна фактура.

Чл. 6. При възникване на допълнителни работи, същите се възлагат по реда на Закона за обществените поръчки. Те не са предмет на настоящия договор.

IV. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА СТРАНИТЕ

А. НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 7. Възложителят е задължен да заплати уговореното възнаграждение по начина и в условията на настоящия договор.

Чл. 8. Възложителят е задължен да оказва необходимото съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на възложената му работа и осигури всички съгласувания и разрешения, съгласно нормативната уредба.

Чл. 9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да осигури достъп до обектите, където ще се извършват уговорените дейности, както и да създаде на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимите условия за изпълнение на договора.

Чл. 10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да предаде строителната площадка в срок до 30 (тридесет) дни от влизане на разрешението за строеж в сила.

Чл. 11 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен своевременно писмено да уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за появилите се в гаранционния срок недостатъци на извършеното в изпълнение на настоящия договор.

Чл. 12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква информация за хода на изпълнението на предмета на договора;
2. да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност;
3. да прави възражения по изпълнението на работата в случай на неточно изпълнение;
4. да дава указания, които са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи, на нормативни актове или водят до съществено отклонение от поръчката;

Чл. 13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ сертификати за произхода на материалите влагани в строителството.

Чл. 14. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да проверява изпълнението на възложеното по силата на този договор по всяко време по начин, незатрудняващ работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 15. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за действия и/или бездействия на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или неговите подизпълнители в рамките на обектите, в резултат на които възникват:

- Смърт или злополука, на което и да било физическо лице;
- Загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество в или извън обектите, вследствие изпълнение предмета на договора през времетраене на строителството

Чл. 16. Възложителят има право да осигури лице, което да упражнява инвеститорски контрол по време на изпълнението на договора.

Б. НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши инженеринга на обекта, като спазва изискванията на проектантските, строителните, техническите и технологични правила, нормативи и стандарти за съответните дейности, като спазва работния проект.

Чл. 18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни договорени проектни и строително-монтажни работи качествено и в договорения срок при спазване на Техническото задание за проектиране и действащата нормативна уредба, в това число изискванията по охрана на труда, санитарните и противопожарни норми.

Чл. 18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва законовите изисквания, свързани с проектирането, със строителството, включително опазване на околната среда и безопасността на строителните работи.

Чл. 19 Да води и съхранява всички необходими актове по изпълнението на обекта, съгласно Наредба №3/2003 г. на МРРБ.

Чл. 20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (или неговия представител) за възникнали проблеми при изпълнение на проекта и за предприетите мерки за тяхното решаване.

Чл. 21. В случай, че са необходими промени в изготвения технически проект изискани от компетентните органи/дружества в процеса на съгласуване **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да ги извърши, във възможно най-кратки срокове, след получаване на уведомление за това.

Чл. 22. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да държи на обекта един комплект от техническите чертежи и да ги предоставя, при поискване от Инвеститорския контрол или Строителен надзор за панасяне и заверка на поправки по време на изпълнението на обекта.

Чл. 23. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава по време на строителството да извърши всички работи по отстраняване на допуснати от него грешки и недобре извършени работи, констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и да отстранява всички появили се дефекти през гаранционния срок, констатирани съвместно с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след неговото писмено уведомление.

Чл. 24. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен своевременно да уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички обстоятелства, които създават реални предпоставки за забавяне или спиране изпълнението на строително-монтажните работи и други дейности на обекта.

Чл. 25. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съответните документи за произхода и за качеството на вложените материали и оборудване.

Чл. 26. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за готовността да се състави протокол за приемане на извършените СМР и да предаде на извършващия инвеститорски контрол на обекта всички документи, съставени по време на строителството.

Чл. 27. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предаде извършените СМР с приемо-предавателен контрол.

Чл. 28. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за безопасността на всички видове работи и дейности на обекта, за безопасността на работниците и за спазване на правилата за безопасност и охрана на труда.

Чл. 29. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:



1. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на работата и допълнителна информация при необходимост и съдействие в случаите, когато възникнали проблеми могат да се решат само с негово участие;

2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемане на работата ,в случай че е изпълнена точно и съобразно уговореното.

3. Да иска при точно изпълнение на задълженията си да получи уговорената цена, при условията и в сроковете посочени в настоящия договор.

V. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ СМР

Чл. 30. Извършените СМР се приемат с протокол, подписан между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и изпълняващия инвеститорски контрол на обекта.

Чл. 31. На всеки етап от приемането изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички установени дефекти, както и да отстрани виновно допуснати грешки, ако такива бъдат констатирани.

VI. ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 32(1) При нарушаване на сроковете на този договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, същия се задължава да изплати неустойка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в размер на 0,2 (нула цяло и два) процента за всеки просрочен ден, но не повече от 10 (десет) процента от общата стойност на договора.

(2) При лошо или частично изпълнение на СМР **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 10 (десет) процента от стойността на договора.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да приспада начислените по ал. 1 и ал. 2 неустойки от цената за изпълнение на договора, от гаранцията за изпълнение на договора, или от която и да е друга сума, дължима на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

VII. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 33. При възникването на Форсмажорно обстоятелство изпълнението на задълженията по Договора и съответните насрещни задължения се спират за времетраенето на Форсмажорното обстоятелство.

Чл. 34. От датата на настъпването на Форсмажорното обстоятелство до датата на преустановяване на действието му, страните предприемат всички необходими действия, за да избегнат или смекчат въздействието на Форсмажорното обстоятелство и да продължат да изпълняват задълженията си по този Договор, които не са възпрепятствани от Форсмажорното обстоятелство.

Чл. 35. Договорът се прекратява с:

1. Изпълнението на задълженията по този договор от страните;

2. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмен вид;

3. С едномесечно писмено предизвестие, отправено от която и да е от страните по договора.

4. Писмено уведомление от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при спиране на строително-монтажните работи с повече от 10 календарни дни по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

5. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не с

могъл да предвиди и предотврати или да предизвика, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

Чл. 36. Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора, като цяло.

Чл. 37. Настоящият договор не може да бъде изменян, освен в хипотезите посочени в чл.43, ал.2 от ЗОП.

VIII. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл. 38. (1) Всяка от страните по договора се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод сключването на договора, включително в хода на обществената поръчка.

(2) Всички карти, рисунки, скици, фотографии, планове, доклади, препоръки, оценки, записки, документи, договори и други данни независимо от носителя (хартиен, магнитен и друг носител), независимо от формата (текстов, графичен, звуков, визуален, аналог или цифров формат), събрани или получени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на договора, имат статут на конфиденциална информация.

(3) Не е конфиденциална информацията, която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да представи на Агенцията по обществени поръчки в изпълнение на Закона за обществените поръчки.

IX. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 39. (1) Договорът е сключен с оглед пригодността за изпълнение на професионална дейност, икономическото и финансовото състояние, техническите възможности и професионалната квалификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) Страните нямат право да прехвърлят изцяло или частично правата и задълженията си по Договора.

Чл. 42. (1) За неуредени с настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство на Република България.

(2) При неясноти по прилагането и изпълнението на договора неговите разпоредби следва да се тълкуват и с оглед на изискванията на Възложителя, описани в Документацията от проведената процедура за възлагане на обществената поръчка и приложенията към нея.

(3) Всички съобщения между страните във връзка с настоящия договор следва да бъдат в писмена форма. При промяна на посочените данни, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в седемдневен срок от настъпване на промяната.

Адресите за кореспонденция между страните по настоящия договор са както следва:

За Възложителя: гр.Панагюрище, пл. «20-ти април» №13, тел.0357/60041

За Изпълнителя: гр. Варна, ул. „Добри Христов” № 42 а, п.к.11, тел.0888 758983, факс.052317907

Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра - два за Възложителя и един за Изпълнителя

Приложения: 1. Техническо задание;
2. Ценово предложение;
3. Техническо предложение.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

НИКОЛА БЕЛИШКИ
КМЕТ НА ОБЩИНА ПАНАГЮРИЩЕ

ЦВЕТАНА ЯКОВА
ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ

Съгласувал юрист:
ЦВЕТАНА ЧОПАРИНОВА



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

КОНСОРЦИУМ „АКВАЛИЗАЙН 2015”
ВАЛЕНТИН ДИМОВ



Утвърждавам:
ИНЖ. ГЕОРГИ ПАВЛОВ
ЗА КМЕТ НА ОБЩИНА ПАНАГЮРИЩЕ
Съгласно Заповед №154/17.03.2015г



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

"Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище "

Поръчката включва: изготвяне на проект, доставка и монтаж на оборудване за фонтан тип „Дракон“ със допълнителни водни ефекти във водно огледало пред сградата на община Панагюрище и изготвяне на проект, доставка и монтаж на оборудване за интерактивен сух фонтан – в Парк- гр. Панагюрище съгласно следното задание:

Техническа спецификация

Да се изготви проект имайки в предвид изпълнените СМР до момента и да се предвидят следните предписания относно преработката на фонтана:

I. ВОДНО ОГЛЕДАЛО

1. Да се запази формата на съществуващото водно огледало, като се правят корекции само във дълбочината за да се монтира оборудването и да остане скрито под водното ниво.
2. Филтрационната система от съществуващият проект може да бъде запазена и да филтрира водният обем на фонтана.
3. Всички водни ефекти да бъдат захранвани с вода чрез потопяеми помпи.
4. Предвижда се да се изгради воден ефект тип "ДРАКОН" който едновременно е динамичен воден ефект с LED осветление синхронизиран за работа с музика състоящ се от индивидуално управлявани помпи по височина, с водни струи насочени вертикално нагоре с височина 4м. Второто приложение на водният ефект тип "ДРАКОН" е ВОДЕН ПРОЖЕКЦИОНЕН ЕКРАН за лазерно шоу синхронизирано с работата на фонтанът.
5. Водният ефект тип „Дракон“ да е ситуиран по-централната ос в задната част на водното огледало и образуват вертикална водна стена с дължина около 24 метра .
6. Върху водната завеса ще могат да бъдат прожектирани видео клипове с лазер с подходяща мощност разположен срещу фасадата на общината. Прожекциите могат да бъдат и с рекламна цел.
7. За воден ефект тип "ДРАКОН" да се предвидят подводни прожектори LED RGB чийто цвят и интензивност се управляват от отделен контролер индивидуално.
8. Да се предвиди лазерният прожектор разположен в тревната площ пред водното огледало на метален пилон с предпазна кутия.
9. Втори ред водни ефекти- общо 4 бр. Тип „ ОБЛАК МЪГЛА“ , разположени в една линия пред воден ефект „ДРАКОН“ с индивидуално управление на всеки. Дюзата на воден ефект тип „ОБЛАК МЪГЛА“ да формира веркилна фишно дифузирана струя от водни капчици, които изглеждат като водна мъгла. Осветен с LED осветление през

- ноща, този ефект трябва създава красиви и обемни светлинни кълба. Височина : $H_{max} = 3m$
10. Втори ред водени ефекти- общо 6 бр. Тип „ПИРУЕТ“, да са разположени в една линия шахматно пред воден ефект „ОБЛАК МЪГЛА“ с индивидуално управление на всеки. Дюзата на воден ефект тип „ПИРУЕТ“ формира вертикални водни струи които се завъртат и образуват водна спирала и с промяната на височината променя и радиуса на ефекта. Височина: $H_{max} = 2.5m$
 11. За създаването на симетрия и обем на водната площ да са предвидват и 3бр водни ефекти:
 - 11.1 Воден ефект „Центална“ – вертикална водна струя с височина 6-8м, като да е най-висока и да определя условно центъра на водното огледало.
 - 11.2 Воден ефект „АРКА“ – 2 бр да са разположени в противоположните краища на водното огледало, насочени към център с определен ъгъл за да сформират условно арка. Височина: $H_{max} = 4.5m$
 12. Управлението на фонтана ще да бъде от компютър намиращ се в метално табло в непосредствена близост до машинното помещение. От този компютър да се управлява водният ефект тип " ДРАКОН" , лазерният проектор, осветлението и музикалното оформление, включващо - усилватели и тонколони за външен монтаж. До таблото да се предвиди кабелен интернет с цел дистанционна диагностика по интернет от произволно място, смяна на софтуер или музикален съпровод.
 13. Към фонтана да има предвидени 3 бр. Аудио-Визулно-Светлинно Воден Спектакъл в които да бъде разработена музикалната хореография на водните ефекти, осветлението и лазерният проектор.
 14. Да се изработи план график програмиран в системата за управление за работата на фонтана, с възможност за корекция на часовете и програмите според сезона.

II. СУХ ФОНТАН

Да се изготви проект имайки в предвид изпълнените СМР до момента и да се предвидят следните предписания относно преработката на фонтана:

1. Да се запази формата и размерите от съществуващият проект на фонтана, като водното огледало се заменя с настилка от лющен гранит и се монтират 9 бр. модули за сух фонтан с декоративни решетки от неръждаема стомана на нивото на гранитната настилка.
2. Всеки един модул за сух фонтан да съдържа в себе си пълен комплект оборудване (помпа, дюза, осветление , разклонителна кутия) и едновременно с водосъдържател за циркулационната вода на сухия фонтан.
3. Модулите да бъдат разположени в кръг с диаметър 4.5м (8 бр) и един централно разположен. Максимална височина на водната струя да е $H_{max}=2m$. Всяка дюза е с индивидуално управление по височина и избран тип дюза със струя безопасна за деца.
4. Филтрационната система от съществуващият проект да бъде запазена и да филтрира водният обем на сухия фонтан.
5. Всеки модул да се осветява от прожектор LED RGB чийто цвят и интензивност се управляват от отделен контролер

6. Управлението на фонтана ще бъде от специализиран компютър намиращ се в метално табло в непосредствена близост до машинното помещение. От този компютър ще се управлява водните ефекти, осветлението.
7. Към фонтанът да се предвидят 3 бр. програми по които да работи .

Изготвил:
Марин Вулев



ОБРАЗЕЦ № 13

КОНСОРЦИУМ "АКВАДИЗАЙН 2015"

[Наименование на участника]

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката:	Строителство на обект: "Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, паходящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище "
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Уважаеми госпожи и господа,

Настоящата оферта е изготвена от следния участник:

1.	Наименование на участника:	КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015
2.	Правно-организационна форма на участника:	Обединение
3.	Седалище по регистрация:	Варна, 9022 ул. Добри Христов 42
4.	Идентификационен номер (БУЛСТАТ):	124599538 – „ВАЛДИМ 1“ ООД 103622364 – „НЕКТОН 2“ ООД
5.	Идентификационен номер (ДДС):	BG124599538 – „ВАЛДИМ 1“ ООД BG103622364 – „НЕКТОН 2“ ООД
6.	Точен адрес за кореспонденция:	Варна 9022, ул. Добри Христов 42 П.К. 11
7.	Телефонен номер:	0888758983
8.	Факс номер:	052317907
9.	Лице за контакти:	Валентин Димов

Предоставяме Ви нашето ценово предложение за участие в обявената от Вас поръчка за Строителство на обект: "Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище "

С настоящата ценова оферта Поемаме ангажимент да изпълним обекта на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложиени в настоящата публична покана и Договора към нея.

За изпълнение на възлаганите дейности предлагаме следната Цена, която е за всички видове дейности, които ще предоставим за цялостното и качествено завършване на предмета на поръчката. Цената включва всички разходи по изпълнение на поръчката.

За изпълнение на възлаганите дейности предлагаме следната:

Обща стойност от: **111 500,00.лв** (Сто и единадесет хиляди и петстотин лева), без ДДС
(цифри) (думи)

Стойност за изпълнение на проектирането от: **3500,00.лв** (Три хиляди и петстотин лева), без ДДС
(цифри) (думи)

Стойност за изпълнение на строителството от: **108 000,00.лв** (Сто и осем хиляди лева), без ДДС
(цифри) (думи)

(цифри)

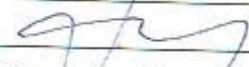
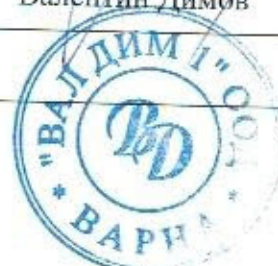
(думи)

Гарантираме, че при така предложените от нас условия, в нашата цена на договора сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Приемаме, че заплащането на цената на договора ще се извършва съгласно договорните условия.

Срока за валидност на офертата е 60 (шестдесет) календарни дни, считан от датата на подаване на Офертата при Възложителя. Всеки участник предложил по-малък срок от изисквания, ще бъде отстранен от класиране и присъждане на договора.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с горесписаната оферта.

Дата:	03.04.2015
Подпис:	
Име и фамилия на лицето, упълномощено да подписва:	Валентин Димов
Печат (ако е приложено):	



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Предложението на изпълнителя се изготвя на базата на Изискванията на Възложителя и трябва да включва като минимум следното:

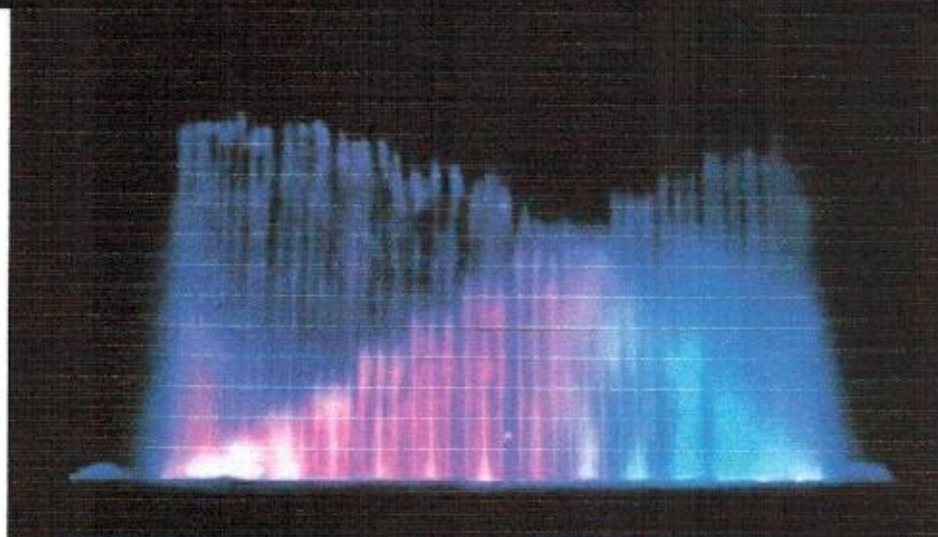
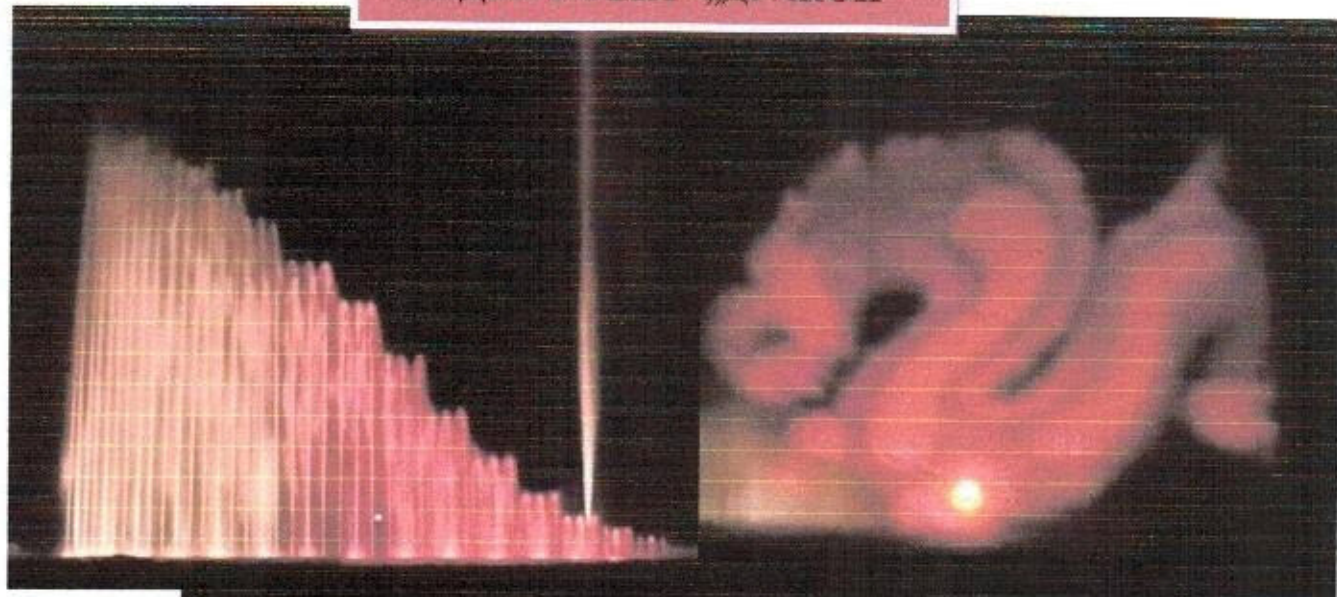
1. Срокът за изпълнение на инвестиционното проектиране е лимитен и е до **7 /седем/ календарни дни.**
2. Срокът за изпълнение на строителството е лимитен и е до **12/дванадесет / календарни дни.**
- 3.Гаранционният срок е лимитен и е до **730/седемстотин и тридесет/ календарни дни.**
- 4.**Идейна концепция.**

ВОДНО ОГЛЕДАЛО

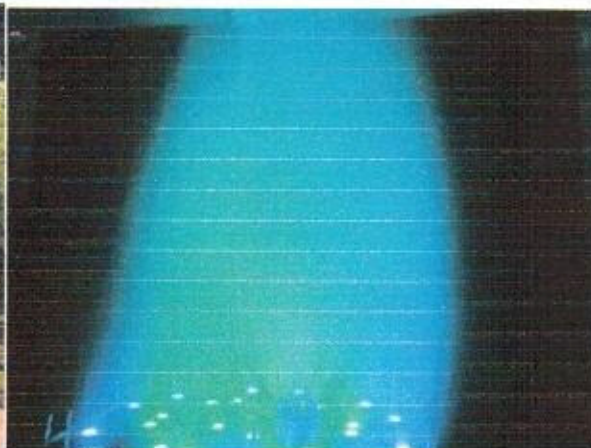
1. Запазва се формата на съществуващото водно огледало, като се правят корекции само във дълбочината за да се монтира оборудването и да остане скрито под водното ниво. Това е нужно за да са покрити потопяемите помпи които ще бъдат монтирани в него.
2. Предвижда се да се изгради воден ефект тип "ДРАКОН" който едновременно е динамичен воден ефект с LED осветление синхронизиран за работа с музика състоящ се от индивидуално управлявани помпи по височина, с водни струи насочени вертикално нагоре с височина 4м. Второто приложение на водният ефект тип "ДРАКОН" е ВОДЕН ПРОЖЕКЦИОНЕН ЕКРАН за лазерно шоу синхронизирано с работата на фонтанът.
3. Ще бъдат ситуирани 24 бр. колектори от дебелостенно PVC с полимерно покритие, като всеки колектор е комплектован с индивидуална помпа с предфилтър и стойка за монтаж от неръждаема стомана.
4. Колектрите са подредени по-централната ос в задната част на водното огледало и образуват вертикална водна стена с дължина 24 метра .
5. Върху водната завеса ще могат да бъдат прожектирани видео клипове с лазер с подходяща мощност разположен срещу фасадата на общината. Прожекциите могат да бъдат и с рекламна цел, като по този начин съоръжението ще води и до определена възвращаемост на средства.
6. Всеки колектор ще се осветява от два прожектора LED RGB чийто цвят и интензивност се управляват от отделен контролер
7. Лазерният проектор ще е разположен в тревната площ пред водното огледало на метален пилон с височина 4 м на който се монтира вентилиран бокс за лазера. До пилоната е нужно да се прекара комуникация (захранващ кабел СВТ 3x1,5мм2 и кабел SFTP CAT.5E) .

8. Втори ред водени ефекти- Модули общо 4 бр. Тип „ ОБЛАК МЪГЛА“ , разположени в една линия пред воден ефект „ДРАКОН“ с индивидуално управление на всеки. Дюзата на воден ефект тип „ОБЛАК МЪГЛА“ формира веркилна фино дифузирана струя от водни капчици, които изглеждат като водна мъгла. Осветен с LED осветление през ноща, този ефект създава красиви и обемни светлинни кълба. Височина : $H_{max} = 3\text{м}$
9. Втори ред водени ефекти- Модули общо 6 бр. Тип „ ПИРУЕТ“ , разположени в една линия шахматно пред воден ефект „ОБЛАК МЪГЛА“ с индивидуално управление на всеки. Дюзата на воден ефект тип „ПИРУЕТ“ формира вертикални водни струи които се завъртат и образуват водна спирала и с промяната на височината променя и радиуса на ефекта. Височина: $H_{max} = 2.5\text{м}$
10. За създаването на симетрия и обем на водната площ са предвидени и 3бр водни ефекти:
 1. Модул воден ефект „ Центална S Jet” – вертикална водна струя с височина 6-8м, като тя ще е най-висока и ще определя условно центъра на водното огледало.
 2. Модул воден ефект „ АРКА” – 2 бр разположени в противоположните краища на водното огледало, насочени към център с определен ъгъл за да сформират условно арка. Височина: $H_{max} = 4.5\text{м}$
11. Управлението на фонтана ще бъде от компютър намиращ се в метално табло в непосредствена близост до машинното помещение. От този компютър ще управлява водният ефект тип " ДРАКОН" , лазерният проектор, осветлението и музикалното оформление, включващо - усилватели и тонколони за външен монтаж. До таблото ще се подведе кабелен интернет със статичен IP адрес с цел дистанционна диагностика по интернет от произволно място, смяна на софтуер или музикален съпровод.
12. Към фонтанът инвеститора получава безплатно 3 бр. песни на които ще бъде разработена музикалната хореография на водните ефекти, осветлението и лазерният проектор.
13. Изработване на план график програмиран в системата за управление за работата на фонтана, с възможност за корекция на часовете и програмите според сезона.

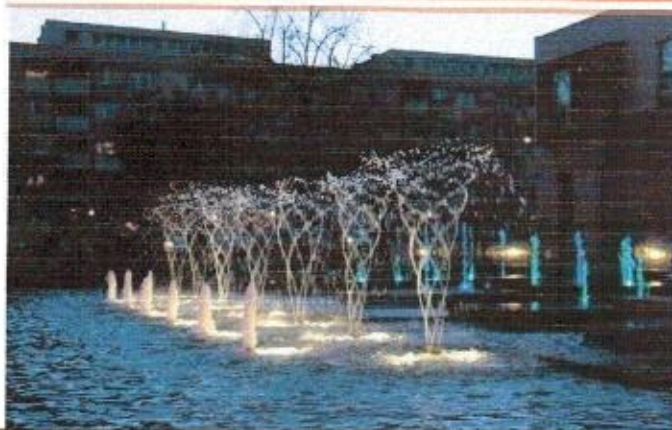
ВОДЕН ЕФЕКТ- „ДРАКОН“



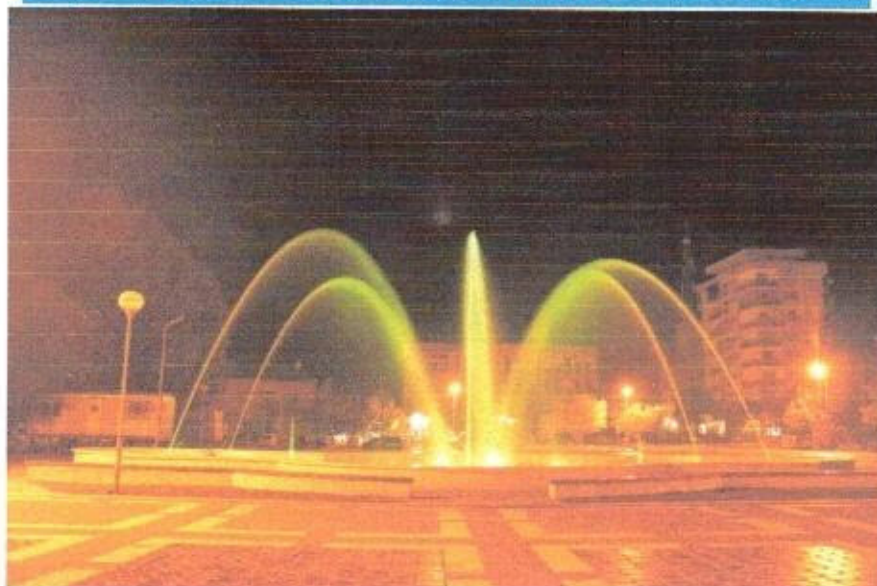
ВОДЕН ЕФЕКТ- „ОБЛАК МЪГЛА“



ВОДЕН ЕФЕКТ- „ПИРУЕТ“

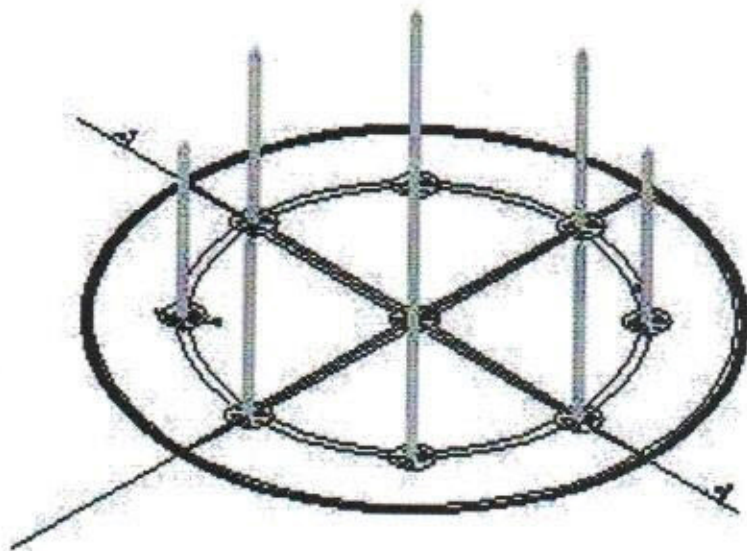


ВОДЕН ЕФЕКТ- „АРКА+ Централна S ЈЕТ,“



СУХ ФОНТАН

1. Запазва се формата и размерите от съществуващият проект на фонтана, като водното огледало се заменя с настилка от люцен гранит и се монтира 9 бр. модули за сух фонтан с декоративни решетки от неръждаема стомана на нивото на гранитната настилка.
2. Всяки един модул за сух фонтан съдържа в себе си пълен комплект оборудване (помпа, дюза, осветление , разклонителна кутия) и едновременно е водосъдържател за циркуляционната вода на сухия фонтан.
3. Модулите ще бъдат разположени в кръг с диаметър 4.5м (8 бр) и един централно разположен. Максимална височина на водната струя ще е $H_{max}=2m$. Всяка дюза е с индивидуално управление по височина и избран тип дюза със струя безопасна за деца.
4. Филтрационната система от съществуващият проект може да бъде запазена и да филтрира водният обем на сухия фонтан.
5. Всеки модул ще се осветява от два прожектора LED RGB чийто цвят и интензивност се управляват от отделен контролер
6. Управлението на фонтана ще бъде от компютър намиращ се в метално табло IP65 в непосредствена близост до машинното помещение. От този компютър ще се управлява водните ефекти, осветлението.
7. Към фонтанът инвеститора получава безплатно 3 бр. програми за работа на фонтанът.



5. Строителен подход за изпълнение на поръчката.

5.1. Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката.

5.1.1 Мобилизация и подготвителни дейности за изпълнение на проекта.

В този период ще бъде създадена Организационната структура за управление на проекта и изготвен Оперативен план за проекта, включващ формиране и мобилизация на екипите за проектиране, организация на работния процес, подробно планиране на необходимите материални, технически и човешки ресурси във времето, оценка на риска за опазването здравето на участниците в процеса, оценка на риска за околната среда.

Така изготвеният Оперативен план за проекта ще бъде предоставен на Възложителя.

При стартиране на подготвителния и мобилизационен период, ще се уточнят съществуващите подземни и надземни комуникации, които пресичат или са в непосредствена близост до терените за изграждане на фонтаните, с оглед намаляване на риска от аварии при изпълнение на строително-монтажни работи, като за целта при необходимост ще бъдат поканени представители на всички експлоатационни дружества, които стопанисват и експлоатират подземни и надземни проводи и съоръжения в зоната на работите за уточняване местоположението.

Ще се предприеме уведомяване на органите по пожарна и аварийна безопасност за началото и срока на работите. Ще бъдат взети мерки за осигуряване на околните имоти с подходящ достъп, както и осигуряване на режим на работа, който не възпрепятства нормалния ритъм на ежедневието на населението.

Местата за доставка и складиране на оборудването ще бъдат съгласувани и определени от местната общинска администрация на община Панагюрище.

Сформиране на работен екип за изпълнение на строително-монтажните дейности ще започне веднага след подписване на договора.

Изпълнителят ще е предприел всички допълнителни мерки, които е счел за необходими за запознаване с теренните особености на обектите за монтаж, както и със спецификата на инфраструктурата на гр. Панагюрище.

5.1.2 Доставка на необходимите материали и оборудване.

Процесът по избор на доставчици и доставянето на съответните материали за фонтаните – помпи, тръби, дюзи, осветителни тела, ел. апаратура и др. за обектите от настоящата поръчката на община Панагюрище ще започне незабавно след подписване на договора. Като цяло стратегията за действие през този етап е пряко свързана с изпълнението на строително-монтажните работи и в същото време е обвързана със сроковете за доставка, които се договарят с избраните доставчиците. Двата процеса са взаимно свързани и протичат паралелно във времето. В настоящата точка ще бъде обърнато внимание основно на това как ще се организират доставките в зависимост последователността на монтаж на оборудването. Основно доставките на материали – помпи, тръби, дюзи, осветителни тела, ел. апаратура и др. и оборудване ще бъдат разделени на части в зависимост от работната програма на Изпълнителя. Целта на това

разделение е при възможност материалите да се доставят на площадката на работния терен непосредствено преди монтирането им за да се избягва тяхното складиране за продължителен период и евентуално увреждане или кражба в резултат от престояването. Въпреки това, с цел опазване и правилното съхраняване на доставените материали, ще бъде предвиден склад за същите. Складът ще бъде закрит, съобразен с изискванията на доставчиците, спецификата на материалите или изискванията на договора.

Процесът на качественото организиране на доставките е свързан с оптимална координация между различните участници, както и стриктно спазване на вътрешен контрол при избор на доставчик и при проверка на съответствието на доставения продукт. Основните етапи при организирането на доставките са следните:

Стъпка 1: Покана за търг

Разпращане покани за Оферти с всички спомагателни документи, описващи изискванията за фонтапните продукти, включително вид, клас, степен, и др., количество и всяка специална доставка, опаковка и др.

Стъпка 2: Оценяване на търга

Подготовка на търговски и технически оценки от събраните оферти и избор на изпълнител на доставка. Особено внимание ще се обръща на сроковете за производство, които различните фирми предлагат.

Препоръка за доставка.

Предаване на съпътстващите документи.

Одобряване на гореспоменатата база и подаване на Заявка за спомагателни документи.

Стъпка 3: Споразумение за доставка

Подготовка Договор за доставка, с прилагане на цялата спомагателна документация, която ще е част от договор.

Стъпка 4: Поръчка за закупуване

Избиране на доставчици по възможността им да покриват изискванията на поръчката, срок на доставка, капацитет, цена, обслужване и др. Отчитане базата на селекцията, особено за стоки, за които се прави заявка за производството.

Изготвяне на Заявка за доставка към подходящия доставчик, като се приложат съответните спецификации, чертежи и др.

Стъпка 5: Осигуряване на копие от всички документи и форми, свързани с доставката.

Поддръжка на активи

Обслужване и поддържане активите във връзка с Ръководителя на строително-монтажните работи. Изпълнителят ще е отговорен за доставката на всички материали – помпи, тръби, дюзи, осветителни тела, ел. апаратура и др. и оборудване, необходими за изпълнението на проекта. Ще се използват висококачествени материали, осигурени със съответните сертификати, декларации за съответствие и други.

5.1.3 Изпълнение на строително-монтажните работи.

Изпълнението на строително-монтажните работи ще е подробно описано в проекта който предстои да бъде изготвен към настоящето Техническо предложение.

5.1.4 Изготвяне на необходимата документация за предаване на обекта.

Изпълнителят е отговорен за съставяне и изготвяне на актове, протоколи, предоставяне на сертификати и декларации за съответствие на оборудването, паспорти на оборудване, както и други документи, предвидени в нормативен акт или Договора.

Обектът ще се приеме и предаде съгласно условията на Договора и действащото в момента българско законодателство.

5.2 Описание на дейностите по доставка и монтаж и тяхната технологическа последователност.

Проект " Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище "

Настоящият проект предвижда изграждане на 2 бр. атракционни водни площи със прилежащо към тях специализирано оборудване за водни ефекти, осветление и табла за управление на системите.

Съответно пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище, ще бъде доставено и монтирано специализирано оборудване на водни ефекти тип „Воден екран“ , „Дракон“ , „ Облак Мъгла“ , „Пирует“ и Лазерен проектор с цялостна система за управление на синхрона между отделните модули.

Съответно в градски парк гр. Панагюрище ще бъде доставено и монтирано специализирано оборудване за „сух“ фонтан, включващ 9 бр. Комплектовани модули със помпа, осветление, водосъдържател и дюза за воден ефект.

Настоящият проект включва следните основни дейности по строително-монтажни работи на посочените по-горе обекти:

ВОДНО ОГЛЕДАЛО

Подготвителни работи:

1. Закопуване на нужните материали и оборудване
2. Изработка, настройка и комплектоване на помпи
3. Изработка, настройка и комплектоване на дюзи
4. Изработка, настройка и комплектоване на осветителни тела
5. Изработка, настройка и комплектоване на кабели,връзки и разклонителни кутии
6. Изработка, настройка и комплектоване на колектори за водни ефекти
7. Изработка, настройка и комплектоване на ел. Табло за управление
8. Настройка,програмиране и комплектоване на лазерен проектор
9. Изработка, настройка и комплектоване на пилон и бокс за лазерен проектор
10. Настройка и комплектоване на озвучителна система

Монтажни работи:

1. Доставка, монтаж и настройка на модули за водни ефекти
2. Доставка, монтаж и настройка на осветителни тела

3. Доставка, монтаж и свързване на комплект кабели и разклонителни кутии
4. Доставка, монтаж и настройка на ел. Табло
5. Доставка, монтаж и настройка на пилон с бокс
6. Доставка, монтаж и настройка лазерен проектор
7. Доставка, монтаж и настройка на озвучителна система
8. Тестване, програмиране и пуск на съоръжението.

СУХ ФОНТАН

Подготвителни работи:

1. Закопуване на нужните материали и оборудване
2. Изработка, настройка и комплектоване на помпи
3. Изработка, настройка и комплектоване на дюзи
4. Изработка, настройка и комплектоване на осветителни тела
5. Изработка, настройка и комплектоване на кабели, връзки и разклонителни кутии
6. Изработка, настройка и комплектоване на декоративни решетки от неръждаем стомана и водосъдържатели за водни ефекти
7. Изработка, настройка и комплектоване на ел. Табло за управление

Монтажни работи:

1. Доставка, монтаж и настройка на модули за водни ефекти
2. Доставка, монтаж и настройка на осветителни тела
3. Доставка, монтаж и свързване на комплект кабели и разклонителни кутии
4. Доставка, монтаж и настройка на декоративни решетки от неръждаем стомана и водосъдържатели за водни ефекти
5. Доставка, монтаж и настройка на ел. Табло
6. Тестване, програмиране и пуск на съоръжението.

7. Мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда, които КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” ще приложи при изпълнение на поръчката.

Компонентите на околната среда са изрично изброени в чл. 4 от Закона за опазване на околната среда: *„Компонентите на околната среда са: атмосферният въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафтът, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи.”* Разпоредбата на чл. 5 от същия закон регламентира факторите, които увреждат или замърсяват околната среда: *„Факторите, които замърсяват или увреждат околната*

среда, могат да бъдат: естествени и антропогенни вестества и процеси; различни видове отпадъци и техните местонахождения; пусков енергичен източник - турско, електрически батерии, монитори, акумулатори и др.

За ограничаване на неблагоприятното въздействие върху компонентите на околната среда, в т.ч. върху атмосферния въздух, водите, почвата, растителността и правилно управление на факторите (отпадъци, шум, вибрации), въздействащи върху тях, при изпълнение на строително-монтажни дейности и отчитане на проект: "Пректиране и изграждане на сух фонтан, намиращ се в градския парк, гр.Панатюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, намиращ се пред сградата на Общинска администрация в град Панатюрище" ще бъдат планирани и реализирани мерки и дейности, които включват, без да се ограничават до долуописаните, систематизиранни по компоненти и фактори на околната среда.

КОНСОРЦИУМ "АКВАДИЗАЙН 2015" ще извърши всички необходими дейности при създаване на регламентите на нашето и европейско законодателство за опазване на околната среда, чрез прилагане на система за управление, която е разработена така, че да осъществява активно и ангажирано управление, осигуряващо предотвратяване и ограничаване на потенциалните неблагоприятни въздействия върху околната среда в съответствие с европейските норми/стандарти и действащото законодателство в страната.

За тази цел **КОНСОРЦИУМ "АКВАДИЗАЙН 2015"** ще осъществява Политика за управление на околната среда и ще използва зена от специалитет за извършване на естествен контрол в процеса на изпълнение на дейностите по договора. Аспектите от дейностите се оценяват за ниво на въздействие върху околната среда и възможностите за възникване на замърсяване. На оценка се подлагат както аспектите от дейностите, които могат да предизвикат значими, така и тези, които могат да предизвикат незначими въздействия върху околната среда. За управление на отпадъците се разработват инструкции, регламентирани при събирането, съхранението и предаването на отпадъци от организацията на различни видове отпадъци, генерирани от дейностите по изпълнение на договора, като метали, пластмаси, опасни отпадъци, в т.ч. и излято от улотреба електрическо и електрично оборудване /ИЛЕО/- съважни и луминесцентни лампи, електрически батерии, монитори, акумулатори и др.

Регламентират се действията за мониторинг и действията при аварийни ситуации и природни бедствия - пожари, наводнения, земетресения и др., както и за обучение и компетентност на персонала на **КОНСОРЦИУМ "АКВАДИЗАЙН 2015"**. Също се съобразяват с националното законодателство за опазване на околната среда, водите и управлението на различните отпадъци и ердни емисии. Ежегодно се разработват и утвърждават програми за управление на околната среда, водите и управлението на отпадъците, в които се предвиждат кадрови и финансови ресурси за осъществяване на дейността в тази насока. Планират се и се провеждат тренировки с персонала, при които се отчита готовността за спешни случаи и готовността за отговорни действия и в случаи на необходимост се предприемат превантивни и коригиращи мерки.

При извършване на строителни дейности по проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище” са възможни вредни емисии към атмосферния въздух, вследствие организирани и неорганизиран източници на прах и газови емисии.

Източници на емисии могат да бъдат както транспортна техника - автомобили, използвани по време на изпълнение на услугата, така и необходимата офис техника, използвана за техническо обезпечаване на изпълнението, като принтери с тонер касети и прочие, отпадъци и други.

Работата на транспортната техника – автомобили, с бензинови и дизелови двигатели е свързана с изпускане на изгорели газове, съдържащи въглеродни и азотни окиси, въглероден карбид, оловни аерозоли, а при дизеловите двигатели - серни окиси и сажди. Могат да бъдат изпускани и много малки количества тежки метали и устойчиви органични замърсители.

Емисии на прахови частици могат да се образуват при повредени тонер касети, разсипване на тонер, неправилно изхвърляне на отпадъци и прочие. С особена важност **КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015”** се отнася към евентуалното разпиляване на тонер, което вещество освен, че може да замърси атмосферният въздух, е и канцерогенно и може да доведе до увреда здравето на лицата, които се намират в близост до разпиляното количество.

Мерки за опазване на атмосферния въздух.

Опазването на чистотата на атмосферния въздух осигурява защита на човешкото здраве, на живата природа, на природните и културните ценности от вредните въздействия и предотвратяване настъпването на опасности и щети за обществото при изменение на качеството на атмосферния въздух, нарушаване на озоновия слой и промените в климата в резултат на различните човешки дейности; запазване качеството на атмосферния въздух в районите, в които то не е нарушено, и подобряването му в останалите райони.

За намаляване на емисиите на изгорели газове, превозът на експерти ще се извършва само с технически изправни автомобили, преминали годишен технически преглед относно допустимите норми на изхвърляне на изгорели газове.

При извършваните ежегодни технически прегледи се установяват техническите параметри на автомобилите. Дооценява се възможният риск от завишени емисии на изгорели газове, планира се извършването на текущ/основен ремонт.

За да се осигури изправността и нормалната работа на автомобилите, допълнително се извършва планов преглед, текущ ремонт, основен ремонт и аварийен ремонт. В случай, че определен автомобил не може да бъде ремонтиран до степен, отговаряща на изискванията (за допустими емисии на изгорели газове и пр.), се заменя с нова.

За намаляване на емисиите на прах и недопускане разпиляване на тонер:

МПС ще бъдат снабдени с нови гуми, съответстващи на БДС.

МПС ще се движат със скорост, не позволяваща вдигането на прах от пътната настилка.

Автомобилите ще се ремонтират само в лицензиране сервиси от вносителите на съответната марка. Ще се използват само оригинални резервни части.

Ще се използва само изправна печатаща техника.

Ще се използват само нови, фабрично произведени и с производствена гаранция тонер касети. Забрапява се пълненето на тонер касети.

Тонер касетите ще се транспортират и монтират от технически правоспособно лице, при спазване на технологичните изисквания за транспортиране и монтаж.

Канцерогенните отпадъци – празни или повредени тонер касети, батерии и пр. ще се изхвърлят само по предвиденият от нормативните правила ред, с цел недопускане отделяне в атмосферата на канцерогенни и други прахови частици.

Превозването на материали и отпадъци ще се извършва с покрити транспортни средства, натоварени по начин, който не позволява разсипването им.

Ще се извършва контрол на автомобилите - относно необходимостта от почистване и измиване, в това число на ходовата част.

Ще бъде организирано предварително запознаване на изпълнителския персонал с мерките за опазване на атмосферния въздух.

За ограничаване емисиите на изгорели газове, автомобилите няма да работят на празен ход.

При извършването на строително-монтажни дейности ще бъдат взети допълнителни мерки за намаляване на емисиите на прах към атмосферния въздух, като ще се планира предварително извършването на всички дейности и методи на работа, така че емисиите на прах да бъдат във възможно най-малка степен.

При евентуално замърсяване на строителната площадка или прилежащи улици със земна маса, чакъл, пясък, или друг потенциален източник на прахови емисии, ще бъде организирано своевременното почистване и оросяване на замърсения участък, за да се ограничат възможните прахови емисии.

12.2.2. Мерки за опазване на водите.

Въведение.

Според чл. 37 от Закона за опазването на околната среда: Опазването на водите и водните обекти осигурява баланса между експлоатацията на водите и естественото им възстановяване и съхраняването и подобряването на качеството на повърхностните и на подземните води.

При осъществяване на строително-монтажните дейности по проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище”, е възможно да бъдат създадени условия за замърсяване на водите - от изтичане на масла и други нефтопродукти от транспортните средства, от неправилно съхраняване на отпадъци и др.

Мерки за опазване на водите.

За намаляване неблагоприятното въздействие в периода на изпълнение на услугата, ще бъдат предприети необходимите мерки за ограничаване на възможностите за замърсяване на повърхностните и подземни води.

Оттокът от потенциално замърсяващи източници ще бъде отведен до съществуваща канализация или ще се третира по начин, безопасен за околната среда.

Ще бъде извършван текущ контрол за поддържането в техническа изправност на автотранспорта, за да не се допусне изтичане на масла и други нефтопродукти, и замърсяване на повърхностните и подземни води.

За опазване от замърсяване на повърхностните и подземни води, ще бъде въведена категорична забрана за неконтролирано изхвърляне на вредни и опасни вещества.

Извън автомобилни сервиси/бензиностанции няма да се допуска ремонт на автомобили и/или смяна на отработените масла и зареждане с гориво.

Ще се извършва мониторинг и почистване на транспортните автомобили, в това число измиване на автомобилните двигатели в специализирани автомивки.

Автомобилите ще се поддържат в перфектно техническо състояние, като същите ще бъдат обект на задължителни и ежемесечни прегледи, с оглед недопускане на случайни разливи на масло, гориво и прочие.

Ще се осигури съответното обучение на персонала за опазване на водите от замърсяване.

12.2.3. Мерки за опазване на почвите.

Въведение.

Съгласно чл. 39 от Закона за опазване на околната среда: Опазването, устойчивото ползване и възстановяването на почвата гарантират ефективна защита на човешкото здраве и на функциите на почвата, като се отчита, че почвата е ограбичен, незаменим и практически невъзстановим природен ресурс. Опазването, устойчивото ползване и възстановяването на почвата имат за цел: предотвратяване на нейното увреждане; трайно запазване на многофункционалната ѝ способност; осигуряване на ефективна защита на здравето на човека; съхраняване на качествата ѝ като среда за нормално развитие на почвените организми, растенията и животните; осъществяване на превантивен контрол за предотвратяване на неблагоприятни изменения на почвата и прилагане на добри практики за земенползване; отстраняване и/или намаляване на вредните изменения на качеството ѝ, предизвикани от процеси, увреждащи почвите, според изискванията на типовете земенползване.

Замърсяване на почвата - е процес на натрупване на неорганични или органични вредни вещества от естествен или антропогенен източник, чието поведение и концентрации причиняват увреждане на почвените функции. Основен източник на замърсяване на земите в урбанизираните територии е транспортът. В почвата могат да попаднат тежки метали: мед, олово, хром, манган и др. Те проникват в почвата чрез напояване със замърсени промишлени води или от промишлено замърсен въздух. Работата на автомобилните двигатели също са един от главните замърсители. Тежките метали са особено опасни, защото са устойчиви. Те причиняват болести, които засягат почти всички човешки органи.

Основната опасност от замърсяването на почвата произтича от случайни разливи на гориво-смазочни материали от автомобилите и замърсяване на почвите от неправилно изхвърляне на отпадъци. За предотвратяване на потенциалните заплахи се предвиждат следните:

Мерки за опазване на почвите.

Не се допускат разливи на горива и смазочни материали от автомобилите, тъй като измиването, зареждането и техническото обслужване на същите ще се извършва на оборудвани за целта места.

Автомобилите ще се поддържат в отлично експлоатационно състояние, като ще се извършват задължителни годишни и незадължителни ежемесечни технически

прегледи. При констатиране на неизправност, автомобилите веднага ще бъдат превозени до специализиран сервиз за ремонт.

Служителите на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ ще бъдат подробно инструктирани за действия за ограничаване на замърсяването при инцидент.

Отпадъците ще бъдат изхвърляни на определените места.

Опасните отпадъци, като повредени и празни тонер касети, батерии и прочие ще се предават за депониране на специализирани лицензирани фирми.

12.2.4 Опазване на биологичното разнообразие и неговите елементи.

Въведение.

Според чл. 52 от Закона за опазване на околната среда: Дивите растителни и животински видове се ползват по начин и със средства, които гарантират благоприятното развитие на техните популации в естествената им среда.

Основният риск за биологичното разнообразие при изпълнението на строително-монтажните дейности се наблюдава при случайно убиване на животни при движението на транспортните автомобили и увреждане на растителност и представители на животинския свят в резултат от неправилно изхвърляне на отпадъци, в това число токсични. За преодоляване на посочените рискове, се предвиждат следните:

Мерки за опазване на биологичното разнообразие и неговите елементи.

Транспортните автомобили ще се движат със скорост, в рамките на допустимо разрешената, като с особено внимание водачите ще се отнасят към предупредителните знаци за възможно преминаване на диви и домашни животни.

Автомобилите ще се поддържат в перфектно техническо състояние, с оглед избягване на случайни разливи на ГСМ, които могат да увредят биологичното разнообразие.

Автомобилите ще се ремонтират само в специализирани сервиси, с оглед недопускане на случайни замърсявания.

Автомобилите ще се измиват само в специализирани автомивки, с оглед недопускане на случайно замърсяване.

Отпадъците ще се събират и извърлят на определените за целта места.

Опасните отпадъци като повредени и празни тонер касети, батерии и други ще се предават на специализирани лицензирани фирми.

12.2.5. Защита от шум и вибрации.

Въведение.

Източници на шум при изпълнението на строително-монтажните дейности са транспортните автомобили. Източник на противопоказни за здравето на хората са и вибрациите, причинени от мобилни телефони, компютри и друга офис техника. За недопускане на увреда от високи нива на шум и вибрации, КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ ще приложи следните:

Мерки за ограничаване на шума и вибрациите.

Автомобилите се поддържат в перфектно техническо състояние, като шумозаглушителните устройства на същите се проверяват ежемесечно. При констатирана повреда, автомобилите се ремонтират в специализиран сервиз.

Забранява се работа на автомобилите на празен ход.

Офис оборудването се поддържа в перфектно техническо състояние, като при техническа повреда се изпращат в специализиран сервиз или се заменят с нови.

Не се допуска работа на офис техниката в спящ режим.

Мобилните телефони се носят и ползват по начин, гарантиращ липса на увреда за ползващите ги.

12.2.6. Мерки за управление на отпадъците.

Въведение.

Съгласно чл. 57 от Закона за опазване на околната среда: Управлението на отпадъците се осъществява с цел да се предотврати, намали или ограничи вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда и се осигурява чрез: предотвратяването или намаляването на образуването на отпадъци и на степента на тяхната опасност чрез: разработването и прилагането на технологии, осигуряващи рационално използване на природните ресурси; техническото разработване и пускането на пазара на продукти, които са проектирани така, че тяхното производство, употреба и обезвреждане да нямат или да имат възможно най-малък дял за увеличаване на количествата или опасността на отпадъците и рисковете от замърсяване с тях; разработването на подходящи техники за окончателно обезвреждане на опасните вещества, съдържащи се в отпадъците, предназначени за оползотворяване, рециклиране или преработване; оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторна употреба или регенериране или чрез друг процес на извличане на вторични суровини или на използване на отпадъците като източник на енергия; безопасно съхраняване на отпадъците, непригодни за оползотворяване на настоящия етап на развитие.

Въздействието на отпадъците върху околната среда е в пряка зависимост от техния вид, количество и начин на управление. По време на управлението и отчитането на проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище” ще бъдат генерирани: битови отпадъци - от персонала на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015”; отпадъци от опаковки - от доставка на материали и оборудване; опасни отпадъци – батерии, тонер касети и др.

Мерки за управление на отпадъците

В изпълнение на чл.6 от ЗУО, при управлението на отпадъците ще бъде прилаган следния приоритетен ред (йерархия): предотвратяване на образуването им; подготовка за повторна употреба; рециклиране; друго оползотворяване; обезвреждане.

Отпадъците, генерирани по време на изпълнението на поръчката, ще се събират отделно, на обособено за целта място и в подходящи съдове, в зависимост от техния вид и количество - битовите отпадъци се съхраняват в контейнер за битови отпадъци, офис отпадъци - в съответен контейнер за офис отпадъци.

Опаковките от доставените материали/ оборудване се сортират по видове (дървени, пластмасови, метални, хартиени и картонени) и съхраняват на обособено за целта място/ в подходящи съдове.

Отпадъците, които могат да бъдат класифицирани като опасни (батерии, тонер касети и др.), се събират отделно, в специални съдове, изработени от материали, които не взаимодействат с веществата в тях, не допускат разливане и/или изтичане, плътно затворени извън времето за манипулации и маркирани с надпис, съгласно нормативната уредба.

В изпълнение на разпоредбите на чл. 8, ал.2 от ЗУО, ще бъдат предприети мерки за да не се допусне смесване (в т.ч. разреждане) на опасни отпадъци с други опасни отпадъци или с други отпадъци, вещества или материали, както и на оползотворими с неоползотворими отпадъци.

Отпадъците, в зависимост от техните вид, свойства, състав и други характеристики, се събират, транспортират и третираат по начин, който няма да възпрепятства тяхното следващо оползотворяване (чл.29, ал.1 от ЗУО).

Събирането и транспортирането на отпадъците се извършва от лица, притежаващи регистрация по чл. 35, ал.3, т.2 от ЗУО, издадена от РИОСВ.

Предаването за подготовка за повторна употреба, рециклиране, оползотворяване или обезвреждане на генерираните отпадъци ще се извършва по реда на чл. 8 от ЗУО - само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата за класификация на отпадъците.

12.3. Мерки за опазване на околната среда, които КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” ще следи да се спазват на строителната площадка.

При извършване на строително-монтажните работи (СМР) по **„ Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище ”** ще бъдат спазвани изискванията на Възложителя за защита на околната среда, законодателството по опазване на околната среда, в т.ч.: Закона за опазване на околната среда, Закона за водите, Закона за чистотата на атмосферния въздух, Закона за защита от шума в околната среда, Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове по тяхното прилагане, както и нормативната уредба на община Панагюрище.

За ограничаване на неблагоприятното въздействие върху компонентите на околната среда, в т.ч. върху атмосферния въздух, водите, почвата, растителността и правилно управление на факторите (отпадъци, шум, вибрации), въздействащи върху тях, при изпълнение на дейностите по **„ Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище ”** ще бъдат планирани и реализирани мерки и дейности, които включват, без да се ограничават до долуописаните, систематизирани по компоненти и фактори на околната среда.

12.3.1. Мерки за опазване на атмосферния въздух

При извършване на СМР на обекта са възможни вредни емисии към атмосферния въздух, вследствие организирани и неорганизиран източници на прах и газови емисии.

Източници на емисии могат да бъдат както строителната и транспортна техника, използвани по време на строителството, така и местата, обособени за временно съхраняване на строителни материали, отпадъци или излишни земни маси.

Работата на строителната и транспортна техника с бензинови и дизелови двигатели е свързана с изпускане на изгорели газове, съдържащи въглеродни и азотни окиси, въглероден карбид, оловни аерозоли, а при дизеловите двигатели - серни окиси и сажди. Могат да бъдат изпускани и много малки количества тежки метали и устойчиви органични замърсители.

Емисии на прахови частици могат да се образуват при изкопно-насищни работи (при полагане на площадков водопровод и канализация, кабелна линия, вертикална планировка), при транспортиране на строителни отпадъци, земни маси, строителни материали.

Задължителни мерки

За намаляване на емисиите на изгорели газове, строителството ще се извършва само с технически изправна строителна и транспортна техника, при прилагане на добра строителна практика.

За да се осигури изправността и нормалната работа на механизацията, се извършва планов преглед, текущ ремонт, основен ремонт и аварийен ремонт. В случай, че определена машина не може да бъде ремонтирана до степен, отговаряща на изискванията (за допустими емисии на изгорели газове), се заменя с нова.

При извършването ежегодни технически прегледи се установяват техническите параметри на механизацията оценява се възможният риск от завишени емисии на изгорели газове, предписва се извършването на текущ/основен ремонт.

За намаляване на емисиите на прах:

При неблагоприятни метеорологични условия (при сухо и ветровито време) ще бъде организирано оросяване на участъците, източници на прахови емисии.

Превозването на материали, отпадъци и/или земни маси ще се извършва с покрити транспортни средства, натоварени по начин, който не позволява разсипване на материалите.

Ще се извършва контрол на транспортната техника, напускаща обекта - относно необходимостта от почистване/ измиване, на ходовата част.

При необходимост, гумите на транспортните средства ще бъдат почиствани/ измивани преди напускане на площадката

Допълнителни задължителни мерки

Ще бъде организирано предварително запознаване на изпълнителския персонал с маршрутите, по които ще се движи транспортната техника при извозване на материали, строителни отпадъци и/или излишни земни маси, при изпълнение на обекта.

Преди започване изпълнението на обекта, изпълнителския персонал ще бъде инструктиран относно техните задължения и отговорности, съобразно конкретните видове и обеми строително-монтажни работи.

За ограничаване емисиите на изгорели газове, строителството ще бъде организирано така, че да не се допуска престой и работа на празен ход на строителната техника.

Преди започване на дейностите по „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище ” ще бъде направено основно почистване на обекта от отпадъци, натрупани в периода от прекъсване на строителството до момента.

При извършването на тези дейности ще бъдат взети допълнителни мерки за намаляване на емисиите на прах към атмосферния въздух, като ще се планира предварително извършването на всички СМР и методи на работа, така че емисиите на прах да бъдат във възможно най-малка степен.

Транспортирането на материали, излишни земни маси или отпадъци ще се извършва по предварително определен маршрут, по възможност извън населените места и извън пик-часовете, при интервал над 20 минути между преминаването на транспортните средства.

Почистването на доставените метални части за колони, разпонки, греди, връзки и покривни ферми, и отстраняването на компрометираната част от бетоновите конструкции, ще се извърши при осигуряване на условия за ограничаване на емисиите на прах, в т.ч. поставяне на временни прегради, оросяване и пр.

При складиране на открито на материали, земни маси и/ или строителни отпадъци, ще бъдат поставяни (при необходимост) покривала или временни прегради, с цел ограничаване емисиите на прах и/ или тяхното разпиляване.

При евентуално замърсяване на строителната площадка или прилежащи улици със земна маса, чакъл, пясък, или друг потенциален източник на прахови емисии, ще бъде организирано своевременното почистване и оросяване на замърсения участък, за да се ограничат възможните прахови емисии.

12.3.2. 2. Мерки за опазване на водите

При „ Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище ” , е възможно да бъдат създадени условия за замърсяване на водите в района на обекта - от изтичане на масла и други нефтопродукти, от неправилно съхраняване на отпадъци, и др.

Задължителни мерки

За намаляване неблагоприятното въздействие в периода на строителството, ще бъдат предприети необходимите мерки за ограничаване на възможностите за замърсяване на повърхностните и подземни води.

Оттокът от потенциално замърсяващи източници ще бъде отведен до съществуваща канализация или ще се третира по начин, безопасен за околната среда.

Ще бъде извършван текущ контрол за поддържането в техническа изправност на автотранспорта и механизацията, за да не се допусне изтичане на масла и други нефтопродукти, и замърсяване на повърхностните и подземни води.

Допълнителни задължителни мерки

За опазване от замърсяване на повърхностните и подземни води, ще бъде въведена категорична забрана за неконтролирано изхвърляне на вредни и опасни вещества.

На територията на площадката няма да се допуска ремонт на строителната и транспортна техника и/или смяна на отработените масла и зареждане с гориво. Това ще става на обособени за тази цел места, извън обхвата на строителната площадка.

При необходимост от обособяване на места за временно съхраняване на насипни материали и земни маси, ще бъдат предвидени мерки за предпазване от разпиляването им (поставяне на временни прегради, покриване и пр.) и недопускане замърсяването на повърхностните и подземни води и прилежащите терени.

Също с цел опазване на повърхностните води от замърсяване с механични примеси, в периода на строителството ще се организира и контролира своевременното извозване на излишните земни маси и строителни отпадъци.

Ще се извършва мониторинг и почистване (при необходимост) на съществуващите канавки в района на обекта, с цел осигуряване на тяхната проводимост и своевременно отвеждане на повърхностните и атмосферни води.

При необходимост от работа с химикали или опасни химични вещества, ще осигурява съответното обучение на персонала за работа с тях и ще се предприемат

12.3.3. Мерки за опазване на почвата и растителността

При извършване на изкопни работи на обекта (при вертикална планировка, полагане на кабели и площадковото ВиК) ще бъдат създадени предпоставки за унищожаване на горния почвен пласт (хумус) - в случай, че не се вземат мерки за неговото отнемане и съхраняване, и недопускане смесването му с останалите земни маси.

В близост до строителните работи е възможно отгъпване, замърсяване и разрушаване на естествените терени и растителност.

Задължителни мерки

За ограничаване на неблагоприятното въздействие от строителството върху почвите и растителността, дейностите по СМР ще се извършват само в предварително определените граници - така, че да не се допусне отгъпване, замърсяване или разрушаване на естествените терени и съществуващата растителност.

При необходимост от окастряне, преместване или премахване на дълготрайна декоративна дървесна или храстова растителност, ще бъде подадено писмено искане да издаване от кмета на Община Панагюрище на Разрешение.

Допълнителни задължителни мерки

За опазване на съществуващата растителност, ще се извършва строг контрол за извършване на строителните и съпътстващи ги дейности само в предварително определените граници и недопускане на действия извън тях.

При необходимост, ще бъдат поставени охранителни ленти или прегради, с цел опазване от увреждане на определени дървета и/или храсти.

При необходимост от окастряне, преместване или премахване на дървета, ще се организира извършването на тези дейности извън периода на гнездене на птиците: 25 Март - 15 Юни.

12.3.4. Мерки за намаляване емисиите на шум и вибрации

Източници на шум при извършване на строителните работи са строителната и транспортна техника и механизация (компресори, трамбовки, превозни средства и др.).

Задължителни мерки

За ограничаване на неблагоприятното въздействие вследствие шумови натоварвания по време на строителството, ще бъде организирано изпълнението на необходимите мерки, за да не се допускат шумови нива в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, съгласно изискванията на *Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда.*

При извършване дейностите на обекта ще се спазват стриктно изискванията за предпазване на работещите от съществуващи или потенциални рискове за здравето и безопасността, свързани с експозиция на шум, съгласно *Наредба № 6 от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум.*

Всички строителни машини, генериращи значителни нива на шум, като компресори, пневматични чукове, трамбовки, превозни средства и др., ще бъдат оборудвани с ефективни заглушители от вид, препоръчан от съответните производители.

Своевременно ще се провежда годишен технически преглед на транспортната техника и измервания за недопускане надвишаването на гранично допустимите нива на шум от строителните и транспортните машини.

При използване на технически изправна техника, въздействието вследствие шумови натоварвания ще бъде незначително и няма да създава риск за работещите на обекта и неудобство за живеещите в близки до обекта сгради.

Допълнителни задължителни мерки

За да се намали до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материали, земни маси и/или отпадъци, внимателно ще се планират маршрутите и транспортните графици, използвани от превозните средства.

При възможност, шумните дейности ще се извършват извън времето за почивка и ще се избягва работа през нощта.

При необходимост, ще бъдат използвани допълнителни технически средства за ограничаване на шума, в т.ч.: защитни прегради, ограждения, шумопоглещащи покрития и др.

При необходимост - в зони, където шумът достига/надвишава 85 dB, употребата на антифони ще бъде задължителна за работниците.

При оплаквания от страна на населението, ще бъдат предприети допълнителни мерки, в т.ч.: преместване или промяна в режима на работа на съответното оборудване; временно или постоянно прекратяване използването на определени машини от оборудването; - други подходящи мерки за редуциране на нивата на шума, включително извършване на много шумните дейности извън времето за почивка в близост до жилищните блокове.

12.3.5. Мерки за управление на отпадъците

Въздействието на отпадъците върху околната среда е в пряка зависимост от техния вид, количество и начин на управление. По време на „ **Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище** ” ще бъдат генерирани: битови отпадъци - от персонала на обекта; строителни отпадъци - от СМР; отпадъци от опаковки - от доставка на материали и оборудване; опасни отпадъци - опаковки от бои, лепила и др.

Задължителни мерки

При извършване на СМР по „ **Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище** ”, ще бъдат взети необходимите мерки за екологосъобразно управление на отпадъците и недопускане замърсяването среда с генерирани по време на строителств

Управлението на отпадъците ще с *отпадъците* (ЗУО) (обн., ДВ бр. 53 о актове по неговото прилагане, и съобразно разпоредбите на община Панагюрище, в т.ч. *Наредба за управление на отпадъците на територията на община Панагюрище*.

В изпълнение на чл.6 от ЗУО, при управлението на отпадъците ще бъде прилаган следния приоритетен ред (йерархия): предотвратяване на образуването им; подготовка за повторна употреба; рециклиране; друго оползотворяване; обезвреждане.

Отпадъците, генерирани по време на строителството, ще се събират разделно, на обособено за целта място и в подходящи съдове, в зависимост от техния вид и количество - битовите отпадъци се съхраняват в контейнер за битови отпадъци, строителните отпадъци - в съответен контейнер за строителни отпадъци.

Опаковките от доставените материали/ оборудване се сортират по видове (дървени, пластмасови, метални, хартиени и картонени) и съхраняват на обособено за целта място/ в подходящи съдове.

Отпадъците, които могат да бъдат класифицирани като опасни (опаковки от бои, лепила и др.), се събират разделно, в специални съдове, изработени от материали, които не взаимодействат с веществата в тях, не допускат разливане и/или изтичане, плътно затворени извън времето за манипулации и маркирани с надпис, съгласно нормативната уредба.

В изпълнение на разпоредбите на чл. 8, ал.2 от ЗУО, ще бъдат предприети мерки за да не се допусне смесване (в т.ч. разреждане) на опасни отпадъци с други опасни отпадъци или с други отпадъци, вещества или материали, както и на оползотворими с неоползотворими отпадъци.

Отпадъците, в зависимост от техния вид, свойства, състав и други характеристики, се събират, транспортират и третират по начин, който няма да възпрепятства тяхното следващо оползотворяване (чл.29, ал.1 от ЗУО).

Транспортирането на строителните отпадъци ще се извършва в съответствие със ЗУО.

Събирането и транспортирането на отпадъците се извършва от лица, притежаващи регистрация по чл. 35, ал.3, т.2 от ЗУО, издадена от РИОСВ.

Предаването за подготовка за повторна употреба, рециклиране, оползотворяване или обезвреждане на генерираните отпадъци ще се извършва по реда на чл. 8 от ЗУО - само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата за класификация на отпадъците.

Допълнителни задължителни мерки

Снабдяването на обекта с материали ще бъде планирано по време и количество така, че да се ограничи генерирането на отпадъци.

Ще се извършва контрол на доставките на обекта, с оглед недопускане превишаване на доставените количества. Освен за предотвратяване образуването на отпадъци, тази мярка ще допринесе за намаляване на разходите за суровини и свързаните с тях емисии и разход на гориво.

Ще се следи за правилното съхраняване на материалите, в съответствие с изискванията на производителя, за да не се допусне бракуването им и съответното генериране на допълнителни отпадъци.

12.3.6. Други допълнителни мерки за опазване на околната среда в периода на строителството.

Запознаване на техническия и изпълнителен персонал с управлението на околната среда и дейностите по управление на отпадъците, и инструктаж за техните задължения и отговорности, съобразно конкретните видове и обеми строително-монтажни работи.

Организиране предприемането на необходимите действия (съгласувани с Възложителя) в случай, че по време на строителството бъдат установени допълнителни източници на замърсяване.

Контрол относно спазване условията за съхраняване на изолационни и други материали - в съответствие с указанията на производителя и по такъв начин, че да не замърсяват околната среда.

Контрол относно използването на природни ресурси - да не бъдат в количества, по-големи от определените в проектната документация.

Използването на материали или технологии, увреждащи околната среда, ще бъде избягвано във всички случаи, когато това е възможно.

7. Система за осигуряване на качеството.

7.1. Въведение.

Политиката на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ по качество е насочена към Осигуряване качеството на изпълняваните проектирането и изграждането в съответствие с изискванията и очакванията на Възложителя.

В съответствие с така обявената политика, стратегическите цели на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ са:

Непрекъснато проучване и удовлетворяване на изискванията и очакванията на Възложителя, с цел правилното финансово управление и изработване на проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище“ и извършване на строително-монтажните дейности, съответстващи на техните изисквания, нормативните документи и добрите европейски практики.

Осъществяване на активно и ангажирано управление, което да осигури единство на политиката и целите на консорциума с тези на персонала и на външните заинтересовани страни.

Приобщаване на персонала от всички нива в консорциума към удовлетворяване на изискванията и очакванията на възложителите и заинтересованите страни, чрез непрекъснато информиране, инструктиране и обучение.

Управление на дейностите и свързаните с тях ресурси като процеси, което да осигури подобряване на финансовите резултати на консорциума.

Ефикасно управление на взаимосвързаните процеси чрез рационално използване на възможностите и квалификацията на персонала, за осигуряване на непрекъснато подобряване на строително-монтажните процеси.

Вземане на аргументирани решения и предприемане на действия на базата на анализирани и оценявани данни от управление на качеството.

Установяване, развиване и усъвършенстване на взаимноизгодни взаимоотношения с Възложителя, инвеститорският контрол, строителя, авторският надзор и строителният надзор.

На база на настоящите стратегически цели, ръководството на консорциума приема конкретни цели и измерими критерии и задачи за тяхното постигане.

Системата за управление на качеството е разработена, прилагана и се поддържа така, че определените и внедрени процеси осигуряват удовлетворяване на потребностите и очакванията на Възложителя и постигане на целите по качеството.

Осигуряването на качеството ще се осъществи чрез прилагане на съвкупност от планирани и системни дейности, необходими за създаване на взаимно доверие, че изпълнените строително-монтажните работи ще задоволят изискванията за качество.

Контролът на качеството представлява цялостна система от оперативни методи и дейности, чиято цел е да се осигури качество на изпълняваните строително-монтажни дейности, което е удовлетворително, адекватно за Възложителя, заслужаващо доверие и икономичност. Системата включва обединението на няколко взаимосвързани етапа:

- Изпълнителят се задължава да използва за изпълнение на поръчката ключов персонал с необходимия професионален опит, квалифицирани работници и да упражнява качествен мениджмънт от страна на ръководителя на консорциума и отговорника за качеството.

- Изпълнението на строително-монтажните дейности в технологична последователност и срокове, определени в изискванията на Възложителя.

- Осигуряване на автомобили, компютърна техника и софтуер в добро техническо състояние, необходими за обезпечаване предмета на поръчката

- Изпълнителят ще извършва вътрешна проверка, която да определи дали изпълнените работи са в съответствие с изискванията на Възложителя.

- При изпълнението на предвидените строително-монтажни дейности ще бъде прилагана процедура за оценяване съответствието чрез наблюдение и изводи, съпроводжани от съответни оценки от Възложителя.

- Изпълнителят ще изпълнява всички препоръки, произтекли от проверки на Възложителя и имащи отношение към подобряване, коригиране на работата за постигане на по-добро качество и по-пълно съответствие с изискванията на Възложителя.

- Изпълнителят своевременно ще уведомява Възложителя за възникнали технически проблеми в хода на изпълнението, които изискват одобрението или съдействието на Възложителя.

- Изпълнителят ще осигури система за качество за всички фази на изпълнение на поръчката, включително управление на проекта, консултиране по конкретен казус и отчитане на проекта.

7.2. Основни етапи и дейности на системата за управление на качеството.

7.2.1. Потгответелен етап.

Този етап започва непосредствено след сключване на договорите с изпълнителите на всички дейности по проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище” и

завършва до датата на издаване на Образец 2/2а за започване на строителството. През този етап трябва да извършат следните основни действия:

- Свикване и провеждане на първа оперативна среща с участието на представители на всички изпълнители на дейности по проекта, на която ще се обсъдят всички потенциални проблеми при изпълнението на проекта, ще се осигури надеждна комуникация между изпълнителите, ще се определи дата на издаване на Акт обр. 2/2а на строежа. Ще се създаде организация за провеждане на периодични и извънредни оперативни срещи.

- Ще се съставят необходимите документи за изплащане на договорените аванси с изпълнителите на дейностите по проекта. Ще се извършат плащанията.

- Ще се издаде Акт обр. 2/2а на строежа

Ръководителят на екипа на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” ще бъде пряко отговорен и ще ръководи всички действия на изпълнителя през подготвителният етап. Той ще бъде подпомаган от ключовите и неключовите експерти.

Основните задължения и отговорности на ръководителя на екипа са:

- Осъществява пряко координацията и комуникацията с Възложителя.
- Осъществява пряко координацията и комуникацията с останалите изпълнители на дейности по проекта.

- Определя набора от документи, който следва да се изготви на този етап от изпълнението на проекта.

- Дава указания за точното съдържание на всеки един документ.

- Проверява съдържанието на всеки един документ. При допуснати грешки и пропуски, връща съответният документ за допълнителна доработка със задължителни указания.

- Комплектова, подготвя за изпращане и предава на Възложителя необходимите документи.

- Координира провежданите оперативни срещи с останалите изпълнители на дейности.

- Консултира – писмено и устно Възложителя и изпълнителите на дейности по възникнали въпроси, които са в компетентността на ръководителя.

Основните задължения и отговорности на ключовите експерти са:

- Проучват цялата съществуваща документация.

- Извършват посещения на място на строителната площадка и докладват на ръководителя на екипа за констатираното.

- Проверяват изготвяната документация от другите изпълнители на дейности по проекта и при констатирани грешки, докладват на ръководителя на екипа.

- Подпомагат ръководителя на екипа.

Основните задължения и отговорности на неключовите експерти са:

- Подпомагат ключовите експерти при изпълнение на възложените им задачи.

На този етап от изпълнението на проекта КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” ще се приложи двустепенна система за контрол на качеството, а именно ключовите експерти ще бъдат пряко ангажирани с изпълнението на дейността, като ръководителят на екипа ще извършва цялостен контрол на изпълненото от тях.

7.2.2. Етап на изпълнение на проекта.

Този етап е най-важният, защото ако всички дейности бъдат изпълнени съобразно изискванията на Договора за проектиране и изграждане, ще се гарантира постигане на заложените цели с проекта, правилното реализиране на инвестицията. Този етап започва с издаването на Акт обр. 2/2а на строежа и приключва с издаването на Акт обр. 16 на строежа и въвеждане на обекта в експлоатация.

Основните задължения и отговорности на ръководителя на екипа са:

- Ще ръководи цялостният процес по контрол на качеството на строителството, който ще осъществява инвеститорския контрол. Ще разпределя задачите на проверяващите ключови и неключови експерти, ще определя периодичността на извършваните проверки.

- Ще извършва пряк контрол на строителната площадка.

- Ще съдейства на строителният надзор, авторският надзор и инвеститорският контрол относно спазване особените изисквания на Възложителя и действащото българско и европейско законодателство.

- Ще контролира качеството на всички изготвени документи от ключовите и неключовите експ

- Ще подготвя и комплектова всички необходими документи, които следва да се подадат.

- Ще проверява изрядността на необходимите документи за извършването на междинни плащания на изпълнители на дейности по проекта. Ще разрешава извършването на плащания.

- Ще съдейства на представители на Възложителя при извършването на проверки на място.

- Ще координира провеждането на периодични и извънредни оперативни срещи на изпълнителите на дейности по проекта.

- Изпълнява други дейности, които се изискват от същността на изпълнение на поръчката.

Ръководителят на екипа на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” ще бъде пряко отговорен и ще ръководи всички действия на изпълнителя през етапа на изпълнение на проект „„Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище” ”. Той ще бъде подпомаган от ключовите и неключовите експерти.

Основните задължения и отговорности на ключовите експерти са:

- Извършват посещения на място на строителната площадка и докладват на ръководителя на екипа за строително-монтажните дейности.

- Контролират съответствието на строежа с инвестиционният проект. Изготвят писмен доклад при констатирането на несъответствие.

- Осъществяват оперативна комуникация със строителя, строителният надзор, авторският надзор и инвеститорският контрол.

- Проверяват законосъобразността на издадените актове и протоколи по време на

строителството. Докладват на ръководителя при констатирани грешки и несъответствия.

- Проверяват количествата на действителното изпълнено СМР.
- Проверяват изготвяната документация от другите изпълнители на дейности по проекта и при констатирани грешки, докладват на ръководителя на екипа.
- Подпомагат ръководителя на екипа.
- Изпълняват други дейности, които се изискват от същността на изпълнение на поръчката.

..... **Основните задължения и отговорности на неключовите експерти са:**

- Извършват посещения на място на строителната площадка и докладват на ключовите експерти за строително-монтажните дейности.

- Контролират съответствието на строежа с инвестиционният проект. Изготвят писмен доклад при констатирането на несъответствие. Доклада се проверява от ключовите експерти

- Осъществяват оперативна комуникация със строителя, строителният надзор, авторският надзор и инвеститорският контрол.

- Проверяват законосъобразността на издадените актове и протоколи по време на строителството. Докладват на ключовите експерти при констатирани грешки и несъответствия.

- Проверяват количествата на действителното изпълнено СМР.

- Проверяват изготвяната документация от другите изпълнители на дейности по проекта и при констатирани грешки, докладват на ключовите експерти.

- Подпомагат ключовите експерти.

На този етап КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” предвижда прилагането на двустепенна и тристепенна система за контрол на качеството. Дейностите, които се изпълняват от ключовите експерти се проверяват от ръководителя на екипа. Дейностите, които се осъществяват от неключовите експерти, се проверяват от ключовите експерти и ръководителя на екипа.

7.2.3. Етап на отчитане на проекта.

Този етап е заключителният при изпълнението на проекта. Той започва от издаването на Акт обр. 16 на строежа и въвеждане на обекта в експлоатация и завършва с изплащането сумите по договора от Община Панагюрище.

Основните задължения и отговорности на ръководителя на екипа са:

- Проверява изготвената документация и я предава на Възложителя.
- Проверява изготвената документация за получаването на безлихвен заем от другите изпълнители на дейности и дава указания за отстраняване на грешки и пропуски, ако има такива.
- Ръководи изготвянето на документацията за подаване на заявление за окончателно плащане.
- Подготвя и комплектова цялостната документация за подаване на заявка за окончателно плащане.
- Проверява съдържанието на изготвяната документация от другите изпълнители на дейности за окончателно плащане. При констатиране на нередности, дава указания за отстраняването им.
- Ръководи изпълнението на допълнителни указания на Възложителя относно процедурата по одобрение на окончателното плащане.
- Съдейства на проверяващите органи на Възложителя при извършването на проверки на място.
- Ръководи извършването на всички останали дейности, необходими за правилното отчитане на проекта.

Основните задължения и отговорности на ключовите експерти са:

- След получаване на аванса, проверява изготвените счетоводни документи за плащане към изпълнителите на дейности и докладват на ръководителя на екипа.
 - Изготвят документацията за подаване на заявление за окончателно плащане.
 - Проверява съдържанието на изготвяната документация от другите изпълнители на дейности за окончателно плащане. При констатиране на нередности, докладват на ръководителя на екипа.
 - Изпълняват допълнителни указания на Възложителя относно процедурата по одобрение на окончателното плащане.
 - Съдействат на проверяващите органи на Възложителя при извършването на проверки на място.
 - Изпълняват всички останали дейности, необходими за правилното отчитане на проекта.
- Основните задължения и отговорности на неключовите експерти са:

- Изготвят документацията за подаване на заявление за окончателно плащане.
- Проверява съдържанието на изготвяната документация от другите изпълнители на дейности за окончателно плащане. При констатиране на нередности, докладват на ключовите експерти.
- Изпълняват допълнителни указания на Възложителя относно процедурата по одобрение на окончателното плащане.
- Съдействат на проверяващите органи на Възложителя при извършването на проверки на място.
- Изпълняват всички останали дейности, необходими за правилното отчитане на проекта.

На този етап КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ предвижда прилагането на двустепенна и тристепенна система за контрол на качеството. Дейностите, които се изпълняват от ключовите експерти се проверяват от ръководителя на екипа. Дейностите, които се осъществяват от неключовите експерти, се проверяват от ключовите експерти и ръководителя на екипа.

7.3. Система за документооборота.

7.3.1. Входяща система на документооборота.

Всички получени документи на хартиен носител се завеждат във входящ регистър от техническият сътрудник. След това се копират. Копието се поставя в архива на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“. Оригиналът незабавно се докладва на Ръководителя на екипа. Ръководителят на екипа го разпределя на съответния компетентен експерт със задължителни указания и срок за обработка.

Получените документи на електронен носител и по е-майл веднага се разпечатват от техническият сътрудник в два екземпляра и се завеждат във входящият дневник. След това единият екземпляр се архивира, а другият незабавно се докладва на ръководителя на екипа. Ръководителят на екипа го разпределя на съответния компетентен експерт със задължителни указания и срок за обработка.

7.3.2. Изходяща система за документооборота.

Всички предвидени за изпращане документи на хартиен носител се завеждат в изходящ регистър от техническият сътрудник. След това се копират. Копието се поставя в архива на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“. Оригиналът незабавно се предава на куриер за изпращане.

Предвидените за изпращане документи на електронен носител се разпечатват от техническият сътрудник в един екземпляр и се завеждат във изходящият дневник. След това екземплярът на хартиен носител се архивира. Подготвя се електронният носител и последния се предава на куриер за изпращане.

Предвидените за изпращане документи по е-майл се разпечатват от техническият сътрудник в един екземпляр и се завеждат във изходящият дневник. След това екземплярът на хартиен носител се архивира. Накрая се изпраща съответният е-майл.

7.4. Взаимовръзки и комуникация с другите участници в изпълнение на проекта относно осигуряване на качеството.

7.4.1. Изпълнител – Възложител.

За да се осигури високо качество при изпълнението на обществената поръчка, е необходимо да съществува отлична непрекъсната комуникация между Възложителя и изпълнителя. Комуникацията с Община Панагюрище и КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ ще се осъществява от Ръководителя на екипа. Той ще бъде на разположение всеки календарен ден по 24 часа в денонощието. Комуникацията ще се осъществява, чрез всички видове комуникационни устройства – телефон, факс, e-mail и т. н. и чрез оперативни срещи – периодични и извънредни.

КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ предлага да се извършват всяка седмица в определен от Възложителя ден и час оперативни срещи, на които ще се дискутират постигнатият напредък, възникналите проблеми, несъответствията между инвестиционният проект и строителната площадка, ако има такива, сключването на

анекси с финансиращият орган, извършването на необходимите плащания, изготвянето на необходимите документи и прочие.

При възникване на необходимост, по искане на Възложителя или на които и да е друг участник в изпълнението на проекта, да се провеждат извънредни оперативни срещи за разрешаването на извънредните и нетърпящи отлагане проблеми.

В рамките на тези срещи КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” ще препоръчва решения на възникналите проблеми, в рамките на своята компетентност и в съответствие с изискванията на Закона за обществените поръчки и останалото българско и европейско законодателство. За осигуряването на оперативна бързина, тези препоръки ще се дават устно, но с цел поемане на отговорност, в рамките на до 24 часа, същите препоръки ще бъдат предоставяни и в писмена форма.

С особена важност е комуникацията относно изготвянето на необходими документи за плащания към изпълнителите, както и документи за отчитане на проекта пред финансиращият орган. Основно ангажирани в това отношение ще бъдат ръководителят на екипа. Комуникацията ще се осъществява, чрез всички видове комуникационни устройства – телефон, факс, e-mail и т. н. и чрез оперативни срещи – периодични и извънредни.

7.4.2. Изпълнител – Инвеститорски контрол.

В рамките на своята компетентност, Възложителят ще избере и назначи лице или лица, които ще осъществяват инвеститорски контрол на обекта. Комуникацията, от страна на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015”, с това лице ще се осъществява от Ключов експерт № 3 – Специалист по строителството. Ключов експерт № 3 ще бъде на разположение всеки календарен ден по 24 часа в денонощието. Ключов експерт № 3 ще се подпомага от още двама неключови експерта – Инженер ПГС и Инженер „Архитектура и благоустройство”.

Комуникацията ще се осъществява, чрез всички видове комуникационни устройства – телефон, факс, e-mail и т. н. и чрез оперативни срещи – периодични и извънредни.

КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” предлага инвеститорският контрол и представител на главният изпълнител да извършват съвместно периодични и извънредни контролни проверки на строителния обект, в която да проверяват качеството, напредъкът и съответствието на изграденото с инвестиционния проект. Резултатът от проверките ще се докладва на Ръководителя на екипа, който ще дава препоръки на Възложителя за решаване на възникналите проблеми.

7.4.3. Изпълнител – Строителен надзор.

Възложителят ще избере лице, което ще осъществява строителен надзор на обекта по реда на Закона за обществените поръчки. КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” няма да бъде страна по правоотношението между Възложителя и избраният изпълнител на строителния надзор. За да бъде правилно отчетен проекта, е необходимо да има непрекъсната комуникация между строителния надзор и изпълнителя.

Строителният надзор е основният контролен орган, който ще следи за качеството на строителството, точното изпълнение на инвестиционния проект и точното отчитане на количествата изпълнени строителни работи. С особено внимание трябва да се обърне на случаите, при които е допустимо да се извършват несъществени изменения в инвестиционния проект, чрез вписването в Заповедната книга на

строежа. Такива изменения са абсолютно допустими по Закона за устройство на територията. По тези причини комуникацията между изпълнителя и строителният надзор е от изключително голяма важност.

Строителният надзор трябва незабавно да информира изпълнителя за всяко едно, макар и несъществено, несъответствие с инвестиционният проект. Изпълнителят не може да задължи строителният надзор да изпълнява това. Ако Възложителят задължи строителният надзор да изпълни тази задача, КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ ще създаде условия за 24-часова комуникация, чрез всички видове комуникационни устройства – телефон, факс, e-mail и т. н. и чрез оперативни срещи – периодични и извънредни, за изпълнението ѝ.

Ако Възложителят не възложи тази задача на строителният надзор, още на първата оперативна обща среща, изпълнителя ще се обърне с молба към надзора за недопускане на несъществени изменения на инвестиционният проект без писмено разрешение от изпълнителя.

КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ предлага експерти на строителният надзор и експерт да извършват съвместно периодични и извънредни контролни проверки на строителният обект, в която да проверяват качеството, напредъкът и съответствието на изграденото с инвестиционният проект. Резултатът от проверките ще се докладва на Ръководителя на екипа, който ще дава препоръки на Възложителя за решаване на възникналите проблеми.

7.4.4. Изпълнител – Авторски надзор.

Лицето, което ще осъществява авторският надзор, ще бъде избрано от Възложителя по реда на Закона за обществените поръчки. Обикновено това е авторът на инвестиционният проект, тъй като той е носител на авторското право върху същия. Основните функции на авторският надзор са насочени към контрол относно съответствието между инвестиционният проект и строителният обект и извършването на корекции на инвестиционният проект при възникнала необходимост. Втората основна задача е пряко свързана с функциите на проектантския екип. При допуснати грешки, неточности или пропуски в инвестиционният проект, проектантския екип препоръчва изготвянето на съответните коригиращи чертежи или проекти. Целият процес на изготвянето им трябва да се съгласува с проектантския екип, с оглед особените изисквания на възложителя. Ако такова съгласуване липсва, съществува сериозна опасност Община Панагюрище да претърпи сериозни финансови корекции. След изготвянето на коригиращите чертежи или проекти, изпълнителя изготвя необходимата документация за сключването на анекс между Изпълнителя и Община Панагюрище.

С оглед изпълнението на тази задача е необходима перфектна комуникация между авторският надзор и проектантския екип. От страна на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ комуникацията ще се осъществява, чрез всички видове комуникационни устройства – телефон, факс, e-mail и т. н. и чрез оперативни срещи – периодични и извънредни.

Тези функции от страна на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015“ ще бъдат възложени на Ключов експерт № 3 и Ключов експерт № 4 – юрист на проекта.

7.5. Обучение на изпълнителският състав.

Експертите на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” задължително участват в периодични обучения и обучителни семинари относно актуализация на правната регламентация на обществените поръчки, изискванията на ЕС, изменения в счетоводното и данъчното законодателство и други. Тези обучения гарантират, че експертите са перфектно подготвени, за да поемат всяко следващо предизвикателство по управление проект.

В КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” задължително ежесечно се провежда вътрешнофирмено обучение, на което ръководителят на екипа запознава експертите с всички изменения на нормативните правила в посочените области. На тези срещи се обсъждат всички възникнали въпроси относно правилното прилагане на действащите български и европейски актове. При необходимост се провеждат и извънредни обучения.

Експертите на КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” участват в различни квалификационни и преквалификационни курсове и обучения, което е гаранция за непрекъснатото повишаване на качеството на работа и професионалните знания на същите.

Всичко изложено гарантира високо ниво на качество и висок професионализъм, които КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” гарантира при изпълнението на обществена поръчка с предмет: „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище”.

8.Анализ на риска.

8.1. Въведение. Методи.

За всеки идентифициран потенциален риск следва анализ на елементите, които го формират. Значимостта на риска се оценява като се определя степента на вероятност опасността да стане реално събитие и тежестта на въздействието. Елементите на риска са:

Вероятност – Вр	Тежест
Практически невъзможна - източника на риска се контролира	0,5
Малка вероятност - риска съществува при определени обстоятелства, но е ограничена с адекватни мерки	1,0
Средна вероятност - източника на риска е идентифицирани и са предприети мерки	3,0
Висока вероятност - няма взети мерки и не се контролира източника на риска	6,0
Напълно възможна - риска съществува през целия период на изпълнение на обекта	10,0

Въздействие – Вз	Тежест
Твърде ниско - не влияе на качеството на работите, на общия срок и на напредъка на работите (междинните срокове) и на финансирането на обекта	0,5
Ниско - не влияе на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва влияние на напредъка на работите	1.0

(междинните срокове)	
Средно - не влияе на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва значително влияние на напредъка на работите (междинните срокове)	3,0
Достатъчно високо - не влияе на качеството на работите, , влияе на общия срок и оказва сериозно влияние на напредъка на работите (междинните срокове), както и на финансирането на обекта	6,0
Изключително сериозно - оказва влияние на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва влияние на напредъка на работите) междинните срокове)	10,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
До 9	0	Незначителен - приемлив риск
От 9 до 18	1	Допустим - неголям риск, необходимо е внимание
От 19 до 30	2	Умерен - необходими са мерки за намаляване на риска
От 31 до 60	3	Висок - необходими са сериозни мерки за превантивност
От 60 до 100	4	Изключително сериозен - незабавни мерки за преодоляване

Срочност на мерките в зависимост от степента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
0 – Незначителен	<ul style="list-style-type: none"> Не са необходими мерки, освен поддържане на рутинните дейности за превантивност
1 – Допустим	<ul style="list-style-type: none"> Текущо поддържане на рутинните дейности, като се наблюдава предпоставката за възможност за нарастване на риска в бъдеще и предприемане на мерки с оглед срока на преценката. Мерки за по-нататъшно подобряване в съответствие с политиката на фирмата.
2 – Умерен	<ul style="list-style-type: none"> Полагане на усилия за намаляване на риска, но разходите за мерките трябва да бъдат добре преценени за получения защитен ефект и ефективност Правят допълнителни изследвания за оценка на вероятността от настъпване на вредата/щетата и на тази основа да се определи срочността на мерките.
3 – Висок	<ul style="list-style-type: none"> Незабавно да се предприемат организационни и технически мерки за избягване на проявленията на риска, до въвеждането на основните мерки - срокът е минимално възможният
4 - Изключително висок	<ul style="list-style-type: none"> Да се направи незабавна преценка относно възможността за влягане на допълнителен ресурс (дори значителен) за предотвратяване на риска и да се вземат всички възможни мерки с оглед завършване на обекта в срок и с необходимото качество

8.2. Времеви рискове.

1. Риск от недостатъчно проучване на проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище ”.

Вероятност

Малка вероятност - риска съществува при определени обстоятелства, но е ограничена с адекватни мерки

Въздействие

Средно - не влияе на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва значително влияние на напредъка на работите (междинните срокове)

Степен

Допустим - неголям риск, необходимо е внимание

Срочност на мерките в зависимост от стемента на риска.

- Текущо поддържане на рутинните дейности, като се наблюдава предпоставката за възможност за нарастване на риска в бъдеще и предприемане на мерки с оглед срока на преценката.

- Мерки за по-нататъшно подобряване в съответствие с политиката на фирмата.

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

- Изпълнителят ще се запознае детайлно с документацията на проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище“. Ако липсват някои документи, ще изготви същите, ако са в неговата компетентност, или ще уведоми незабавно Възложителя за необходимостта от изготвянето им.

- За получаване на необходимото съдействие от страна на институциите свързани с изпълнението на проекта Изпълнителят ще съдейства при набавянето на всички необходими документи за издаване на разрешителни, становища и др. и ще информира заинтересованите страни по всички въпроси необходими за издаване на съответните документи.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

- Изпълнителят ще съдейства за своевременното разрешаване на всички възникнали проблеми от правно и финансово естество. Възложителят ще бъде уведомяван своевременно за тях;

- При възникване на непреодолими препятствия, които биха рефлектирали върху успешното реализиране на проекта Изпълнителят ще предложи план за преодоляването им и ще окаже необходимото съдействие на Възложителя при избягването на риска от закъснения, изменения и др.

1. Риск относно изменение на законодателството.

Вероятност – Вр	Тежест
Малка вероятност - риска съществува при определени обстоятелства, но е ограничена с адекватни мерки	1,0

Въздействие – Вз	Тежест
Средно - не влияе на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва значително влияние на напредъка на работите (междинните срокове)	3,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 19 до 30	2	Умерен - необходими са мерки за намаляване на риска

Срочност на мерките в зависимост от степента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
2 – Умерен	<ul style="list-style-type: none"> • Полагане на усилия за намаляване на риска, по разходите за мерките трябва да бъдат добре преценени за получения защитен ефект и ефективност • Правят допълнителни изследвания за оценка на вероятността от настъпване на вредата/щетата и на тази основа да се определи срочността на мерките.

Вероятността от появата на този риск произтича от влизане в сила на нови нормативни актове в законодателството по време на изпълнение на проекта, които ще рефлектират върху обема, съдържанието и времетраенето на проекта.

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

■ При точното формулиране на задачите по проекта по време на встъпителната фаза, Изпълнителят по договора ще трябва да получи пълно съдействие от страна на Възложителя за достъп до наличната информация по въпросите, свързани със заложените за изпълнение от него дейности, с акцент върху съществуващият договор за финансиране, приложенията към него, строителната документация и др.

■ Съобразявайки се с проектите за изменение на нормативните актове, изпълнителят ще изготви предварителна стратегия за прилагането им.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

■ Непосредствено след обнародването на новоприсетите нормативни актове, КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015” ще запознае всички изпълнители на дейности по проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище”, в това число Възложителя.

■ Изпълнителят ще предложи стратегия за преодоляването на всички възникнали неблагоприятни последици в резултат от новоприсетите нормативни актове.

2. Риск от закъснение за окончателно приключване на проекта и получаване на одобрената субсидия.

Вероятност – Вр	Тежест
Средна вероятност - източника на риска е идентифицирани и са предприети мерки	3,0

Въздействие – Вз	Тежест
Исключително сериозно - оказва влияние на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва влияние на напредъка на работите) междинните срокове)	10,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 31 до 60	3	Висок - необходими са сериозни мерки за превантивност

Срочност на мерките в зависимост от степента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
3 – Висок	<ul style="list-style-type: none"> Незабавно да се предприемат организационни и технически мерки за избягване на проявленията на риска, до въвеждането на основните мерки - срокът е минимално възможният

Мерки за недопускане/предотвратяване възникването на риска:

С цел предотвратяване реализацията на този риск, Изпълнителят постоянно ще предприема мерки за:

- Съобразност на изпълнението с изискванията на Възложителя, записани в документацията за участие, проекта договора, описанието на предмета на поръчката, проектите и всички съпътстващи документи; Законосъобразност и срочност на строителството;

- Влагане на висококачествени материали и технологии на изпълнение;

- Контрол на качеството на изпълнение на строително-монтажните работи в процеса

- на изпълнение;

- Съгласуваност и координация в действията между Възложител, Изпълнител и заинтересовани страни;

- Законосъобразност при изпълнението и предаването на обекта.

- Срочност и качество при изготвянето на необходимата документация за управление и отчитане на проекта.

Мерки и дейности за преодоляване и минимизиране на влиянието на възникнал риск:

- При допускане на закъснение при предаването на обекта в експлоатация, преодоляването на риска е невъзможно. За да не се допусне това, изпълнителят ще следи през цялото време строителят да спазва графикът си за изпълнение, като при най-малката забава, веднага ще информира Възложителя и ще изисква вземане на спешни мерки за преодоляване на закъснението. Като стратегия за преодоляване и минимизиране последиците от настъпилния риск, предлагаме строен подход, който да обезпечава:

- реструктуриране и оптимизация на последователността на изпълнението на работите в работния график на строителството, с цел компенсирание на забавата;

- ангажиране на допълнителен човешки ресурс, строителна механизация и автотранспорт за компенсирание на забавата;

- въвеждане на допълнително работно време, съобразно с допустимите граници, съгласно Кодекса на труда;

- допълнителни стимулиращи възнаграждения за увеличаване производителността на екипите.

- При забава изпълнението на дейностите при останалите изпълнители на проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата

на Общинска администрация в град Панагюрище”, изпълнителят незабавно ще сезира Възложителя и ще поиска незабавни действия за преодоляване на забавянето.

■ При забава изпълнението на дейностите от КОНСОРЦИУМ „АКВАДИЗАЙН 2015”, ще се премине на удължен работен ден, при спазване изискванията на Кодекса на труда, като ще се привлечат допълнителни неключови експерти.

10.3. Рискове, свързани с качеството на изпълнение.

Риск от некачествена производителност на техническите ресурси.

Вероятност – Вр	Тежест
Малка вероятност - риска съществува при определени обстоятелства, но е ограничена с адекватни мерки	1,0

Въздействие – Вз	Тежест
Средно - не влияе на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва значително влияние на напредъка на работите (междинните срокове)	3,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 9 до 18	1	Допустим - неголям риск, необходимо е внимание

Срочност на мерките в зависимост от степента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
I - Допустим	<ul style="list-style-type: none"> Текущо поддържане на рутинните дейности, като се наблюдава предпоставката за възможност за нарастване на риска в бъдеще и предприемане на мерки с оглед срока на преценката. Мерки за по-нататъшно подобряване в съответствие с политиката на фирмата.

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

■ Изпълнителят предварително ще определи в офертата си и представи на Възложителя списъкът със техническото оборудване и автомобилен транспорт, с параметри и производителност съобразени с обемите и сроковете за изпълнение, заложи в проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище”.

■ Техническото оборудване и автомобилният транспорт ще бъдат използвани само за изпълнение на настоящата обществена поръчка.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

■ Изпълнителят разполага с висок резерв на техническо оборудване и автомобилен транспорт, такъв че при всяка опасност от забавяне ще се предприемат адекватни мерки за спазване на сроковете по изпълнение на предмета на обществената поръчка.

■ Всяка повредена машина или автомобил веднага ще се заменят с други изправни до отремонтiranето им или закупуването на нови такива.

Риск от некачествена производителност на човешкия /експертен и трудов/ ресурс.

Вероятност – Вр	Тежест
Малка вероятност - риска съществува при определени обстоятелства, но е ограничена с адекватни мерки	1,0

Въздействие – Вз	Тежест
Средно - не влияе на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва значително влияние на напредъка на работите (междинните срокове)	3,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 19 до 30	2	Умерен - необходими са мерки за намаляване на риска

Срочност на мерките в зависимост от степента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
2 - Умерен	<ul style="list-style-type: none"> • Полагане на усилия за намаляване на риска, но разходите за мерките трябва да бъдат добре преценени за получения защитен ефект и ефективност • Правят допълнителни изследвания за оценка на вероятността от настъпване на вредата/щетата и на тази основа да се определи срочността на мерките.

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

■ Изпълнителят разполага с квалифицирани специалисти – експерти и трудов ресурс, които са отлично подготвени за изпълнението на обществената поръчка.

■ Изпълнителят ще провежда непрекъснато допълнително обучение на експертния и трудов ресурс относно законосъобразното и целесъобразно управление и отчитане на проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище ”

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

■ При констатирано нискокачествено ниво на работа на конкретен експерт или друг човешки ресурс, прямо същия незабавно ще бъдат предприети мерки за допълнително обучение или търсене на дисциплинарна отговорност.

■ При необходимост ще смени съответният експерт или човешки ресурс с друг, след предварителното одобрение на Възложителя.

8.4. Рискове, свързани с координация на дейностите за изпълнение на проекта.

Риск от липса на сътрудничество между местни и национални държавни органи и община Панагюрище

Този риск е определен от предпоставки, външни за проекта и свързани с външната среда:

Вероятност – Вр	Тежест
Малка вероятност - риска съществува при определени обстоятелства, но е ограничена с адекватни мерки	1,0

Въздействие – Вз	Тежест
Достатъчно високо - не влияе на качеството на работите, , влияе на общия срок и оказва сериозно влияние на напредъка на работите (междинните срокове), както и на финансирането на обекта	6,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 19 до 30	2	Умерен - необходими са мерки за намаляване на риска

Срочност на мерките в зависимост от стемента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
2 - Умерен	<ul style="list-style-type: none"> Полагане на усилия за намаляване на риска, но разходите за мерките трябва да бъдат добре преценени за получения защитен ефект и ефективност Правят допълнителни изследвания за оценка на вероятността от настъпване на вредата/щетата и на тази основа да се определи срочността на мерките.

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

■ Експертите на изпълнителя подпомагат непрекъснато Възложителя относно координацията между служителите на Възложителя с останалите местни и национални държавни органи.

Мерки за предотвратяване на настъпването на риска и дейности по отстраняване на последиците от настъпил риск

■ Съдействие чрез качествено изготвяне на необходимата документация.

■ Подпомагане на комуникацията, чрез телефонни и лични разговори с компетентните държавни служители, относно получаването на подкрепа за правилното изпълнение на проекта.

■ Изпълнителят ще спомогне за използване на проучванията и опита в други общини с подобни условия относно комуникацията;

Рискове при липса/недостатъчна координация и/ или подкрепа и/или сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта

Заинтересовани страни в рамките на проекта: Община Панагюрище, Главен Изпълнител и Строител/Доставчик,

Тези рискове е възможно да се проявят като липса / недостатъчна координация и сътрудничество между Изпълнител и Възложител;/ липса / недостатъчна координация и

сътрудничество между Изпълнител и Управляващ орган по ОП; липса / недостатъчна координация и сътрудничество между Възложител и останалите участници в проекта.

Вероятност – Вр	Тежест
Средна вероятност - източника на риска е идентифицирани и са предприети мерки	3,0

Въздействие – Вз	Тежест
Достатъчно високо - не влияе на качеството на работите, , влияе на общия срок и оказва сериозно влияние на напредъка на работите (междинните срокове), както и на финансирането на обекта	6,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 31 до 60	3	Висок - необходими са сериозни мерки за превантивност

Срочност на мерките в зависимост от стемента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
3 – Висок	<ul style="list-style-type: none"> Незабавно да се предприемат организационни и технически мерки за избягване на проявленията на риска, до въвеждането на основните мерки - срокът е минимално възможният

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

■ Изпълнителят стриктно ще спазва описаните му в Договора задължения. За по-добра организация на работата и осигуряване на качеството се разработва за проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище ” План за качество, където са описани взаимоотношенията между Изпълнител — Възложител.

■ Предвижда се Изпълнителят да контактува с Управляващия орган, освен в случаите, когато Възложителят изрично му забрани това или естеството на взаимоотношенията не позволяват такава комуникация.

■ Проектовият ръководител ще следи за добрата комуникация с Възложителя. Кореспонденцията ще се води, съгласно одобрен образец, като всички предавани документи ще са придружени с Присмпо - предавателен протокол и/или Придружително писмо. За всяко писмо, което се изпраща /получава ще се поставя изходящ/входящ номер.

■ Предвижда се провеждането на регулярни и извънредни оперативни срещи, на които ще се обсъждат всички необходими мерки за подобряване на комуникацията и взаимовръзките.

■ Изпълнителят ще спазва стриктно инструкциите на Възложителя и възложените с Договора отговорности, като ще съдейства, съгласно правомощията си, на Възложителя за всички възникнали въпроси от Управляващия орган, касаещи изпълнението на обществената поръчка.

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

■ При възникване на нарушена комуникация, изпълнителят веднага ще предложи стратегия на Възложителя за възстановяването на комуникацията.

■ При възникване на конфликтни ситуации с който и да е от изпълнителите на дейности по проект „Проектиране и изграждане на сух фонтан, находящ се в градски парк, гр.Панагюрище и на фонтан с допълнителни водни ефекти, находящ се пред сградата на Общинска администрация в град Панагюрище”, изпълнителят ще проведе лични срещи с участниците в конфликта и ще предложи незабавно мерки за преодоляването им.

■ Изпълнителят ще съдейства на Възложителя при контакта му с други участници в изпълнението на проекта, като ясно и точно подготви необходимите документи, които са в правомощията му и за които съгласно Договора трябва да поеме отговорност.

■ В случай на събитие ще се вземат мерки съгласно Плана за качество, така че да се избегне влиянието на същото върху изпълнението на проекта. Ръководителят на екипа ще изготви план за комуникация с Възложителя, където ще са описани задълженията на изпълнителя, отговорния скип, списъка на дейностите и упълномощените лица да ги изпълняват, както и методите за контрол.

8.5.Рискове, свързани с безопасността на работното място.

Риск от трудови злополуки.

КОНСОРЦИУМ „АКВАДИАН 2015” оценява изключително високо значението на живота и здравето на своите служители и работници и отчита и прилага в максимална степен всички необходими мерки за ликвидиране на опасността от настъпването на трудови злополуки.

Вероятност – Вр	Тежест
Малка вероятност - риска съществува при определени обстоятелства, по е ограничена с адекватни мерки	1,0

Въздействие – Вз	Тежест
Изключително сериозно - оказва влияние на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва влияние на напредъка на работите) междинните срокове)	10,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 31 до 60	3	Висок - необходими са сериозни мерки за превантивност

Срочност на мерките в зависимост от стеента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
3 – Висок	<ul style="list-style-type: none"> Незабавно да се предприемат организационни и технически мерки за избягване на проявленията на риска, до въвеждането на основните мерки - срокът е минимално възможният

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

■ Спазване на технологичните изисквания на проекта, Кодекса на труда, Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Закон за здравето, Закон за защита от шума в околната среда, Ръководство по здравословни и безопасни условия на труд и др.

■ Спазване на разработени мерки от лицензиран център по трудова медицина.

■ Периодични медицински прегледи от лицензиран център по трудова медицина.

■ Поддържане на техническият ресурс в изправно състояние.

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

■ Ще е палице сключен договор със службите по трудова медицина; Ще се осигури и поддържа в изправност противопожарно табло и пожарогасители, аптечка с медикаменти, превързочни материали и средства за първа помощ. Незабавно ще се осигурява първа помощ на пострадали, като в максимална степен (доколкото ситуацията позволява) ще се запази непроменена обстановката за работа.

■ Изпълнителят ще има готовност да вложи ресурс за незабавна реорганизация на работата с цел да се възстанови нормалният ритъм на работа;

■ Пострадалият технически ресурс ще се замени незабавно.

■ Пострадалите експерти и трудов ресурс ще се заменят незабавно с други.

Риск от ПТП.

Вероятност – Вр	Тежест
Малка вероятност - риска съществува при определени обстоятелства, но е ограничена с адекватни мерки	1,0

Въздействие – Вз	Тежест
Средно - не влияе на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва значително влияние на напредъка на работите (междинните срокове)	3,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 31 до 60	3	Висок - необходими са сериозни мерки за превантивност

Срочност на мерките в зависимост от степента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
3 – Висок	• Незабавно да се предприемат организационни и технически мерки за избягване на проявленията на риска, до въвеждането на основните мерки - срокът е минимално възможният

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

■ Спазване на Закона за движение по пътищата и правилата за регулиране на движението.

■ Поддържане на автомобилите в изрядно техническо състояние.

■ Допълнителни обучения и инструкции на водачите на МПС относно спазване на правилата за безопасно шофиране.

■ Монтирани нови зимни гуми на автомобилите през зимният сезон и нови летни гуми през летният сезон.

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

■ Повредените автомобили незабавно се изпращат за ремонт в оторизиран сервиз. Същите се заменят с резервни автомобили до приключване на ремонта.

■ Претърпелите ПТП автомобили незабавно се заменят с резервни автомобили.

■ При пострадали експерти или трудов ресурс при ПТП, веднага се замсят с други експерти или служители. За извършената замяна се уведомява Възложителя.

■ При системно неспазване на правилата за движение, констатирано от контролните органи, водача на МПС веднага се заменя с друг.

8.6. Други рискове.

Риск от земетресения (възникване на форсмажорни обстоятелства).

Вероятност – Вр	Тежест
Напълно възможна - риска съществува през целия период на изпълнение на поръчката	10,0

Въздействие – Вз	Тежест
Изключително сериозно - оказва влияние на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва влияние на напредъка на работите) (междинните срокове)	10,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 31 до 60	3	Висок - необходими са сериозни мерки за превантивност

Срочност на мерките в зависимост от степента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
3 – Висок	<ul style="list-style-type: none"> Незабавно да се предприемат организационни и технически мерки за избягване на проявленията на риска, до въвеждането на основните мерки - срокът е минимално възможният

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

■ Превантивно ще бъде разработен План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи/СНАВР/при бедствия, аварии и катастрофи, съдържащ сформирани и обучени ръководители и групи за действие при настъпване на земетресение;

■ Намаляване на щетите от риска чрез сключване на съответните застраховки преди началото на изпълнение на поръчката

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

■ Повреденото оборудване се заменя с ново.

■ Повредените МПС се заменят с нови.

■ Пострадалият човешки ресурс се заменя с нови експерти и служители. За замяната се уведомява Възложителя.

Риск от инфлация.

Вероятност – Вр	Тежест
Малка вероятност - риска съществува при определени обстоятелства, но е ограничена с адекватни мерки	1,0

Въздействие – Вз	Тежест
Достатъчно високо - не влияе на качеството на работите, , влияе на общия срок и оказва сериозно влияние на напредъка на работите (междинните срокове), както и на финансирането на обекта	6,0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 9 до 18	1	Допустим - неголям риск, необходимо е внимание

Срочност на мерките в зависимост от степента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
1 - Допустим	<ul style="list-style-type: none"> Текущо поддържане на рутинните дейности, като се наблюдава предпоставката за възможност за нарастване на риска в бъдеще и предприемане на мерки с оглед срока на преценката. Мерки за по-нататъшно подобряване в съответствие с политиката на фирмата.

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

- Чрез застраховане - отговорността се прехвърля върху трети лица. Застрахователят приема да заплати премия върху възможното настъпване на рисково събитие. Преди започване на изпълнението на проекта Изпълнителят извършва проверка относно правилното предварително оразмеряване и остойностяване, пропуснато оборудване, неточно интерпретирана оферта на доставчик или изпълнител;
- Чрез планирането на резерв.

Риск от протести, искове и жалби от страна на живущите в района на работите

Вероятност – Вр	Тежест
Малка вероятност - риска съществува при определени обстоятелства, но е ограничена с адекватни мерки	1,0

Въздействие – Вз	Тежест
Ниско - не влияе на качеството на работите, на общия срок и на финансирането на обекта, оказва влияние на напредъка на работите (междинните срокове)	1.0

Таблица на допустимост на риска:

Класация на риска	Степен	Риск Р
От 9 до 18	1	Допустим - неголям риск, необходимо е внимание

Срочност на мерките в зависимост от степента на риска.

Степен на риска	Срочност на въвеждане на мерките
1 – Допустим	<ul style="list-style-type: none"> Текущо поддържане на рутинните дейности, като се наблюдава предпоставката за възможност за нарастване на риска в бъдеще и предприемане на мерки с оглед срока на преценката. Мерки за по-нататъшно подобряване в съответствие с политиката на фирмата.


Протести, искове и жалби от страна на местното население е възможно да възникнат относно избора на технология на изпълнение, недоволство срещу шума, срещу замърсяването на околното пространство, срещу ограничаване на достъпа и нарушен режим на транспорта по време на изпълнение на работите

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска:

- Стриктно спазване на нормите на Закона за защита от шума в околната среда.
- Високо ниво на информираност на населението.
- Провеждането на обществени беседи и събеседвания с гражданите на Община Панагюрище.
- Провеждане на политика за минимално отрицателно въздействие върху населението.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

- Ще се проведат незабавно срещи с всички недоволни граждани, с цел да се изясни точната причина за тяхното недоволство.
- Ще се състави програма за действие за удовлетворяване исканията на гражданите.
- Ще се наемат допълнителни квалифицирани специалисти за положително решаване исканията на населението.
- Ще се потърси съдействие от изпълнителите на останалите дейности по проекта.

Правно обвързващ подпис:	
Дата:	03.04.2015
Подпис:	
Име и фамилия на лицето, упълномощено да подписва:	Валентин Димов
Печат (ако е приложено):	