



Въведен в SAP - № МТ-...../2015 г.

## ДОГОВОР

№ МТ-170 /2015 г.

Днес, 8.05.....2015 г., в град Раднево между:

**“МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД – ГР. РАДНЕВО**, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК: 833017552, ИДН по ДДС: BG 833017552, със седалище и адрес на управление: гр. Раднево, ул. “Георги Димитров” № 13, представлявано от **Андон Петров Андонов – Изпълнителен Директор**, наричано за краткост **“ВЪЗЛОЖИТЕЛ”**

*Изпълнители по договора:*

- рудник „Трояново – 1”, с. Трояново;
- рудник „Трояново – север”, с. Ковачево;
- рудник „Трояново – 3”, с. Медникарово;
- звено „Екология“ към Управление на дружеството, гр. Раднево.

*Контрол по изпълнението и отговорник по отчета за изпълнението на договора:*

- звено „Екология“ към Управлението на Дружеството;

и

**„ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ - БЪЛГАРИЯ” АД, ГР. БУРГАС**, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК: 102083469, ИДН по ДДС: BG 102083469, адрес: град Бургас 8000, ж.к. „Лазур”, бл.146, ет.1, тел.: 056 841403, факс: 056 837595; e-mail: [office@lemnna-ecoinvest.com](mailto:office@lemnna-ecoinvest.com) Разплащателна сметка: BIC код: PRCBVBGSGF; IBAN: BG59 PRCB 9230 1046 2873 10; Банка: „Про Кредит Банк България” ЕАД, гр. Бургас, представлявано от **Йордан Димитров Костадинов – Изпълнителен Директор**, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

определен за изпълнител след проведена процедура по реда на Глава осма „а” от ЗОП - публична покана рег. № 18/2015 г. (уникален код на публичната покана в Портала за обществени поръчки: 9039512), се сключи настоящият договор за възлагане на обществена поръчка, наричан по-долу за краткост “Договор”, с предмет: **„Мониторинг на води” - (рег. № 18/2015 г. - ПП) – обособена позиция № 1**

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** приема да изпълни – Мониторинг на 34 броя водни проби от повърхностни води на територията на Дружеството, наричано за краткост в Договора „услуга”.

### 2. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Единични цени за изпълнение на дейностите по договора са съгласно Приложение № 2 – неразделена част от настоящия договор.

2.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** възнаграждение в размер на 22 830,-- (двадесет и две хиляди осемстотин и тридесет) лв. без ДДС.

2.3. Стойността по т.2.2. включва всички разходи по изпълнението на договора. Всички цени по настоящия договор се разбират в мястото за изпълнение, посочено в договора.

2.4. Условието на плащане: по банков път, до 30 (тридесет) календарни дни след представяне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на протокол за резултатите от извършения мониторинг и фактура-оригинал.

2.5. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

BIC: PRCBGBSF

IBAN: BG59 PRCB 9230 1046 2873 10

БАНКА: „Про Кредит Банк България“ ЕАД, гр. Бургас

2.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по т. 2.5 в срок от 3 дни, считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

2.7. Договорената цена е окончателна и не подлежи на актуализация за срока на настоящия договор.

2.8. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е заплатил на подизпълнителя/подизпълнителите за изпълнените от тях работи, които са приети от Възложителя съгласно условията на настоящия договор.

### **3. ДОКУМЕНТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ**

3.1. При изпълнение на дейностите, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ следните документи:

- След вземането на водните проби, в срок до 1 (един) месец, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се задължава да изпрати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ протоколите с резултатите;
- Оригинална фактура за стойността на извършената работа в Управлението на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в гр. Раднево;

### **4. МЯСТО, СРОК И НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

4.1. Мястото на изпълнение на дейностите по предмета на договора е: Рудник „Трояново-1“, с. Трояново, Рудник „Трояново-север“, с. Ковачево и Рудник „Трояново-3“, с. Медникарово.

4.2. Срок за изпълнение на договора: 36 (тридесет и шест) месеца от датата на неговото сключване.

4.3 Изпълнението на предмета на договора е по съгласуван график от упълномощени лица на страните по договора.

4.4. Когато в договорения срок изпълнението не може да бъде осъществено в резултат на обстоятелства, за които е отговорен ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, се съставя двустранен протокол за спиране на изпълнението. В протокола се описват подробно обстоятелствата, поради които се спира изпълнението. След отпадане на причините, довели до спирането, се съставя двустранен протокол, с който се продължава изпълнението на договора.

4.5. Срокът на действие на договора се удължава с периода на спиране на изпълнението на договора, при условията на чл.4.4.

### **5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

5.1. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява в срок и без отклонения съответните дейности съгласно Техническата спецификация на обществената поръчка.

5.2. Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, без това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5.3. Да прави /предявява/ рекламации при установяване на некачествена работа, която не е в съответствие с техническата спецификация и с техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5.4. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да продължи валидността на специалните разрешения (лицензи, сертификати, застраховки и други) необходими във връзка с изпълнение на дейностите.

5.5. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

6.1. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия договор.

6.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като такава в представената от него оферта.

7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

7.1. Да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

7.2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора.

8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

8.1. Да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение, което е неразделна част от настоящия договор.

8.2. Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

8.3. Да поддържа валидността на специалните разрешения (лицензи, сертификати, застраховки и други) необходими за изпълнение на дейностите, предмет на договора и при поискване да ги представи на възложителя.

8.4. Да спазва пропускателния режим на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съгласно правилата публикувани в профила на купувача: ([http://www.marica-iztok.com/bg/public\\_docs.php](http://www.marica-iztok.com/bg/public_docs.php)).

8.5. Да спазва правилата за безопасни условия на труд, публикувани в профила на купувача: ([http://www.marica-iztok.com/bg/public\\_docs.php](http://www.marica-iztok.com/bg/public_docs.php)).

8.6. Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок от сключването му.

## **6. НЕДОСТАТЪЦИ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ**

6.1. За недостатъци или появили се дефекти при изпълнението на извършената дейност се съставя констативен протокол.

6.2. Протоколът се съставя и подписва в 7-седем дневен срок, считано от установяването на недостатъците от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

6.3. За съставянето на протокола по т.6.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ писмено (по факс или по друг подходящ начин – куриер, писмо с обр. разписка и др.) уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и го поканва да присъства при установяване на недостатъците и съставянето на двустранен констативен протокол.

6.4. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не се яви за съставяне на протокола по т.6.1., не го подпише или откаже да участва при съставянето и подписването му, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ едностранно съставя и подписва протокола и той е задължителен за страните по договора.

## **7. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

7.1. Приемането на извършената работа по предмета на договора се извършва от определени от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ длъжностни лица.

7.2. Приемането на работата по настоящия договор се удостоверява с подписване от лицата по т.7.1 на двустранен протокол.

7.3. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подизпълнителя.

## **8. НЕУСТОЙКИ**

8.1. Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не успее да изпълни всички или някоя от дейностите в сроковете и/или с качеството, определени в договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, запазвайки правото си за други съдебни претенции по договора, удържа изчислената сума на неустойката от последващо дължимо плащане по Договора.

8.2. При забава или неточно изпълнение ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на ОЛП + 20 пункта за всеки ден закъснение върху стойността на неизпълнението, но не повече от 10% от стойността на договора. При достигане на максималния размер на неустойката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора.

8.3. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е изпълнил задълженията си по договора качествено и в срок, а ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е в забава за плащане, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право на обезщетение в размер на законната лихва от деня на забавата, изчислена върху стойността на неплатената в срок парична сума, но не повече от 10% от стойността на договора

8.4. Първите 15 дни от забавата на която и да е от страните по договора са ненаказуеми.

8.5. Извън предвидените неустойки ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да претендира обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, в резултат на неизпълнението или забава в изпълнението.

## **9. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

9.1. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

9.2. В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

9.3. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

9.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

## **10. ПРЕКРАТЯВАНЕ**

10.1. Настоящият договор се прекратява:

10.1.1. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

10.1.2. При виновно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора - с 10-десет дневно писмено предизвестие, отправено от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

10.1.3. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено уведомление от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

10.1.4. С окончателното му изпълнение;

10.1.5. По реда на чл. 43, ал. 4 от Закона за обществените поръчки;

10.1.6. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка - предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати - едностранно от Възложителя с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

10.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати изцяло или частично договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

10.2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 30 (тридесет) календарни дни;

10.2.2. не отстрани в разумен срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани недостатъци;

10.2.3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;



10.2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;

10.2.5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

10.3. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекрати договора изцяло или частично, в съответствие с т.10.2. от договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да възложи извършването на дейности, които счете за подходящи, подобни на тези, които не са извършени, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички допълнителни разходи за такива съответни дейности. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, обаче продължава изпълнението на договора в частта, за която той не е прекратен.

10.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да се откаже едностранно от договора и да го прекрати и без да е налице неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като за целта следва да отправи 7 - седем дневно писмено предизвестие до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява договора без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка, като е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дейностите, извършени от него и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до момента на прекратяването на договора.

10.5. При прекратяване на договора по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи останалите плащания до уточняването по размер на всички разходи и щети, които ще претърпи от неизпълнението на договора. В този случай, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ договореното възнаграждение след като от предоставената гаранция за изпълнение и дължимите плащания бъдат приспаднати горепосочените разходи, суми и щети.

## **11. ПОДСЪДНОСТ**

11.1. На основание чл. 117, ал.2 от ГПК страните се споразумяха, че в случай на невъзможност за решаване на споровете по пътя на преговорите, същите подлежат на разглеждане от компетентния съд по местоседалището на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – „Мини Марица-изток” ЕАД, гр. Раднево.

## **12. ДРУГИ УСЛОВИЯ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

12.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при изпълнение предмета на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС.

12.2. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 43, ал. 2 от Закона за обществените поръчки.

12.3. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

12.4. Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес, посочен в договора.

12.5. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие - ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България.

12.6. За случаи, неуредени с клаузите на настоящия договор, Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в Република България нормативни актове.

12.7. Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор на трета страна, освен в случаите по чл. 43, ал. 7 ЗОП.

12.8. В случаите когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е обединение, всички съдружници в него са солидарно отговорни за изпълнение на договорните задължения.

12.9. Договорът влиза в сила, считано от датата на подписването му от двете страни.

Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, с еднаква юридическа стойност - по един за всяка от страните.

**Неразделна част от настоящия договор са:**

1. Техническата спецификация - Приложение № 1 към настоящия договор
2. Ценово предложение - Приложение № 2 към настоящия договор - *копие от офертата*
3. Техническо предложение за изпълнение на поръчката - Приложение № 3 към настоящия договор - *копие от офертата*

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**АНДОН АНДОНОВ**  
*Изпълнителен директор*



**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**ЙОРДАН КОСТАДИНОВ**  
*Изпълнителен директор*



**Съгласували:**

Гергана Стоянова - Главен счетоводител

Иван Дянков - Ръководител отдел Търговски

Владимир Етов - Главен еколог

Мария Куманова - Юрисконсулт

Изготвил: Даниел Демирев - Експерт Търговия



# „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД

Приложение №1 към Договор  
№ МТ/170/2015 г.



№ 03. № 1

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ: „ИЗВЪРШВАНЕ НА МОНИТОРИНГ НА ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ ПО ПОКАЗАТЕЛИ, ПОСОЧЕНИ В КОМПЛЕКСНИ РАЗРЕШИТЕЛНИ (КР) № № 398 – НО/2010 Г., 403-НО/2010 Г. И В РАЗРЕШИТЕЛНИ ЗА ЗАУСТВАНЕ НА РУДНИЧНИ ВОДИ В ПОВЪРХНОСТНИ ВОДНИ ОБЕКТИ № № 33120022/10.06.09. Г., 33120078/31.07.14. Г. И 33120021/10.06.09. Г. НА ТЕРИТОРИЯТА НА МИНИ МАРИЦА ИЗТОК ЕАД”

### 1. Технически изисквания към предмета на процедурата:

Предмет: Извършване на мониторинг на 34 бр. водни проби от повърхностни води, съгласно горепосочените разрешителни, изследвани от следните точки:

*1.1. Дено за неопасни отпадъци „Обединени северни наситица”, съгласно КР № 398-НО/2010 г.:*

- ТП № 1 – канал от източната страна на водостока на пътя, с географски координати N 42°16'46,0", E 25°59'13,4";
- ТП № 2 – канал към язовира водосток на пътя, с географски координати N 42°15'57,7", E 26°00'32,1";
- ТП № 3 – канал към яз. „Пет могили”, с географски координати N 42°17'46,5", E 26°01'05,4";
- ТП № 4 – водосток на канал южно от ОСН, с географски координати N 42°14'48,5", E 26°02'59,6";
- ТП № 5 – водосток на канал до ВП р. „Селска”, с географски координати N 42°15'08,2", E 26°00'56,6".

Подлежат на мониторинг следните показатели:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Нефтопродукти	Един път на шестмесечие	-

*1.2. Дено за неопасни отпадъци „Наситице Медникарово”, съгласно КР № 403-НО/2010 г.:*

- МПР № 1 р. Реджепа, с географски координати N 42°05'13,982", E 26°00'56,762";
- МПР № 2 р. Сръбча, с географски координати N 42°06'56,5", E 26°00'47,3";
- МПР № 3 р. „Циганска река”, с географски координати N 42°06'47,393", E 26°03'02,878";
- МПР № 4 р. „Тарла дере”, с географски координати N 42°05'38,4", E 26°04'59,9".

Подлежат на мониторинг следните показатели:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Нефтопродукти	Един път на шестмесечие	-

1.3. Съгласно Разрешително № 33120078/31.07.14 г. :

- МПР № 1 Корекция на р. Овчарица, с географски координати N - 42° 12' 00", E - 25° 57' 47".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-

-МПР № 2 100 м. преди точката на заустване в Корекцията на р. Овчарица, с географски координати: N - 42° 12' 03", E - 25° 57' 47".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-
Биотичен индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-
IPS индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-

- МПР № 3 100 м. след точката на заустване в Корекцията на р. Овчарица, с географски координати: N - 42° 11' 57", E - 25° 57' 45".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-
Биотичен индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-
IPS индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-

- МПР № 4 яз. Ковачево, вход на Дюкер, с географски координати N - 42° 13' 40,368", E - 26° 05' 03,312".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-



- МПР № 5 вток на водопровод от ВП – Дерин даре в яз. Гипсово, с географски координати N - 42° 16' 25", E - 25° 56' 50".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-

1.4. Съгласно Разрешително № 33120021/10.06.2009 г.:

- МПР № 1 р. Соколица, с географски координати N - 42° 08' 08,7", E - 26° 01' 45,1".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-

- МПР № 2 100 м. преди точката на заустване в р. Соколица, с географски координати: N - 42° 08' 08.042", E - 26° 01' 49.652".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-
Биотичен индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-
IPS индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-

- МПР № 3 100 м. след точката на заустване в р. Соколица, с географски координати: N - 42° 08' 06.375", E - 26° 01' 40.136".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-
Биотичен индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-
IPS индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-

**2. График за изпълнение на мониторинга:** два пъти в годината – пролет и есен, в изпълнение на Закон за водите, Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите, изброените Комплексни разрешителни и Разрешителни за заустване на руднични води.

**3. Изисквания към технологията на изпълнението на мониторинга:**

Технологията на процеса е описана в Методиките, използвани при този вид изследвания.

Избраната да извършва мониторинг лаборатория е задължително да бъде акредитирана.

Същата е необходимо да притежава Сертификат за акредитация на изпитвателна лаборатория по БДС EN ISO 17025:2006

Участникът, избран за изпълнител на обществената поръчка да анализира всички посочени по-горе показатели на водите. При изпълнение на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС в Дружеството.

Извършването на цялостния мониторинг е със средства, машини и персонал на Изпълнителя, като Възложителя предоставя придружаващо лице.

**4. Вариантност на техническата оферта:** Не се допускат варианти на техническата оферта.

**5. Качеството на дейностите, гаранционния срок и отстраняването на дефекти,** появили се по време на нормална експлоатация на обекта на процедурата.

Качеството и формата на предоставените документи (протоколи) от изследването на всяка проба да съответства на Закон за водите, Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите и Методиките за изследване на води.

**6. Риск, отговорност и застраховка на Изпълнителя.**

Изпълнителят се задължава да изпълни поръчката на свой риск. През целия период на изпълнение на работите Изпълнителят взема всички разумни мерки за опазване на околната среда.

Работата по изпълнение на договора ще бъде съобразена с приетите и утвърдени процедури и работни инструкции в „Мини Марица-изток“ ЕАД гр. Раднево, където са внедрени системи за управление на качеството в съответствие с ISO 9001, на околната среда в съответствие с ISO 14001 и здраве и безопасност при работа в съответствие с OHSAS 18001.

**7. Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на поръчката.**

1. След вземането на водните проби, в срок до 1 (един) месец, изпълнителя се задължава да изпрати на Възложителя протоколите с резултатите и **фактура** за стойността на извършената работа в Управлението на Възложителя в гр. Раднево.

2. За недостатъци или появили се дефекти при изпълнението на извършената дейност се съставя констативен протокол.

4. Изпълнението на предмета на процедурата е по **съгласуван график с офертата**, който се Изпълнителят се задължава да представи и да спазва.

**8. Здравословни и безопасни условия на труд.**

По време на мониторинга да бъдат осигурени здравословни и безопасни условия на труд, съгласно действащите нормативни документи по техническа безопасност и охрана на труда и противопожарна охрана. Задълженията на Възложителя и Изпълнителя са подробно определени в проекта на договора от документацията за участие.

Изготвил:

.....*Деница*..... (подпис)

Деница Славова

Гл. еколог, звено „Екология”

Приложение № 2

към Договор № 177 / 2015 г.

ОБРАЗЕЦ

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

ДО: „МИНИ МАРИЦА ИЗТОК“ ЕАД, ГР. РАДНЕВО, УЛ. ГЕОРГИ ДИМИТРОВ  
№ 13

От:

Участник: „ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ – БЪЛГАРИЯ“ АД,

Седалище и адрес на управление . 8000 гр.Бургас, ж.к.„Лазур“, бл.146, етаж 1

Представявано от Йордан Димитров Костадинов /длъжност:Изпълнителен Директор

**УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,**

С настоящото Ви представяме нашето ценово предложение за участие в обявената от Вас обществена поръчка чрез публична покана с предмет: „Мониторинг на води“ - (рег. № 18/2015 г. - ПП).

**Обособена позиция № 1 – Мониторинг на 34 броя водни проби от повърхностни води на територията на Дружеството.**

Декларираме, че сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас поръчка. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

### **I. Ценово предложение:**

Изпълнението на дейностите ще извършим при следните цени:

Показател	Честота на пробовземане	Ед. цена в лв. без ДДС за съответния показател
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	8,00
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	19,00
Желязо	Един път на шестмесечие	18,00
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	123,00
Нефтопродукти	Един път на шестмесечие	58,00
Манган	Един път на шестмесечие	18,00
Сульфати	Един път на шестмесечие	21,00
Биотичен индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	51,00
IPS индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	65,00
Обща стойност на пробата:		381,00

Обща стойност за изпълнение на обособената позиция № 1:

**22830,00** (Двадесет и две хиляди осемстотин и тридесет ) лв. без ДДС, DDP място на изпълнение.

Цените трябва да бъдат в лв. без ДДС, и в тях да са включени всички разходи по изпълнението на дейностите включени в обособената позиция. Цените трябва да бъдат твърди и необвързани с каквито и да е други условия, кредитни и платежни средства, форми на плащане и гаранции.

**Приемаме условията за плащане на възложителя - по банков път, до 30 (тридесет) календарни дни след представяне на Възложителя на протокол за резултатите от извършения мониторинг и фактура-оригинал.**

Декларираме, че в случай, че бъде открито несъответствие между предложените единични цени и обща стойност, поради допусната техническа грешка от наша страна, сме съгласни Възложителят да класира нашата оферта на база предложените по-ниски цени.

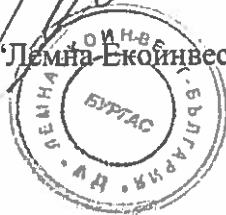
**II. Срок на валидност на офертата – 60 дни от датата на подаването ѝ.**

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Йордан Костадинов

Изпълнителен Директор на "Лемна-Екоинвест-България" АД

23.03.2015 г.



Приложение №3  
към Договор №-НТ... /2015

ОБРАЗЕЦ

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

ДО: „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД – гр. Раднево, ул. „Г.Димитров” № 13

От:

Участник: „ЛЕМНА ЕКОИНВЕСТ – БЪЛГАРИЯ” АД,

Седалище и адрес на управление: 8000 гр.Бургас, ж.к.„Лазур”, бл.146, етаж 1

Адрес за кореспонденция: 8000 гр.Бургас, ж.к.„Лазур”, бл.146, етаж 1

тел.: 056/84 14 03, 056/ 83 75 95 факс: 056/ 84014013, e-mail: office@lemnna-ecoinvest.com

регистрирано в търговския регистър при Агенцията по вписванията; ДА

ЕИК по БУЛСТАТ: 102083469; Ид № по ДДС: BG 102083469

представлявано от Йордан Димитров Костадинов /длъжност: Изпълнителен Директор

Лице за контакти: Йордан Димитров Костадинов

тел.: 056/84 14 03, факс: 056/ 84014013, моб.: 0899110866

Разплащателна сметка: ПроКредит Банк(България)ЕАД, клон Бургас

IBAN : BG 59 PRCB 9230 1046 2873 10, BIC : PRCBGBSF

### УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за участие в обявената от Вас обществена поръчка чрез публична покана с предмет: „Мониторинг на води“ - (рег. № 18/2015 г. - ПП).

### Обособена позиция № 1 – Мониторинг на 34 броя водни проби от повърхностни води на територията на Дружеството

Декларираме, че сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас поръчка. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

#### I. Техническо предложение:

Декларираме, че ще изпълним пълния предмет на поръчката, включващ дейностите описани в Техническата спецификация за обособена позиция № 1, както следва:

Изисквания на Възложителя	Предложение на участника
<p><b>1.1. Дено за неопасни отпадъци „Обединени северни настици”, съгласно КР № 398-НО/2010 г.:</b></p> <p>- ТП № 1 – канал от източната страна на водосток на пътя, с географски координати N 42°16'46,0", E 25°59'13,4";</p> <p>- ТП № 2 – канал към язовира водосток на пътя, с географски координати N 42°15'57,7", E 26°00'32,1";</p> <p>- ТП №3 –канал към яз. „Пет могили”, с географски координати N 42°17'46,5", E 26°01'05,4";</p>	<p>Предложените от нас услуги, които ще извършим в изпълнение на поръчката, са описани в настоящото техническо предложение като се вземат предвид изискванията в техническата спецификация.</p> <p>Акредитирани сме за извършване анализи на води и за вземане на проби (извадки) от води от Изпълнителната агенция Българска служба по акредитация, което доказваме с приложения към настоящето техническо предложение:Копие от валиден Сертификат,</p>



- **ТП № 4** – водосток на канал южно от ОСН, с географски координати N 42°14'48,5", E 26°02'59,6";
- **ТП № 5** – водосток на канал до ВП р. „Селска“, с географски координати N 42°15'08,2", E 26°00'56,6".

Подлежат на мониторинг следните показатели:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Нефтепродукти	Един път на шестмесечие	-

**1.2. Депо за неопасни отпадъци „Насипище Медникарово“, съгласно КР № 403-НО/2010 г.:**

- **МПП № 1** р. Реджепа, с географски координати N 42°05'13,982", E 26°00'56,762";
- **МПП № 2** р. Сръбча, с географски координати N 42°06'56,5", E 26°00'47,3";
- **МПП № 3** р. „Циганска река“, с географски координати N 42°06'47,393", E 26°03'02,878";
- **МПП № 4** р. „Тарла дере“, с географски координати N 42°05'38,4", E 26°04'59,9".

Подлежат на мониторинг следните показатели:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Нефтепродукти	Един път на шестмесечие	-

**1.3. Съгласно Разрешително № 33120078/31.07.14 г.:**

- **МПП № 1** Корекция на р. Овчарица, с географски координати N - 42° 12' 00", E - 25° 57' 47".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-

удостоверяващ акредитация на участника за изпитване на води по показателите, изискани от Възложителя.

Показател	Единица на величината	Примерен метод/процедура за анализ	Акредитация, да/не
<b>ИЗПИТВАНЕ НА ПРОБИ ВОДА ПО ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
Активна реакция рН	-	БДС 17.1.4.27:1980	да
Неразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	БДС 17.1.4.04:1980 БДС EN 872: 2006	да
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	БДС ISO 6332:2002 БДС EN ISO 11885:2009	да
Метали (общо)	mg/dm <sup>3</sup>	БДС EN ISO 11885:2009	да
Нефтепродукти	mg/dm <sup>3</sup>	ВЛМ №10/2006	да
Манган	mg/dm <sup>3</sup>	БДС ISO 6333:2002 БДС EN ISO 11885: 2009	да
Сульфати	mg/dm <sup>3</sup>	БДС 17.1.4.03:1977	да
Биотичен индекс	бал	ВЛМ 27/2014	не
IPS индекс	-	ВЛМ 28/2014	не
<b>ПРОВОВЗЕМАНЕ, КОНСЕРВИРАНЕ И ТРАНСПОРТ ДО ЛАБОРАТОРИЯТА ЗА ИЗПИТВАНЕ</b>			
Вземане на проби от води: Ръководство за разработване на програми и техники за вземане на проби (Част I)		БДС EN ISO 5667 Част I	да
Качество на водата. Вземане на проби. Част 6: Ръководство за вземане на проби от реки и потоци.		БДС ISO 5667- 6	да
Качество на водата. Указания за избор на методи и способности за вземане на проби за прикрепени макробезгръбначни в пресни води.		БДС EN ISO 10 870:2012	не
Качество на водата. Стандарт с указания за рутинно вземане на проба и предварителна обработка на бентосни диятомени от реки.		БДС EN ISO 13946:2004	не

Местата, от които ще бъде извършвано пробонабирането, ще бъдат в зависимост от всеки конкретен случай, съответно:

**1.1. Депо за неопасни отпадъци „Обединени северни насипища“, съгласно КР № 398-НО/2010 г.:**

- **ТП № 1** – канал от източната страна на водостока на пътя, с географски координати N 42°16'46,0", E 25°59'13,4";
- **ТП № 2** – канал към язовира водосток на пътя, с географски координати N 42°15'57,7", E 26°00'32,1";
- **ТП № 3** – канал към яз. „Пет могили“, с географски координати N 42°17'46,5", E 26°01'05,4";
- **ТП № 4** – водосток на канал южно от ОСН, с

-МПР № 2 100 м. преди точката на заустване в Корекцията на р. Овчарица, с географски координати: N - 42° 12' 03", E - 25° 57' 47".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция pH	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-
Биотичен индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-
IPS индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-

- МПР № 3 100 м. след точката на заустване в Корекцията на р. Овчарица, с географски координати: N - 42° 11' 57", E - 25° 57' 45".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция pH	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-
Биотичен индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-
IPS индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-

- МПР № 4 яз. Ковачево, вход на Дюкер, с географски координати N - 42° 13' 40,368", E - 26° 05' 03,312".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция pH	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени	Един път на	БДС 17.1.4.04-80

географски координати N 42°14'48,5", E 26°02'59,6";

- ТП № 5 – водосток на канал до ВП р. „Селска“, с географски координати N 42°15'08,2", E 26°00'56,6".

1.2. Депо за неопасни отпадъци „Насипище Медникарово“, съгласно КР № 403-НО/2010 г.:

- МПР № 1 р. Реджепа, с географски координати N 42°05'13,982", E 26°00'56,762";

- МПР № 2 р. Сръбча, с географски координати N 42°06'56,5", E 26°00'47,3";

- МПР № 3 р. „Циганска река“, с географски координати N 42°06'47,393", E 26°03'02,878";

- МПР №4 р. „Тарла дере“, с географски координати N 42°05'38,4", E 26°04'59,9".

1.3.Съгласно Разрешително № 33120078/31.07.14 г.:

-МПР № 1 Корекция на р. Овчарица, с географски координати N - 42° 12' 00", E - 25° 57' 47".

-МПР № 2 100 м. преди точката на заустване в Корекцията на р. Овчарица, с географски координати: N - 42° 12' 03", E - 25° 57' 47".

-МПР № 3 100 м. след точката на заустване в Корекцията на р. Овчарица, с географски координати: N - 42° 11' 57", E - 25° 57' 45".

- МПР № 4 яз. Ковачево, вход на Дюкер, с географски координати N - 42° 13' 40,368", E - 26° 05' 03,312".

- МПР № 5 вток на водопровод от ВП – Дерин дере в яз. Гипсово, с географски координати N - 42° 16' 25", E - 25° 56' 50".

1.4.СъгласноРазрешително№33120021/10.06.2009г.:

- МПР № 1 р. Соколица, с географски координати N - 42° 08' 08,7", E - 26° 01' 45,1".

- МПР № 2 100 м. преди точката на заустване в р. Соколица, с географски координати: N - 42° 08' 08,042", E - 26° 01' 49,652"

- МПР № 3 100 м. след точката на заустване в р. Соколица, с географски координати: N - 42° 08' 06,375", E - 26° 01' 40,136".

Вземането на пробите ще се извършва съгласно график, одобрен от възложителя.Пробовземането ще бъде извършено през посочените в графика месеци в рамките на три последователни дни. Пробовземането ще се извърши в съответствие с изискванията на:

- БДС ISO 5667-6: 2012 - Качество на водата. Вземане на проби. Част 6: Ръководство за вземане на проби от реки и потоци.

- БДС EN ISO10 870:2012- Качество на водата.Указания за избор на методи и способности за вземане на проби за прикрепени макробезгръбначни в пресни води.

вещества	шестмесечие	
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-

- МПР № 5 вток на водопровод от ВП – Дерин дере в яз. Гипсово, с географски координати N - 42° 16' 25", E - 25° 56' 50"

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-

1.4. Съгласно Разрешително № 33120021/10.06.2009г.:

- МПР № 1 р. Соколица, с географски координати N - 42° 08' 08,7", E - 26° 01' 45,1"

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-

- МПР № 2 100 м. преди точката на заустване в р. Соколица, с географски координати: N - 42° 08' 08.042", E - 26° 01' 49.652"

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-

- БДС EN ISO13946:2004- Качество на водата. Стандарт с указания за рутинно вземане на проба и предварителна обработка на бентосни диатомеи от реки.

По време на пробовземанията за всяка точка ще бъде издаден пробовземен протокол (ФК 507-2), в който ще бъде отбелязана информацията съгласно стандарта за пробовземане (дата, начало и край на пробовземането, метеорологични условия, пълно описание на пробоотборната точка, координати, количество проба).

Пробите се анализират по показателите, изискуеми в съответните разрешителни.

Лабораторията ще извършва изпитванията по методите и стандартите за които е акредитирана, както следва:

- Активна реакция рН - БДС 17.1.4.27:1980  
Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Методи за определяне на рН. Използвано техническо средство - рН / Ох / кондуктометър, "InoLabLevel 1", WTW, Германия

- Неразтворени вещества - БДС EN 872:2006  
Качество на водата. Определяне на суспендирани вещества. Метод с филтриране през стъкловакнести филтри. - Гравиметричен метод. Методът се основава на задържането върху филтър от стъклени влакна на неразтворени частички, съдържащи се в определен обем вода и определяне на тяхната маса след изсушаване при 105 °C.

Използвано техническо средство - 1. Електронна везна, тип ED224S-OCE, "Sartorius", Германия  
2. Сушилна камера, тип "Binder FD 23"

- Желязо - БДС ISO 6332:2002 -

Качество на водата. Определяне съдържанието на желязо. Спектрометричен метод с използване на 1,10-фенантролин. - Методът се състои в прибавяне на разтвор на 1,10-фенантролин към пробата за анализ и фотометрично измерване на оранжево-червения комплекс.

Използвано техническо средство -

1. Електронна везна, тип ED224S-OCE, "Sartorius", Германия

2. Спектрофотометър "DR 3900", Hach Lange, Германия

- Метали (общо) - БДС EN ISO 11885:2009  
Качество на водата. Определяне на избрани елементи чрез оптично-емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма.

Методът се основава на измерването на емисия светлина чрез оптична спектроскопия. Показателя

Сульфати	Един път на шестмесечие	-
Биотичен индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-
IPS индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-

- МПР № 3 100 м. след точката на заустване в р. Соколица, с географски координати: N - 42° 08' 06.375", E - 26° 01' 40.136".

Мониторинг на:

Показател	Честота на пробовземане	Примерен метод/ процедура за анализ
Активна реакция рН	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.27-80
Неразтворени вещества	Един път на шестмесечие	БДС 17.1.4.04-80
Желязо	Един път на шестмесечие	-
Метали (общо)	Един път на шестмесечие	-
Манган	Един път на шестмесечие	-
Сульфати	Един път на шестмесечие	-
Биотичен индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-
IPS индекс	Веднъж годишно (юни-септември)	-

„Метали общо“ представлява сума от концентрациите на мед, цинк, олово, кадмий, кобалт, хром, манган.

Използвано техническо средство: ICP OES, iCAP 6300 Duo „Thermo Scientific“, Великобритания

- **Нефтепродукти** - ВЛМ №10/2006 - Води. Тегловен метод за определяне съдържанието на нефтепродукти, екстрахируеми вещества, растителни масла и мазнини. Вътрешнолабораторния метод за определяне съдържанието на нефтепродукти във води се основава на последователна екстракция на пробата с хлороформ и хексан и филтруване на хексановият екстракт през колонка запълнена с алуминиев окис.

- **Манган**- БДС ISO 6333:2002

Качество на водата. Определяне съдържанието на манган - спектрометричен метод с формалдоксим, след предварително разлагане.

Методът се състои в прибавяне на разтвор на формалдоксим към проба за анализ и спектрометрично измерване на оранжево-червения комплекс.

Използвано техническо средство –

1. Електронна везна, тип ED224S-OCE, „Sartorius“, Германия
2. Спектрофотометър "DR 3900", Hach Lange , Германия

- **Сульфати**- БДС 17.1.4.03:1977 - Опазване на природата. Хидросфера. Показатели за качествата на водите. Метод за определяне съдържанието на сулфатни йони.

Методът се състои в утаяване на сулфатните йони с разтвор на бариев хлорид в слабокисела среда като бариев сулфат, който се определя тегловно.

Използвано техническо средство –

1. Електронна везна, тип ED224S-OCE, „Sartorius“, Германия
2. Муфелна пещ тип LEG/11/150, Nabertherm, Германия с калибриран цифров термометър към нея.

- **Биотичен индекс** – ВЛМ № 27/2014-Полу-количествен метод за определяне на биотичен индекс.

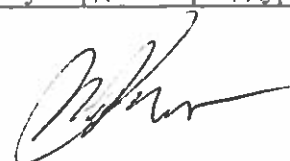
Използвани технически средства –

1. JPS
2. рН/Охi метър
3. микроскоп
4. хидробиологична мрежа
5. контейнери, сито, предметни и покривни стъкла и др.

	<p>- IPS индекс - ВЛМ № 28/2014- Полу-количествен метод .</p> <p>1.JPS</p> <p>2.pH/Oxi метър</p> <p>3.микроскоп с имерсионен обектив</p> <p>4.хидробиологична мрежа</p> <p>5.контейнери, предметни и покривни стъкла и др.</p>
--	--

**Изисквания и условия за изпълнение на поръчката:**

<b>Изисквания на Възложителя</b>	<b>Предложение на Участника</b>
<p><b>График за изпълнение на мониторинга:</b> два пъти в годината – пролет и есен, в изпълнение на Закон за водите, Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите, изброените Комплексни разрешителни и Разрешителни за заустване на руднични води.</p>	<p>За изпълнение на мониторинга предлагаме график на пробовземанията(приложение №1),който е съобразен с изброените в техническата спецификация Комплексни разрешителни и който ще бъде съгласуван с възложителя.</p>
<p><b>Изисквания към технологията на изпълнението на мониторинга:</b> Технологията на процеса е описана в Методиките, използвани при този вид изследвания.</p> <p>Участникът, избран за изпълнител на обществената поръчка да анализира всички посочени по-горе показатели на водите. При изпълнение на договора да спазва изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС в Дружеството.</p> <p>Извършването на цялостния мониторинг е със средства, машини и персонал на Изпълнителя, като Възложителя предоставя придружаващо лице.</p>	<p>Мониторинга ще се извърши в съответствие с изискванията на описаните по-горе стандарти за пробовземане и изпитване за които лабораторията е акредитирана.</p> <p>При изпълнение предмета на договора, служителите на Изпълнителя ще спазват изискванията на СУК, СУЗБР и СУОС в Дружеството.</p> <p>За извършване на цялостния мониторинг Лабораторията за изпитване при „Лемна Екоинвест-България”АД разполага с квалифициран персонал, със собствени транспортни средства за извършване на пробонабирането и със собствено техническо оборудване и технически средства за извършване на пробонабирането и изпитването на пробите.</p>
<p><b>Качеството на дейностите:</b> Качеството и формата на предоставените документи (протоколи) от изследването на всяка проба да съответства на Закон за водите, Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите и Методиките за изследване на води.</p>	<p>Резултатите от извършения мониторинг ще се отразяват в Протокол от изпитване(за всяка точка), като се издават два протокола – оригинал и копие , които ще се предават на възложителя с Приемателно-Предавателен протокол.Информацията отразена в протоколите от изпитване е в съответствие с изискванията на Закон за водите, Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите и Методиките за изследване на води.</p>
<p><b>Риск, отговорност и застраховка на Изпълнителя.</b> Изпълнителят се задължава да изпълни поръчката на свой риск. През целия период на изпълнение на работите Изпълнителят взема всички разумни мерки за</p>	<p>При изпълнение на поръчката служителите на „Лемна Екоинвест-България”АД ще опазват околната среда и ще се съобразяват с всички приети и утвърдени процедури в</p>





<p>опазване на околната среда.</p> <p>Работата по изпълнение на договора ще бъде съобразена с приетите и утвърдени процедури и работни инструкции в „Мини Марица-изток“ ЕАД гр. Раднево, където са внедрени системи за управление на качеството в съответствие с ISO 9001, на околната среда в съответствие с ISO 14001 и здраве и безопасност при работа в съответствие с OHSAS 18001.</p>	<p>„Мини Марица-изток“ ЕАД гр. Раднево , в съответствие с ISO 9001, на околната среда в съответствие с ISO 14001 и здраве и безопасност при работа в съответствие с OHSAS 18001.</p>
<p><b>Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на поръчката.</b></p> <p>1. След вземането на водните проби, в срок до 1 (един) месец, изпълнителя се задължава да изпрати на Възложителя протоколите с резултатите и <b>фактура</b> за стойността на извършената работа в Управлението на Възложителя в гр. Раднево.</p> <p>2. За недостатъци или появили се дефекти при изпълнението на извършената дейност се съставя <b>констативен протокол</b>.</p> <p>3. Изпълнението на предмета на процедурата е по <b>съгласуван график с офертата</b>, който Изпълнителят се задължава да представи и да спазва.</p> <p><b>Здравословни и безопасни условия на труд.</b> По време на мониторинга да бъдат осигурени здравословни и безопасни условия на труд, съгласно действащите нормативни документи по техническа безопасност и охрана на труда и противопожарна охрана.</p>	<p>Изпълнението на поръчката от „Лемна Екоинвест-България“АД ще бъде съпроводено с издаването на следните документи:</p> <p>1. По време на пробовземането на Възложителя се предава 1брой пробовземен протокол.</p> <p>2. В срок до 1месец след вземането на водните проби, ще бъдат в Управлението на Възложителя в гр. Раднево, Протоколите с резултатите от изпитванията и фактура за стойността на извършената работа.</p> <p>3. При изпълнението на поръчката ще бъде спазван предложението от нас график, след съгласуване с Възложителя.</p> <p>4. По време на изпълнение на мониторинга служителите на „Лемна Екоинвест-България“АД ще спазват правилата за безопасни условия на труд, охраната на труда и противопожарната охрана.</p>

**Като неразделна част от настоящата оферта прилагаме следните документи:**

- 1.1. *Валиден сертификат за акредитирана лаборатория по БДС EN ISO 17025:2006 или еквивалент - копие;*
- 1.2. *Приложение №1-График на пробовземанията(предложение).*

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Йордан Костадинов

Изпълнителен Директор на „Лемна Екоинвест-България“АД

23.03.2015 г.

