

2024

„ЕЙ И ЕС - ЗС МАРИЦА ИЗТОК I“ ЕООД

И

„ЕКО АКВА ПУР“ ЕООД

---

Договор за доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – ЗС Марица Изток 1 за  
Обособена позиция №7 Доставка на химикали за корекционна обработка на  
водните системи в ТЕЦ Ей И Ес – ЗС Марица Изток I

ДОГОВОР НОМЕР: 011-24-PPL

В гр. Гълъбово се сключи настоящият Договор

**МЕЖДУ:**

(1) **„Ей И Ес - ЗС Марица Изток I“ ЕООД**, еднолично дружество с ограничена отговорност вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 123533834, със седалище и адрес на управление: град Гълъбово 6280, община Гълъбово, област Стара Загора, България, представлявано от Мариана Борисова Геренова, в качеството му на Управител (дружество наричано по-долу за краткост **„Възложител“**), от една страна,

И

(2) **„Еко Аква Пур“ ЕООД**, дружество регистрирано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК с 175318135 и със седалище и адрес на управление: гр. София 1463, община Столична, област София, р-н Триадица, ул. Цар Самуил №11, ет.1, ап. 1, представлявано от Васил Николаев Михайлов, в качеството му на Управител(наричано по-долу за краткост **„Изпълнител“**), от друга страна,

(всеки наричан още **„Страна/та“** и общо **„Страни/те“**).

**КАТО СЕ ВЗЕ ПРЕДВИД СЛЕДНОТО:**

- (А) Възложителят притежава и експлоатира електроцентрала, работеща с въглища, наречена ТЕЦ „Ей И Ес Гълъбово“ и намираща се на Площадката на Възложителя (както е дефинирана по-долу) на адрес: гр. Гълъбово 6280, община Гълъбово, област Стара Загора, България;
- (В) Този документ и приложенията към него представляват споразумението между Възложителя и Изпълнителя по отношение на доставката на Стоката.

**СЕ СКЛЮЧИ НАСТОЯЩИЯТ ДОГОВОР ОТНОСНО СЛЕДНОТО**

**ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ:**

**1. Определения и Тълкуване**

В настоящия Договор ще се прилагат следните определения:

**„Възложител“** означава Страната, определена като такава в настоящия Договор, включително нейните универсални и частни правоприменници.

**„Грижа на добрия търговец“** означава тази степен на умение, прилежност, предпазливост, предвидливост, грижи и работна практика, която би трябвало основателно и по принцип да се очаква от квалифициран и опитен доставчик, отговарящ на приложимото законодателство (занимаващ се със същия тип дейност като тази на Изпълнителя при същите или подобни обстоятелства).

**„Дата на доставка“** означава договорената дата или краен срок за Доставка на Стоката.

**„ДДС“** означава данък добавена стойност, чийто размер е определен в Закона за данък върху добавената стойност.

**„Доставка“** означава доставянето до и разтоварването на Стоката съгласно настоящия Договор на територията на Площадката на Възложителя или на друго място, определено от Възложителя, или което е посочено в този Договор като място на доставка на Стоката, както и извършването на монтаж и/или други съпътстващи Доставката дейности до удовлетворение на Възложителя, като „Доставка“ и „Доставено“ следва да се разбира по същия начин.

**„Задължителни разпоредби“** включват всеки закон, устав, правила, подзаконова регламентация или делегирани правомощия за регламентация или други разпореждания, с всички техни изменения, както и други актове, чието приемане първите предвиждат.

**„ЗОП“** означава Закон за обществените поръчки.

**„Изпълнител“** означава страната, определена за изпълнител на договор за обществена поръчка съгласно решение **№ 13/26.02.2024 г.** за класиране на офертите и определяне на изпълнител на Възложителя и която е ангажирана от Възложителя за доставката на Стоката, включително нейните универсални и частни правоприменници.

**„Интелектуална собственост“** е авторско право, всички права, предоставени по силата на който и да е закон или подзаконов нормативен акт или друг задължителен акт, по отношение на изобретения (включително патенти), регистрирани и нерегистрирани търговски марки, регистрирани и нерегистрирани дизайни, схеми и поверителна информация, както и всички други права, произтичащи от интелектуална дейност в областта на промишлеността, науката, литературата или областта на изкуството.

**„Необходими одобрения“** означава всички разрешителни, лицензии, разрешения, съгласия, одобрения и сертификати (независимо дали по силата на закон или не), които са необходими за изпълнение на някое от задълженията на Изпълнителя по този Договор, независимо дали се изисква съобразяване със закон или в резултат на правата на трети лица.

**„Непредвидени обстоятелства“** са обстоятелства, които са възникнали след сключването на Договора и не са резултат от действие или бездействие на Страните, които не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа и правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

**„Обща цена на поръчката“** или **„Цена“** означава договорената в настоящия Договор цена, съгласувана за заплащане от Възложителя на Изпълнителя при изпълнението на Договора, в съответствие с условията на настоящия Договор и съответните техни изменения (ако има такива).

**„Площадка на Възложителя“** означава ТЕЦ „Ей И Ес Гълъбово“, разположена на адреса на Възложителя.

**„Подизпълнител/и“** означава лицето или лицата, посочено/посочени в офертата на Изпълнителя като подизпълнител, както и всяко лице, на което Изпълнителят е възложил доставката на част от Стоката като подизпълнител при спазване на разпоредбите на ЗОП.

**„Поръчка за доставка“** или **„Поръчка“** означава поръчка за доставка, зададена до Изпълнителя във Формата на Поръчка за доставка.

„**Работен ден**“ означава всеки ден, различен от събота, неделя и официален празник.

„**Срок за плащане**“ означава срокът, посочен в чл. 3.3 на настоящия Договор, освен ако в офертата на Изпълнителя е посочен по-дълъг срок. В този случай се прилага срокът, посочен в офертата.

„**Стока**“ означава всички Стоки, които трябва да бъдат доставени съгласно този Договор ведно с всички съпътстващи надлежната им доставка принадлежности и/или услуги, съгласно Техническата спецификация на Възложителя.

„**Техническа спецификация**“ означава Техническата спецификация и условия за изпълнение на Възложителя, която е приложение към и неразделна част от Договора.

„**Форсмажор**“ означава пожар, експлозия, земетресение, изключително сурови метеорологични условия, война, военни действия, бунт, революция, метеж, военна или узурпаторска власт, гражданска война, терористична атака, физически събития, причинени от въздухоплавателни средства или други летателни апарати или предмети, пуснати от тях, граждански вълнения, безредици, правителствени действия, неочаквани или непредвидими към датата на настоящия договор или всякаква комбинация от горепосочените фактори, доколкото последните са извън разумния контрол на Страната и възпрепятстват Страната да изпълни задълженията си, произтичащи от този договор. За „форсмажор“ ще се считат и обстоятелствата, представляващи непреодолима сила по смисъла на чл. 306 ТЗ.

Заглавията в настоящия Договор имат само указателно значение.

## **2. Предмет на договора**

Възложителят възлага, а Изпълнителят приема срещу посочената в настоящия договор Цена да прехвърли правото на собственост и да достави на Възложителя Стоката, конкретизирана в Специалните условия (Приложение № 1), Техническата спецификация (Приложение № 2), Техническото предложение на Изпълнителя за изпълнение на поръчката (Приложение № 3), Ценово предложение (Приложение № 4) и условията за изпълнение на обществената поръчка, неразделна част от настоящия договор, при уговорените условия и срокове.

## **3. Цена на Стоката и начин на плащане**

- 3.1. Цената на Стоката е в размера, указан в Специалните условия (Приложение № 1). Посочената Цена е окончателна и е максимално дължимата цена от Възложителя за целия срок на действие на настоящия Договор, и подлежи на изменение само в изрично предвидените в ЗОП случаи.
- 3.2. Цената по чл. 3.1. включва всички разходи на Изпълнителя, включително транспортните разходи за доставка и монтаж (ако е приложимо) на Стоката до Площадката на Възложителя или склада на Възложителя, намиращи се на адреса, указан в Специалните условия (Приложение № 1).
- 3.3. Възложителят ще заплати на Изпълнителя Цената в срок до 30 (тридесет) дни от датата на извършване на доставката и при кумулативното изпълнение на следните условия:
  - (а) Изпълнителят представи оригинал на данъчна фактура, отговоряща на изискванията на Закона за счетоводството; и

- (б) Изпълнителят представи всички изискуеми документи, съпътстващи Стоката (когато е приложимо), посочени в документацията за участие, като например, но не само, сертификат за качество на Стоката, упътвания/инструкции за ползване, монтаж и демонтаж на Стоката, гаранционна и/или сервизна книжка и/или други документи с оглед вида на Стоката и посоченото в Техническата спецификация; и
  - (в) бъде извършен преглед на доставената Стока от страна на Възложителя; и
  - (г) бъде подписан двустранен приемо-предавателен протокол за преглед и приемане на Стоката без забележки и възражения, включващ минимум следната информация (датата, на която е доставена Стоката, вид на Стоката, количество на Стоката, съпътстваща Стоката документация); и
  - (д) при извършване на окончателното плащане от Възложителя, бъдат представени доказателства, че Изпълнителят е заплатил на Подизпълнителя/подизпълнителите си, дължимите им от него парични суми във връзка с изпълнението на настоящия договор, в случай, че е декларирал в офертата си, че ще ползва и е ползвал такива.
- 3.4. Всички плащания по настоящия Договор ще бъдат извършвани единствено по банков път, чрез банков превод/и по сметката на Изпълнителя, посочена в Специалните условия (Приложение № 1).
- 3.5. Изпълнителят следва незабавно да уведоми в писмен вид Възложителя, в случай че е налице промяна в банковата информация по предходната точка 3.4. В противен случай, всички плащания извършени от Възложителя ще се считат за надлежно извършени.
- 3.6. Когато Стоката се доставя на отделни партиди или по Поръчка на Възложителя, то разпоредбите на чл. 3.2 до чл. 3.4 включително ще се прилагат съответно за всяка една отделна партида или извършена доставка.

#### **4. Срок на договора**

Настоящият договор се сключва за срока, указан в Специалните условия (Приложение № 1).

#### **5. Условия и срокове за доставка**

- 5.1. Изпълнителят се задължава да достави на Възложителя Стоката по начина, указан в Специалните условия (Приложение № 1).
- 5.2. Изпълнителят се задължава да достави на Възложителя Стоката на адреса, указан в Специалните условия (Приложение № 1).
- 5.3. В случай, че предмет на Договора е прогнозно количество Стока или Стока до определено максимално количество, Възложителят няма задължение да поръчва Доставка на цялото количество Стока и няма да носи отговорност, включително и за плащане на Цената за него.
- 5.4. Независимо от начина на извършване на доставката на Стоката (изцяло и наведнъж, на отделни партиди или по Поръчка на Възложителя), Изпълнителят се задължава да уведоми Възложителя за датата и планирания час за извършване на Доставката по начина, указан в Специалните условия (Приложение № 1).

- 5.5. Ако Страните не са уговорили друго в писмена форма, Стоката ще бъде приемана от Възложителя единствено в Работен ден в часовия интервал от 9:00 до 16:00 часа. В случаите, когато Доставката на Стоката ще бъде извършвана на отделни партиди, то срокът за доставка на отделните партиди ще бъде уговорен между страните в специалните условия.
- 5.6. В случаите, когато Доставката на Стоката ще бъде извършвана на отделни партиди или по Поръчка на Възложителя, срокът за Доставка на Стоката е указаният срок в Специалните условия (Приложение № 1) или съгласно посочения срок за Доставка във „Формата за поръчка за доставка“. В случай, че Изпълнителят доставя Стоката на отделни партиди или по Поръчка на Възложителя, то ако не е уговорено друго, Възложителят може да откаже да приеме количествата Стока, които надхвърлят количествата, включени в отделната партида или отделната Поръчка. Отказът на Възложителя не е необходимо да бъде мотивиран, като Страните следва да подпишат протокол, в който е достатъчно да се посочи, че Изпълнителят е доставил Стока, надхвърляща уговорените количества за съответната доставка.
- 5.7. Възложителят изпраща до Изпълнителя Поръчка за Доставка на Стоката по електронен път - на електронен адрес посочен от Изпълнителя, по пощата или по куриер или по друг уговорен между Страните начин. Изпълнителят следва да потвърди получаването на Поръчката за Доставка на Стока.
- 5.8. В случай, че Изпълнителят не потвърди изрично получаването на поръчката за Доставка на Стоката, то поръчката за доставка се счита за приета и потвърдена от Изпълнителя, считано от датата на изпращането ѝ от Възложителя.
- 5.9. Лицата, които ще представляват Изпълнителя при предаване на Стоката са указани в ключов персонал на Специалните условия (Приложение № 1).
- 5.10. Определените в предходната точка лица, могат да бъдат променени от Изпълнителя, като Изпълнителят е длъжен да уведоми предварително в писмен вид Възложителя за настъпилата промяна в срок от 5 (пет) дни преди извършване на Доставката и предаването на Стоката.

## **6. Права на Възложителя**

- 6.1. Възложителят има правото да получи Стоката срещу договорената Цена и в съответствие с условията и сроковете на настоящия Договор.
- 6.2. Възложителят има правото да извършва проверка на Стоката във всеки етап от изпълнението на настоящия договор относно качество, количество, технически параметри, за да потвърди съответствието на Стоката с Техническата спецификация (Приложение № 2) и Техническото предложение за изпълнение на поръчката (Приложение № 3), неразделна част от настоящия Договор.
- 6.3. В случай, че Стоката не отговаря на Техническата спецификация (Приложение № 2) и/или Техническото предложение за изпълнение на поръчката (Приложение № 3), Възложителят има право да откаже да приеме Стоката по реда на чл. 12
- 6.4. В случаите, в които Възложителят е отказал да приеме Стоката, то Възложителят не дължи плащането на Цената или на част от нея.
- 6.5. Възложителят има право да изисква от Изпълнителя да сключи договор/и за подизпълнение с посочените в офертата на Изпълнителя Подизпълнител/и (ако

Техническото предложение за изпълнение на поръчката (Приложение № 3) и условията за изпълнение на обществената поръчка предвиждат това).

- 6.6. В случаите, в които Изпълнителят е предоставил гаранция за добро изпълнение на настоящия Договор, Възложителят има право да задържи или да се удовлетвори от цялата или от част от гаранцията за добро изпълнение, предоставена от Изпълнителя, в случай че е налице пълно или частично неизпълнение на която и да е от разпоредбите на настоящия Договор от страна на Изпълнителя.
- 6.7. Възложителят изисква от Изпълнителя, неговите служители, представители, както и от неговите Подизпълнители (ако е приложимо), да спазват условията за достъп на външни лица на Площадката на Възложителя, както и изискванията и задълженията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите, както и за опазване живота и здравето на други лица, които се намират на територията на ТЕЦ „Ей И Ес Гълъбово“.

## **7. Задължения на Възложителя**

- 7.1. Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя Цената за доставената Стока съгласно условията и сроковете на настоящия Договор.
- 7.2. Възложителят се задължава да оказва необходимото съдействие на Изпълнителя за изпълнение на настоящия Договор, включително при писмено поискване от негова страна, да му предостави необходимата за тази цел информация.
- 7.3. Възложителят се задължава да осигури достъп на Изпълнителя до мястото на Доставка, освен ако не е уговорено друго след получаване на съответните разрешения за такъв достъп, в случай че такива се изискват от Задължителните разпоредби.

## **8. Изпълнителят има право да:**

- 8.1. получи Цената за Доставка на Стоката след нейното приемане и одобрение без забележки от Възложителя при условията и съгласно сроковете, определени с настоящия Договор;
- 8.2. получи от Възложителя информация, която му е необходима за изпълнение на задълженията му по настоящия Договор. Искането за предоставяне на информация следва да е отправено в писмена форма.

## **9. Изпълнителят е длъжен да:**

- 9.1. прехвърли правото на собственост върху Стоката на Възложителя и да му достави същата при уговорените условия и срокове;
- 9.2. достави на Възложителя Стоката във вид, качество, количество и с технически показатели в съответствие с Техническата спецификация (Приложение № 2) и останалите условия за изпълнение на Доставка;
- 9.3. достави на Възложителя Стоката в съответствие с определения от Възложителя начин на Доставка – наведнъж, на отделни партиди или по конкретна Поръчка на Възложителя;
- 9.4. уведоми предварително Възложителя за Доставка в съответствие с условията и сроковете, посочени в чл. 5 от настоящия Договор;

- 9.5. ако е приложимо, достави Стоката до мястото на доставка в рамките на Работен ден.
- 9.6. ако е приложимо, осигури присъствието на свои представител/и и на Подизпълнител/ите си при предаване на Стоката.
- 9.7. уведоми писмено Възложителя във възможно най-кратък срок, в случай че е в невъзможност да достави Стоката в съответствие с Техническата спецификация (Приложение № 2) и условията за изпълнение, договореното или поръчано количество или на Датата на доставката;
- 9.8. поправи за своя сметка чрез замяна или по друг начин всички дефекти, недостатъци, грешки или пропуски в Стоката, които възникнат в рамките на гаранционния срок, предложен от Изпълнителя;
- 9.9. спазва и изпълнява изискванията и задълженията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите на Площадката на Възложителя, както и за опазване живота и здравето на други лица, които се намират на територията на ТЕЦ „Ей И Ес Гълъбово“;
- 9.10. изпълнява задълженията си по настоящия договор с Грижата на добър търговец;
- 9.11. при изпълнение на задълженията си по настоящия договор да не предизвиква смущаване на дейностите на намиращия се в съседство на Площадката на Възложителя персонал и други лица;
- 9.12. спазва и се съобразява с условията за достъп на външни лица на територията на ТЕЦ „Ей И Ес Гълъбово“.

## **10. Процедура за поръчване**

Когато е приложимо, Възложителят ще изпраща на Изпълнителя Поръчка/и за доставка.

## **11. Гаранции на Изпълнителя**

11.1. Изпълнителят гарантира, че доставената Стока:

- (а) ще бъде в пълно съответствие с Техническата спецификация (Приложение № 2), Техническото предложение (Приложение № 3) и Ценово предложение (Приложение № 4) на Изпълнителя;
- (б) ще бъде с изискуемото качество и годна за използване по предназначение;
- (в) ще отговаря на съответните приложими Задължителни разпоредби,

както и че при извършването на всяка Доставка Изпълнителят ще прилага необходимия професионален опит и дължима грижа, които могат разумно да се очакват от квалифициран и компетентен доставчик, имащ опит в извършването на подобни доставки със сходен размер, обхват, същност, стойност и сложност, както и че той ще вложи достатъчни средства за цялостното изпълнение на своите задължения.

11.2. Изпълнителят гарантира, че трети лица нямат право на собственост, други права или претенции по отношение на Стоката.



11.3. Без ограничения на разпоредбите на точки 11.1 и 11.2, Изпълнителят гарантира, че:

- (а) ще извърши Доставката на Стоката до съответната Дата на доставка;
- (б) винаги ще извършва Доставката в съответствие с Грижата на добрия търговец;
- (в) ще осигури цялата работна сила като ще вземе мерки целият персонал, нает за доставяне на Стоката, да бъде квалифициран, обучен и опитен за извършването на Доставката;
- (г) винаги ще извършва Доставката на Стоката в пълно съответствие с приложимите законодателни изисквания, технически спецификации и изисквания неразделна част от настоящия Договор и ще осигури всички необходими одобрения;
- (д) ще изпълнява всички приемливи инструкции, дадени от Възложителя във връзка с доставката на Стоките;
- (е) ще изпълнява процедурите и изискванията на Възложителя за здраве, безопасност и опазване на околната среда, въведени на Площадката на Възложителя и ще взема всички необходими предпазни мерки за опазване на здравето и безопасността на всички хора, включително на своя персонал, персонала на Възложителя и ТЕЦ „Ей И Ес Гълъбово“, както и населението, което може да бъде засегнато от действията на Изпълнителя при извършването на Доставките;
- (ж) ще използва технически изправни транспортни средства, които отговарят на законовите разпоредби и изисквания на Възложителя, като последното ще се удостоверява с валидно свидетелство за успешно преминат годишен технически преглед и/или други подходящи документи, когато е приложимо. Във всички случаи Изпълнителят няма да допуска замърсяване на околната среда при извършването на транспортни дейности.

11.4. Възложителят има право да отстрани Изпълнителя от Площадката на Възложителя, ако Изпълнителят наруши изискванията за здраве и безопасност, прилагани на Площадката на Възложителя.

11.5. Гаранционният срок (ако е приложимо) за изпълнената Доставка е срокът, указан в Специалните условия (Приложение № 1).

## **12. Условия и ред за предаване и приемане на Стоката. Рекламации.**

12.1. Ако не е уговорено друго приемането и предаването на Стоката се извършва от определените от Страните лица в рамките на Работния ден на уговореното място за доставка.

12.2. Ако е приложимо, приемането на Стоката се удостоверява с подписване на приемо-предавателен протокол. Приемо-предавателен протокол има удостоверително значение по отношение на датата на извършване на доставката и доставеното количество Стока, количествени несъответствия, наличие на липси, нарушена цялост на опаковката на Стоката, непълнота на съпътстващата Стоката документация, както и други забележки по отношение на Стоката.

По отношение на Стока, за която не е предвиден гаранционен срок, Възложителят има право да направи рекламация за скрити недостатъци, дефекти и несъответствие на Стоката в рамките на 60 (шестдесет) дни от датата на приемо – предавателния протокол за Доставката.

- 12.3. В случай, че след преглед на Стоката, Възложителят установи недостатъци, дефекти и/или каквито и да било други несъответствия на Стоката с Техническата спецификация (Приложение № 2) и/или Техническото предложение за изпълнение на поръчката (Приложение № 3), то Възложителят в срока по чл.12.2 уведомява писмено (включително по електронен път на посочен от Изпълнителя електронен адрес) Изпълнителя за констатираните недостатъци, дефекти и/или несъответствия.
- 12.4. В случаите по предходната точка, Възложителят има право да върне Стоката на Изпълнителя за негова сметка. В случай, че Възложителят има интерес от покъсната Доставка на Стоката, Възложителят може да поиска от Изпълнителя замяна на Стоката и/или отстраняване от Изпълнителя и за негова сметка на констатираните недостатъци, дефекти и/или несъответствие в конкретно посочен от Възложителя срок. Ако качеството на доставените Стоки не съответства на спецификацията, и това е установено и надлежно документирано от представители на Купувача в рамките на гаранционния срок на Стоките или срока по чл. 12.2, Купувачът може да възложи на друг доставчик да произведе и достави Стоките, като Доставчикът трябва да плати всички разходи на Купувача във връзка с производството и доставката на Стоките.
- 12.5. При извършване на Доставка на заменена Стока и/или Стока с отстранени недостатъци, дефекти и/или несъответствия, Страните са длъжни да спазват предвидените по-горе ред и условия за предаване и приемане на Стоката.
- 12.6. В случай, че в офертата си Изпълнителят е предложил по-благоприятни условия за приемане и за рекламации на Стоката, предвиденото в офертата на Изпълнителя има предимство пред клаузите на настоящия Договор.

### **13. Гаранция за добро изпълнение на Договора. Ред и условия за освобождаване и задържане на гаранцията**

- 13.1. В случай, че Изпълнителят е предоставил на Възложителя гаранция за добро изпълнение на настоящия Договор, то Възложителят има право да задържи предоставената гаранция до пълното, точно и окончателно изпълнение на настоящия договор от страна на Изпълнителя.
- 13.2. Предоставената от Изпълнителя гаранция за изпълнение на настоящия договор е в размера от стойността на Стоката, указан в Специалните условия (Приложение № 1) и се предоставя под формата на неотменяема и безусловна банкова гаранция, с усвояване при първо писмено поискване от Възложителя или под формата на паричен депозит по банкова сметка на Възложителя. Когато е под формата на банкова гаранция, гаранцията за изпълнение трябва да е срок на валидност 1 (един) месец след изтичането на срока на действие на договора.
- 13.3. Възложителят има право да задържи или да се удовлетвори от предоставената гаранция за изпълнение, когато Изпълнителят не изпълни което и да е от задълженията си по настоящия Договор, включително, но не само, когато

забави изпълнението на задължението си за Доставка на Стоката с повече от 7 (седем) дни, освен ако не е уговорено друго.

- 13.4. Възложителят има право да задържи и да се удовлетвори от предоставената гаранция за изпълнение на Договора, без това да го лишава от възможността да претендира обезщетение за претърпените вреди над размера на предоставената от Изпълнителя гаранция за изпълнение.
- 13.5. При точно изпълнение на настоящия Договор от страна на Изпълнителя, Възложителят освобождава гаранцията по чл. 13.2 в срок от един месец от изпълнението на настоящия Договор (когато гаранцията е под формата на паричен депозит), освен ако не е уговорено друго.
- 13.6. Възложителят има право да задържи част от предоставената гаранция за изпълнение (когато е под формата на паричен депозит) с цел обезпечаване на задължението за гаранционна поддръжка на Стоката, в случай че с настоящия договор и/или офертата си Изпълнителят е поел задължение да извършва гаранционна поддръжка на доставената Стока.
- 13.7. В случай, че по време на изпълнение на настоящия Договор възникне спор между Страните свързан с неизпълнението на задълженията на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи предоставената гаранция за изпълнение (когато гаранцията е под формата на паричен депозит) или да изиска от Изпълнителя удължаване на срока на валидност на издадената банкова гаранция до окончателното решаване на спора от компетентния съгласно настоящия договор съд или арбитражен трибунал.
- 13.8. При прекратяване или разваляне на Договора по вина на Изпълнителя, Възложителят има правото да задържи или да се удовлетвори в пълен размер от гаранцията за изпълнение.
- 13.9. Възложителят не дължи на Изпълнителя плащането на лихви върху предоставената гаранция за изпълнение (когато гаранцията е под формата на паричен депозит) за периода, през който Възложителят правомерно я е задържал.

#### **14. Неустойки и санкции**

- 14.1. Ако Доставката е извършена след Датата на доставка, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,1% (нула цяло един процент) от стойността на Стоката, чиято доставка е забавена, за всеки ден забава, но не повече от 8% (осем процента) от Цената на Стоката без ДДС.
- 14.2. В случай, че Възложителят развали Договора поради виновно неизпълнение от страна на Изпълнителя, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 8% от Цената на Стоката без ДДС. Възложителят има право и на обезщетение по общия ред за действително претърпените и превишаващи размера на неустойката вреди.
- 14.3. В случай на забавено плащане, Възложителят заплаща неустойка в размер на 0.1% (нула цяло един процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 8% (осем процента) от стойността на дължимото плащане.

#### **15. Изменение на Договора**

Изменение на настоящия Договор се допуска по изключение и се извършва по взаимно съгласие на Страните с допълнително споразумение, съставено в писмена форма при наличие на някоя от изрично предвидените в ЗОП предпоставки.

## 16. Фактуриране

- 16.1. Изпълнителят издава данъчна фактура, носеща номера на настоящия Договор, номер на поръчка в САП, както и съдържаща реквизитите, изисквани от Закона за счетоводството, и придружена с разходно-оправдателна информация, изисквана съгласно Договора или от Възложителя. Фактурите се изготвят и приемат по Реда за изпращане и приемане на фактури (Приложение № 6). При пълно и точно изпълнение на условията на чл. 3.3 от този Договор, Възложителят заплаща сумата, посочена във фактурата в Срока за плащане.
- 16.2. В случай, че Възложителят е заплатил по погрешка на Изпълнителя сума, включително и неправилно начислена като ДДС, Изпълнителят се задължава незабавно да възстанови тази сума на Възложителя.
- 16.3. Плащанията от страна на Възложителя по настоящия Договор не подлежат на облагане с данък, освен ДДС и удържките, предвидени със закон. В частност, ако по отношение на плащане по настоящия Договор се наложи удържане на данък при източника, Възложителят трябва да удържи този данък от сумата на плащането и да го внесе по сметка на Националната агенция по приходите. При тези обстоятелства, плащанията към Изпълнителя ще представляват сумите дължими по настоящия Договор, намалени с удържания данък при източника съгласно закона. В тежест на Изпълнителя е да докаже съответните основания за неначисляване на данък при източника.

## 17. Прехвърляне

- 17.1. Изпълнителят няма право, без предварително писмено съгласие от Възложителя, да прехвърля или по друг начин да се разпорежда с правата си по настоящия Договор.
- 17.2. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за Изпълнителя и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки. Изпълнителят се задължава своевременно да предоставя на Възложителя всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.
- 17.3. Изпълнителят носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си. Изпълнителят се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 17.4. Изпълнителят има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за Изпълнителя.

## 18. Право на собственост

- 18.1. При условията на чл. 18.3 и с оглед специфичните условия за всяка Доставка и преминаване на риска, посочени в настоящия Договор, собствеността върху Стоките преминава от Изпълнителя върху Възложителя в момента на Доставката или при плащане от страна на Възложителя (в случай, че по някакви причина то предхожда Доставката).
- 18.2. При условията на чл. 18.3 и с оглед специфичните условия за доставка и преминаване на риска, посочени в настоящия Договор, когато Изпълнителят

получава Стока от трето лице, той гарантира, че собствеността върху тази Стока ще бъде прехвърлена на Възложителя в момента на извършване на Доставка или при плащане от страна на Възложителя (в случай че по някаква причина то предхожда Доставка).

- 18.3. В случай, че плащането е извършено от Възложителя преди Доставка, и с оглед специфичните условия за доставка и преминаване на риска, посочени в този Договор, собствеността върху Стоките се прехвърля от Изпълнителя на Възложителя веднага щом Стоките могат да бъдат индивидуализирани, но рискът от загуба или повреда не преминава върху Възложителя преди момента на Доставка. Такова предварително плащане не следва да се тълкува в смисъл, че Стоките са одобрени от Възложителя.

## **19. Интелектуална собственост, лицензии и поверителност**

- 19.1. Изпълнителят гарантира, че доставянето и използването на Стоката няма да наруши патент, регистриран промишлен дизайн, авторско право, търговска марка или друго защитено право ("**Защитени права**"). Освен ако Възложителят се е съгласил на друго, Изпълнителят е длъжен да осигури на Възложителя от третите лица неотменима, освободена от лицензионни възнаграждения и неизключителна лицензия за такова ползване, когато това е необходимо за пълноценното ползване на Стоката и нейната специфика.
- 19.2. Изпълнителят се задължава да обезщети Възложителя, в случай че Възложителят е подведен под отговорност за нарушаване на Защитени права във връзка с използването на Стоката.
- 19.3. Изпълнителят е длъжен да пази цялата информация и софтуер, свързани по какъвто и да било начин с Възложителя, като най-строго поверителни и се задължава да не ги ползва или разкрива, освен за целите на настоящия Договор, без предварителното писмено съгласие на упълномощено от Възложителя лице.
- 19.4. При наличието на особени условия в настоящия Договор, Изпълнителят е длъжен незабавно да получи всички необходими разрешителни за внос и износ, и всички други съгласия, необходими за доставка за Стоката.

## **20. Риск, отговорност и застраховане**

- 20.1. Изпълнителят ще обезщети Възложителя за всички вреди, свързани с погиване или повреда на имуществото на Възложителя или трето лице, както и разходи за отстраняване на разливи на химични вещества и смеси, включително и неблагоприятни за околната среда въздействия от тях, произтичащи от или във връзка с изпълнението или неизпълнението на задълженията на Изпълнителя по настоящия Договор, освен когато тази отговорност е възникнала от или във връзка с умишлени действия или груба небрежност от страна на Възложителя или негови представители.
- 20.2. Изпълнителят ще обезщети Възложителя за всички преки разходи и икове (включително, при погиване или повреда на имущество, както и нараняване или смърт на лице), претърпени от Възложителя, в резултат на нарушение на настоящия Договор или поради друго нарушение, действие или бездействие (включително небрежност) на Изпълнителя или лице, за което последният носи отговорност.

- 20.3. Изпълнителят носи отговорност за загуба или повреда на Стоката до момента на Доставката ѝ на Възложителя, с изключение на случаите, при които в този Договор са предвидени различни условия за преминаване на риска. Изпълнителят носи отговорност за загуба или повреда на Стоката през целия период от време (например при престоя им в склада на Изпълнителя или при гаранционна работа), през който Изпълнителят е длъжен да полага грижа за Стоката и да я контролира.
- 20.4. Изпълнителят (ако е приложимо и предвидено в Техническата спецификация (Приложение № 2) и условията за изпълнение на обществената поръчка) трябва да осигури и/или организира получаването на подходящите застраховки за времето на извършването на неговите задължения по Договора, за наличния обхват при търговско приемливи условия, включително застраховка на персонала на Изпълнителя, а именно застраховка за отговорността на работодателя, изискуема по закон, както и застраховка срещу земетресение, наводнение, непреодолима сила и пожар. В тези случаи Изпълнителят трябва да сключи и поддържа застрахователни полици при финансово стабилен застраховател с подходяща репутация, одобрен от Възложителя, и при условия приемливи за Възложителя, за да:
- (а) осигури Стоката по подходящ и адекватен начин срещу погиване или повреда от датата на настоящия Договор до извършване на Доставка; и
  - (б) покрие увреждания или инвалидност или други професионални рискове за персонала на Изпълнителя.
- Когато това е приложимо, застраховките, поддържани от Изпълнителя, трябва да съдържат разпоредби за суброгация в полза на Възложителя и да включват Възложителя като допълнителен бенефициент.
- 20.5. Изпълнителят (ако е приложимо и предвидено в Техническата спецификация (Приложение № 2) и условията за изпълнение на обществената поръчка) е длъжен да поддържа за периода, необходим за покриване на отговорностите му съгласно настоящия Договор, застраховка за вреди, причинени от Стоките, предоставяни от Изпълнителя, със застрахователно покритие, достатъчно да покрие отговорността (и във всички случаи в размер на минималния процент от Общата цена на поръчката, указан в Специалните условия (Приложение № 1)) при застраховател и при условия, приемливи за Възложителя. Изпълнителят, при искане от страна на Възложителя, предоставя надлежно доказателство за изпълнението на настоящия чл. 20.5.
- 20.6. Изпълнителят е длъжен незабавно и с необходимата грижа да изиска заплащане на обезщетение по съответните полици съгласно чл. 20.4 по-горе и да изплати на Възложителя получените парични средства.
- 20.7. В случай, че Изпълнителят не сключи или не поддържа застрахователна полица, изискваща се в съответствие с условията на този Договор или при които е възложена поръчката, Възложителят има право, но не и задължението, да осигури и поддържа такава полица единствено и изцяло за сметка на Изпълнителя. В такъв случай, Възложителят има право да му бъдат възстановени директно разумните разходи направени във връзка с полицата или да прихване същите от сумите, които са дължими на Изпълнителя.

- 20.8. Възложителят не носи отговорност по отношение на повреда и погиване на съоръженията, материалите и оборудването на Изпълнителя, като риска за тях се носи от Изпълнителя.
- 20.9. Изпълнителят трябва да извършва всякаква дейност в рамките на Площадката на Възложителя по начин, който да не разстройва и смущава съседите на обекта. В частност, докато се намира на Площадката на Възложителя, Изпълнителят трябва да съблюдава, както и да осигури съблюдаване от страна на своите работници, служители, представители и Подизпълнител/и на:
- (а) всички Задължителни разпоредби и изисквания на правителство или друга власт с юрисдикция над Площадката на Възложителя във връзка с достъпа до Площадката, със здравето, безопасността и опазване на околната среда; и
  - (б) здравните изисквания, изискванията и процедурите по безопасност и опазване на околната среда на Възложителя.
- 20.10. Изпълнителят се съгласява и с настоящото поема пълна и изключителна отговорност за удържане и внасяне на всякакви и всички данъци, осигурителни вноски и др., за които същият и неговите Подизпълнители за задължени лица, по отношение на Фонд „Безработица”, вноските за социално, пенсионно осигуряване, пенсии и други подобни, наложени от действащи и бъдещи разпоредби на властите по отношение на надница, заплата, или друго възнаграждение, платимо на персонал, нает от Изпълнителя и неговите Подизпълнители във връзка с Доставка на Стоката и други работи по Договора.
- 20.11. Лицата, за които Изпълнителят отговаря, включват неговите работници, служители, представители, консултанти, Подизпълнители и под-доставчици на всяко едно.
- 20.12. Някоя разпоредба от настоящия Договор (изрична или подразбираща се) не ограничава отговорността на Изпълнителя във връзка с изпълнението на неговите задължения по настоящия Договор.

## **21. Условия и ред за прекратяване/разваляне на договора**

- 21.1. Настоящият договор се прекратява:
- (а) с изтичане на срока по чл. 4 от настоящия Договор;
  - (б) с окончателното му изпълнение;
  - (в) по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
  - (г) едностранно от Възложителя във всеки един момент с изпращане на 10 (десет) дневно писмено предизвестие до Изпълнителя, в което се определя дали Договорът ще бъде прекратен частично или изцяло и дата, от която прекратяването влиза в сила;
  - (д) от Възложителя при настъпване на непредвидено обстоятелство съгласно § 2, т. 27 от ЗОП, поради което не е в състояние да изпълнява задълженията си по Договора;
  - (е) при преобразуване на Изпълнителя в съответствие със законодателството на държавата, в която е установен в случай, че правоприменикът му не отговаря

на условията, предвидени в ЗОП за продължаване на действието на договор за обществена поръчка;

- (ж) при настъпване на други основания за прекратяване на договор за обществена поръчка, предвидени в ЗОП.

21.2. Възложителят може едностранно да развали договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

- (а) забави изпълнението на което и да е от задълженията си по настоящия Договор с повече от 7 (седем) дни;
- (б) откаже да замени Стока с констатирани недостатъци, дефекти и несъответствия в указания от Възложителя срок;
- (в) откаже да отстрани за своя сметка констатирани недостатъци, дефекти и несъответствия в доставена Стока в указания от Възложителя срок;
- (г) не изпълни точно и в пълно съответствие което да е от задълженията си по настоящия Договор и приложенията към него;
- (д) използва за изпълнение на настоящия Договор Подизпълнител/и, без да е декларирал това в офертата си или използва Подизпълнител/и, който/които не е/са посочен/и в офертата му, извън случаите, в които това изрично се допуска от ЗОП;
- (е) по отношение на Изпълнителя бъде открито производство за обявяването му в несъстоятелност или търговската му дейност бъде прекратена поради ликвидация съгласно националното законодателство на държавата, в която Изпълнителят е регистриран.

21.3. Изпълнителят няма право да бъде компенсиран или обезщетен за разходи, направени или възникнали след датата на прекратяването на Договора, с изключение на разходи, произтичащи пряко и непосредствено от прекратяването на Доставката, в случай, че Възложителят предварително е предоставил писмено разрешение за извършването на съответните разходи.

21.4. В случай на прекратяване на възложената Доставка или част от нея, Изпълнителят се задължава да предостави на Възложителя всички документи, свързани с възложената Доставка или частта от нея.

## **22. Неизключителност**

Нищо от настоящия Договор не забранява на Изпълнителя или на Възложителя да сключват подобни договори или други споразумения с всякакви други дружества, партньори, лица или страни.

## **23. Частична недействителност**

Всяка разпоредба от настоящия Договор е отделна и различна от останалите и ако по някаква причина една или повече от тези разпоредби бъдат обявени за недействителни



или неприложими, те ще се считат за отделени и заличени от настоящия Договор, като в такъв случай останалите разпоредби от Договора остават изцяло в сила.

## 24. Известия

Всички съобщения, изпращани във връзка с настоящия Договор, трябва да бъдат на български или на английски език и в писмена форма. Ако има несъответствие между текстовете на български и на английски език, предимство ще има и ще се вземе предвид текста на български език. Съобщенията могат да бъдат предавани лично на лицата за контакт по електронна поща или доставяни с писмо с обратна разписка на адреса, посочен в настоящия договор до евентуална промяна на адреса, за която едната Страна е информирала другата.

## 25. Цялост

Настоящият Договор представлява всички точки, по които Страните са се споразумели и постигнали разбирателство по предмета на настоящия Договор и отменя всички и всякакви предходни договаряния, задължения и кореспонденции във връзка с предмета на настоящия Договор, освен ако приложимото право предвижда нещо друго.

## 26. Приложимо право и спорове

Приложимо към настоящия Договор е българското право. Всички спорове, породени от настоящия Договор или отнасящи се до него, включително породените или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в настоящия Договор или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, се отнасят за разрешаване от Арбитражния съд при Българската търговско-промишлена палата съобразно с неговия Правилник за дела, основани на арбитражни споразумения.

## 27. Лични данни

За целите на настоящия Договор, „Лични данни“ могат да бъдат всяка информация, която се отнася до идентифицирано физическо лице или физическо лице, което може да се идентифицира, включително, но не само, данни като име, фамилия, адрес на електронна поща, телефон или данни от документ за самоличност.

Доколкото Изпълнителят обработва Лични данни, които Възложителят предоставя (разкрива) на Изпълнителя („Лични данни“) във връзка със сключването и изпълнението на настоящия Договор и извършване на Доставките по Договора, Изпълнителят следва:

- а) да спазва всички приложими нормативни актове за защита на личните данни, включително, но не само европейския Общ регламент за защита на данните („ОРЗД“);
- б) да обработва Личните данни единствено и само за изпълнение на Договора и за целите на извършването на Доставките и да не обработва Личните данни за цели, несъвместим с тези цели;
- в) да обработва Личните данни в съответствие с писмените нареждания/инструкции на Възложителя;
- г) да гарантира, че персоналът на Изпълнителя (лицата, които обработват личните данни под прякото ръководство на Изпълнителя въз основа на трудово или

гражданско правоотношение), който има достъп до и обработка Личните данни ще спазва и осигурява поверителността и сигурността на Личните данни;

- д) да осигури и прилага подходящи технически и организационни мерки, за да защити Личните данни срещу нарушения на сигурността на личните данни, като например случайно или неправомерно унищожаване, загуба, промяна, неразрешено разкриване или достъп до лични данни, които се предават, съхраняват или обработват по друг начин въз основа или във връзка с Договора („**Нарушение на сигурността на Личните данни**“), както и да осигури ниво на сигурност на Личните данни, съответстващо на риска, свързан с обработването и естеството на Личните данни, които следва да бъдат защитени по подходящ начин;
- е) да съхранява Личните данни само за период, необходим за изпълнение на целите на настоящия Договор, освен ако закон или друг нормативен акт не предвижда и задължава Изпълнителя да съхранява Личните данни или част от тях за период по-дълъг от необходимото за изпълнение на Доставките и срока на действие на настоящия Договор;
- ж) да получи предварително писмено съгласие от Възложителя преди да прехвърли (разкрие) Лични данни до която и да е трета страна или подизпълнители на Изпълнителя във връзка с предоставянето на Доставките и изпълнението на настоящия Договор;
- з) да прехвърля Лични данни единствено до страни извън Европейското Икономическо Пространство, които осигуряват адекватно ниво на защита и само след предварителното писмено разрешение от Възложителя и при наличието на подходящи гаранции за защита на Личните данни, които Възложителят счита за необходими и приемливи;
- и) незабавно да уведоми Възложителя за всяко Нарушение на сигурността на Личните данни, но не по-късно от 24 часа след като Изпълнителят установи нарушението;
- й) незабавно да уведоми Възложителя за всяка молба или искане за разкриване (предоставяне) на Лични данни от правоприлагащ или друг административен орган или което да е друго трето лице и/или за всяка молба, получена от физическо лице, за което се отнасят Личните данни („**Субект на Данни**“) преди да отговори на такава молба, освен ако Изпълнителят не е бил изрично упълномощен да направи това от Възложителя.

Приложения:

1. Специални условия;
2. Техническа спецификация;
3. Техническо предложение на Изпълнителя за изпълнение на поръчката;
4. Ценово предложение на Изпълнителя;
5. Споразумение за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
6. Ред за изпращане и приемане на фактури.

Подписано за и от името на „Ей И Ес – ЗС Марица Изток I“ ЕООД

Подпис: Mariana  
Borisova  
Geranova

Digitally signed by  
Mariana Borisova  
Geranova  
Date: 2024.04.25  
10:23:09 +03'00'

Име: Мариана Геренова

Длъжност: Управител

Подписано за и от името на „Еко Аква Пур“ ЕООД:

Подпис: .....

Име: Васил Михайлов

Длъжност: Управител

VASSIL  
NIKOLAEV  
MIHAYLOV

Digitally signed  
by VASSIL  
NIKOLAEV  
MIHAYLOV  
Date: 2024.04.25  
09:25:26 +03'00'

## Приложение № 1

### Специални условия

Възложител	„Ей И Ес – ЗС Марица Изток I“ ЕООД ЕИК: 123533834; ДДС №: BG123533834
Адрес на Възложителя	гр. Гълъбово 6280, община Гълъбово, област Стара Загора, България
Представител на Възложителя	Име: Петя Димитрова Телефонен номер: +359 885 693 974 E-mail: <a href="mailto:Petya.Dimitrova@aes.com">Petya.Dimitrova@aes.com</a>
Ключов персонал на Възложителя	1. По технически въпроси: Име: Стоян Костов Телефонен номер: +359 884 866 527 E-mail: <a href="mailto:stoyanp.kostov@aes.com">stoyanp.kostov@aes.com</a> 2. По счетоводни въпроси (за фактури): E-mail: <a href="mailto:emea.apinvoices@aes.com">emea.apinvoices@aes.com</a> 3. По търговски и договорни въпроси: Име: Петя Широканска Телефонен номер: +359 887 748 844 E-mail: <a href="mailto:petya.shirokanska@aes.com">petya.shirokanska@aes.com</a> 4. По въпроси по ЗБУТ и ОС: Дежурен инспектор ЗБУТ: +359 884 886 663 E-mail: <a href="mailto:MaritzaEHSTeam@aes.com">MaritzaEHSTeam@aes.com</a>
Изпълнител	„Еко Аква Пур“ ЕООД ЕИК: 175318135; ДДС №: BG175318135
Адрес на Изпълнителя	гр. София, община Столична, област София, ул. „Царичина“ № 1, офис 3
Представител на Изпълнителя	Име: Филип Михайлов Телефон: +359 888 009938 E-mail: <a href="mailto:ph.mihailov@ecoaquapure.com">ph.mihailov@ecoaquapure.com</a>
Предмет на договора	Договор за доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – ЗС Марица Изток 1 за обособена позиция 7: Доставка на химикали за корекционна обработка на водните системи в ТЕЦ Ей И Ес – ЗС Марица Изток I
Ключов персонал на Изпълнителя	Име: Филип Михайлов Телефон: +359 888 009938 E-mail: <a href="mailto:ph.mihailov@ecoaquapure.com">ph.mihailov@ecoaquapure.com</a>
Чл. 3.1 Цена на Стоката	Стоката (химикали за корекционна обработка на водните системи в ТЕЦ Ей И Ес – ЗС Марица Изток I, предмет на настоящия Договор) ще се поръчва по единични цени.  Единичните цени ще подлежат на промяна на база проведени преговори между двете страни оформени в протокол, на база предоставени доказателства/писмо за налагането на тази промяна /писмо от производителя, промяна в цената на транспортните разходи, промяна в цената на газта и др./. За период от един месец изпълнителят може да поиска само веднъж повишение на

	<p>цената.</p> <p>Възложителят заплаща цената два пъти в месеца в зависимост от регулярните плащания на Възложителя, след представяне на фактура в оригинал и приемо-предавателен протокол, подписан без забележки от представител на Възложителя.</p>
Чл. 3.4 Банкова сметка, посочена от Изпълнителя	<p>Банка: Банка ДСК ЕАД  IBAN: BG07STSA93000004869752  BIC: STSABGSF</p>
Чл. 4 Срок на договора	<p>Договорът за всяка обособена позиция влиза в сила след изтичане на договорите със същия предмет и от датата /по-късната от двете дати/, на които страните са положили своите електронни подписи и са валидни 1 (една) година.</p>
Чл. 5.1 Начин на доставка на Стоката	<p>Доставките се извършват поетапно през цялата година, въз основа на предварителна заявка от страна на Възложителя и съгласно изискванията на Техническата спецификация (Приложение № 2), при спазване на приложимите Задължителни разпоредби.</p> <p>Всяка доставка се придружава от:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(а) Приемо-предавателен протокол;</li> <li>(б) Декларация за съответствие или Анализно свидетелство (сертификат) за качество;</li> <li>(в) Актуален разширен Информационен лист за безопасност (ИЛБ)</li> <li>(г) Разрешение за употреба на биоцид (за натриевия хипохлорит)</li> <li>(д) Товарителница;</li> <li>(е) При първа доставка и при промяна в обстоятелствата, Изпълнителят предоставя информационен лист за безопасност.</li> </ul> <p><b><u>За обособена позиция 7</u></b>  Преди първата доставка, Изпълнителят предоставя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Периодично, на всеки 3 месеца, Изпълнителят анализира работата на системите за предходния период (биологичното развитие, склонност към накипообразуване и корозия). При констатиране на отклонения от оптималните режими на системите да се посочат корективни действия и предложения за оптимизиране на процесите.</li> </ul>
Чл. 5.2 Адрес за доставка на Стоката	<p>Стоката се доставя до Площадката на Възложителя.</p>
Чл. 5.4 Начин на уведомяване за датата и планирания час за извършване на Доставката	<p>Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до Възложителя, най-малко 1 (един) работен ден преди датата на експедиция на стоката, на електронен адрес: <a href="mailto:store@aes.com">store@aes.com</a></p>

Чл. 5.6 Срок за доставка	Срокът за изпълнение на всяка доставка на химикали за корекционна обработка на водните системи в ТЕЦ Ей И Ес – ЗС Марица Изток I е 6 /шест/ седмици, считано от датата на съответната заявка на Възложителя. Възложителят има право да отмени конкретна заявка в срок от 24 часа предварително.
Чл. 11.5 Гаранционен срок	12 месеца, считано от датата на доставка.
Чл. 13.2 Размер на гаранцията за изпълнение	3% от общата цена.
Чл. 14 Неустойки и санкции	<p>При забава в изпълнението на Договора с повече от 3 (три) Работни дни, Възложителят има право и на обезщетение по общия ред за действително претърпените и превишаващи размера на неустойката вреди.</p> <p>За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по арбитражен ред.</p>
Чл. 14.1 Неустойки и санкции	<p>Ако Доставчикът не достави изцяло или отчасти Стоките и това е установено и надлежно документирано от представители на Възложителя, последният може да възложи на друг да достави Стоките, като Доставчикът трябва да плати всички разходи на Възложителя във връзка с производството и доставката на Стоките.</p> <p>За обособена позиция 7: В случай, че с предложените дози/химикали не се постигне ефективността на корекционната обработка, описана в Техническата спецификация, Изпълнителя е длъжен да предостави за негова сметка допълнителни количества дози и/или други химикали за достигане на желаният ефект.</p>
Чл. 20.5 Застраховка	Не се прилага.
Чл. 21.2, б. „г“ Прекратяване на договора без предизвестие	За обособена позиция 7: Възложителят има право да прекрати договора без предизвестие, в случай че Изпълнителят не постигне ефективността на корекционната обработка.



Утвърдил:

Dimo  
Kolev  
Bahov

Digitally signed  
by Dimo Kolev  
Bahov  
Date: 2024.02.02  
14:57:33 +02'00'  
/ Димо Бахов,

Ръководител Енергопроизводство /  
Дата: 22.01.2024

**Изготвил:**

**Одобрил:**

Вероника Попова  
Инженер, производствено планиране,  
прогнозиране и развитие

Петя Димитрова,  
Началник Водопречистваща инсталация

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование:


**Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – 3С Марица Изток 1  
по обособени позиции 7 и 8 (специализирани химикали)**

Документ:

**ME1-WTP-TRM-0893**

Местоположение на контролираното копие в Системата за  
контрол на документи MS Share Point на Ей И Ес Марица

Сайт/Библиотека:  
Инженеринг/11.Технически  
спецификации

	Документ №: ME1-WTP-TRM-0893 <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Дата: 22.01.2024
	<b>Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – ЗС          Марица Изток 1 по обособени позиции 7 и 8 (специализирани          химикали)</b>	Страница: 2/8

**Съдържание:**

<b>1. ПРЕДМЕТ НА ДОСТАВКАТА.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>3. СРОК ЗА ДОСТАВКА .....</b>	<b>6</b>
<b>4. МЯСТО НА ДОСТАВКА .....</b>	<b>6</b>
<b>5. ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛАТА .....</b>	<b>6</b>
<b>6. ОПАКОВАНЕ, ПАКЕТИРАНЕ И КОМПЛЕКТОВАНЕ.....</b>	<b>7</b>
<b>7. ПРИЕМАНЕ НА СТОКИТЕ В СКЛАДА.....</b>	<b>7</b>
<b>8. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ ПРИ ДОСТАВКА .....</b>	<b>7</b>
<b>9. ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>8</b>



## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОСТАВКАТА

Настоящата спецификация е за доставка на специализирани химикали по следните обособени позиции:

Обособена позиция №7. Доставка на химикали за корекционна обработка на водните системи в ТЕЦ Ей И Ес – 3С Марица Изток 1, предотвратяващи развитието на миди, водорасли, гъби и бактерии, както и против корозия и образуване на накип и отложения по съоръженията, оборудването и тръбопроводите;

Обособена позиция №8. Доставка на флокулант за избистряне на индустриални води.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

### 2.1. Технически изисквания към доставката на химикали за корекционна обработка на водните системи в ТЕЦ Ей И Ес – 3С Марица Изток 1 - обособена позиция 7.


Химикалите ще се използват за корекционна обработка на следните водни системи в ТЕЦ Ей И Ес – 3С Марица Изток 1: 1) система за сурова вода, 2) циркуляционна охлаждаща система (ЦОС), 3) система за сервизна вода и 4) система за обратна осмоза, 5) централизирана система за отопление, вентилация и климатизация (ОВК). Подробно описание на тези системи е дадено в Приложение 1.

Целта на корекционната обработка е да се предотврати развитието на миди, водорасли, гъби и бактерии, както и корозията, образуването на накип и отложения по съоръженията, оборудването и тръбопроводите съгласно таблицата по-долу:

Водна система	Цел на корекционната обработка			
	Унищожаване и предотвратяване развитието на миди „Зебра“	Унищожаване и предотвратяване развитието на бактерии, гъби и водорасли	Предотвратяване развитието на корозия	Предотвратяване образуването на накип и отложения
Сурова вода	х	х		
Сервизна вода			х	
ЦОС	х	х	х	х
Обратна осмоза				х
ОВК		х	х	

Допуска се целите на корекционната обработка да се постигат с различни химикали за различните системи. Допуска се целите на корекционната обработка да се постигат с повече от един вид химикал.

Забележка: В система за сурова вода, циркуляционна охлаждаща система и система за сервизна вода се дозира натриев хипохлорит, който не е предмет на доставка по настоящата процедура.

	Документ №: <b>ME1-WTP-TRM-0893</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Дата: 22.01.2024
	<b>Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – ЗС          Марица Изток 1 по обособени позиции 7 и 8 (специализирани          химикали)</b>	Страница: 4/8

### Изисквания към химикалите

Химикалите да не допускат развитие на корозия по бетонни и железни конструкции, както и по кондензаторните тръби от неръждаема стомана. Да не допускат емисии на желязо в циркуляционната вода по-високи от концентрацията на желязо в добавъчната вода умножена по коефициента на сол концентриране.

Химикалите не могат да бъдат производни на тежки метали или съединения, които остават трайно неразградими във водата.

Химикалите да не влияят на процеса на сяроочистването на димните газове и да не предизвикват запенване на водата. В случай, че химикалите предизвикват запенване на водата, Изпълнителите трябва да предложат и подходящ антипенител.

Химикалите не трябва да се изпаряват и изнасят от охладителната кула.

Биоцидът трябва да е разрешен за работа в Република България.


Химикалите да работят при сол концентриране в границите от 2,8 до 4,2 в ЦОС.

### Технически изисквания към офертите

Офертите трябва да съдържат програма за корекционна обработка, която включва:

- Предложение за химикали, които трябва да бъдат дозирани във всяка една от водните системи за постигане на целите на корекционната обработка съгласно таблицата по-горе и съобразени с процесите, конструктивните материали и качеството на водите, описани в Приложение 1;
- Оптимална доза (в mg/l) и периодичност на дозирането за постигане на целите на корекционната обработка за всеки химикал и за всяка система въз основа на качеството на водите съгласно Приложение 1;
- Прогнозна консумация, по системи и общо, за период от една година на предлаганите химикали, изчислена въз основа на оптималната доза и периодичност на дозирането (включително еднократни шокови дозирания, ако такива се налагат) при следните показатели на системите:
  - Годишна консумация на сурова вода – 8 000 000 m<sup>3</sup>;
  - Обем на ЦОС – 16 000 m<sup>3</sup> и годишна консумация на добавъчна вода към ЦОС – 7 450 000 m<sup>3</sup>;
  - Годишна консумация на сервизна вода – 500 000 m<sup>3</sup>;
  - Годишната преработка на вода през системата за обратна осмоза – 166 000 m<sup>3</sup>;
  - Обем на централизирана система за отопление, вентилация и климатизация – 2x130 m<sup>3</sup> и годишна консумация на добавъчна вода – 600 m<sup>3</sup>.

Доставяните химикали трябва да отговарят на изискванията, посочени в настоящата техническата спецификация.

	Документ №: <b>ME1-WTP-TRM-0893</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Дата: 22.01.2024
	<b>Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – ЗС Марица Изток 1 по обособени позиции 7 и 8 (специализирани химикали)</b>	Страница: 5/8

**Изпълнителят по обособена позиция 7 се задължава да осигури:**

- Унищожението и предотвратяване развитието на мида „Зебра“ – DREISSENA POLIMORFA на 100% в посочените системи;
- Унищожението и предотвратяване развитието на бактериите, гъбите и водораслите в посочените системи;
- Предотвратяване образуването на накип, отложения и развитието на корозия в посочените системи;
- Методика на химически анализ, определяща количеството на химикалите в посочените водни системи;
- Технологична работна програма (инструкция, на български език) за работа със специализираните химикали, указания за корективни действия при отклонения от оптималния технологичен режим;
- Конкретни критерии за оценка на моментното състояние на контролираните системи по отношение на биологичното развитие, склонност към накипообразуване и корозия;
- Периодично, на всеки 3 месеца, Изпълнителят анализира работата на системите за предходния период (биологичното развитие, склонност към накипообразуване и корозия). При констатиране на отклонения от оптималните режими на системите да се посочат корективни действия и предложения за оптимизиране на процесите.

**Начин на доставка**

Доставките се извършват в контейнери от 1 m<sup>3</sup>, бидони или туби, след заявка от страна на Ей И Ес-ЗС Марица Изток I ЕООД.

Всяка доставка трябва да бъде придружена с партиден анализен сертификат за качество, товарителница и приемо предавателен протокол.


**2.2. Технически изисквания към доставката на флокулант за избистряне на индустриални води – обособена позиция 8.**

Флокулантът е необходим за предварителна обработка на суровата вода постъпваща в Ей И Ес-ЗС Марица Изток I ЕООД и трябва да гарантира висока степен на избистряне на водата и увеличаване на скоростта на утаяване за избистряне на водата след коагулация (ферихлорид), варова декарбонизация [Ca(OH)<sub>2</sub>] и допълнително омекотяване на водата с калцинирана сода (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>).

Технически параметри: Анионен синтетичен органичен полимер, високо молекулно тегло, агрегатно състояние /твърдо – прахообразно или гранули/, напълно разтворим във вода.

**Технически изисквания към флокуланта:**

- ✓ Високо ефективен флокулант, гарантиращ висока степен на избистряне на водата, а именно, постигане на мътност ≤ 1.0 NTU в производствени условия;
- ✓ Ефективно действие при ниски дози;
- ✓ Увеличаване на скоростта на утаяване за избистряне на водата след коагулация (ферихлорид), варова декарбонизация [Ca(OH)<sub>2</sub>] и допълнително омекотяване на водата с калцинирана сода (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>);
- ✓ Работа в рН интервал (10,50 ÷ 11,00);
- ✓ Обем на обработваната вода - от 200 до 1700 m<sup>3</sup>/час;

	Документ №: <b>ME1-WTP-TRM-0893</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Дата: 22.01.2024
	<b>Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – 3С Марица Изток 1 по обособени позиции 7 и 8 (специализирани химикали)</b>	Страница: 6/8

- ✓ Температура на водата – от 3 ÷ 30°C;
- ✓ Да не предизвиква запенване на водата;
- ✓ Времето за разтваряне на флокуланта и зреене на разтвора трябва да е < 1 час.
- ✓ Флокулантът трябва да е технологично съвместим с инсталацията и технологията за приготвяне на работен разтвор на флокулант в ТЕЦ „Ей И Ес-3С Марица Изток I ЕООД (оборудване на Seybert & Rahier GmbH).

Средногодишният химичен състав на Суровата вода /от язовир Розов кладенец/ е посочен в Приложение 1.

Доставяните химикали трябва да отговарят на изискванията, посочени в техническата спецификация.

### **Начин на доставка**

Доставките се извършват в торби по 25 kg, на палет от около 1000 kg, след заявка от страна на Ей И Ес-3С Марица Изток I ЕООД.

Всяка доставка трябва да бъде придружена с партиден анализен сертификат за качество, товарителница и приемо предавателен протокол.

### **3. СРОК ЗА ДОСТАВКА**

Договорът за доставка на специализирани химикали за съответната позиция ще бъде сключен за срок от една година.

Доставките ще се извършват поэтапно, целогодишно, в зависимост от натовареността на мощностите на централата, въз основа на предварителна заявка от страна на Възложителя.

Изпълнителят трябва да достави стоките при заявка на Възложителя, във формата на Поръчка за доставка.

### **4. МЯСТО НА ДОСТАВКА**


ТЕЦ Ей И Ес-3С Марица Изток I ЕООД се намира до град Гълъбово, на приблизително 50 км югоизточно от град Стара Загора. Специализираните химикали се доставят с транспорт на и за сметка на Изпълнителя до разтоварището на химикали на Водопречистващата инсталация (ВПИ), което се намира на територията на централата.

### **5. ДОСТЪП ДО ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛАТА**

Работното време с доставчици на химикали е всеки ден от 8:00 до 15:00 часа.

Доставчиците трябва да следват следните правила при доставка на стоки:

При доставката на химикали, доставчикът представя на входен портал на електроцентралата копие от поръчка за доставка или други документи, удостоверяващи, че стоките се доставят съгласно договор или поръчка на Ей И Ес-3С Марица Изток I ЕООД. Изготвя се временен пропуск от охранител на портала.

	Документ №: <b>ME1-WTP-TRM-0893</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Дата: 22.01.2024
	<b>Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – ЗС          Марица Изток 1 по обособени позиции 7 и 8 (специализирани          химикали)</b>	Страница: 7/8

Водачите на МПС на територията на централата трябва да се движат, спират и паркират така, че по никакъв начин да не пречат на движението на другите превозни средства (пожарна, линейка, служебни автомобили) или хора.

Транспортните средства и техните водачи трябва да отговарят на нормативните изисквания за автомобилен превоз на опасни товари и всички други приложими нормативни актове, регламентиращи дейността по превоз на товари.

Водачите на транспортните средства трябва да разполагат с лични предпазни средства (ЛПС), които са задължителни на територията на централата: каска, защитни обувки, предпазни очила, подходящо работно облекло, както и с допълнителни ЛПС съгласно Информационния лист за безопасност на химикала, който транспортират.

Абсолютно се забранява внасянето на алкохол, наркотици или други психотропни вещества, както и достъпа на територията на централата на лица, употребили такива вещества.

Абсолютно се забранява внасянето на огнестрелно, газово и хладно оръжие, както и на взривоопасни материали.

## 6. ОПАКОВАНЕ, ПАКЕТИРАНЕ И КОМПЛЕКТОВАНЕ

Химикалите следва да бъдат транспортирани, разтоварвани и пренасяни в съответствие с препоръките на съответният им производител и при спазване на приложимото законодателство за превоз на опасни товари.

Доставяните химични вещества и смеси да са опаковани и етикетирани при спазване на изискванията на Регламент (ЕО)№1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Където това е приложимо, доставените химични вещества трябва да бъдат в оригинални, с ненарушена цялост, затворени опаковки, които да имат защита до първоначално отваряне и с оригинални етикети на фирмата-производител.

Ако по съответен продукт от доставката се констатира нарушена опаковка при приемането му в склада, същият следва да бъде отстранен от площадката и се заменя от Изпълнителя за негова сметка.

## 7. ПРИЕМАНЕ НА СТОКИТЕ В СКЛАДА

При доставка на химикали Изпълнителят е длъжен за уведоми с имейл за датата и часа на доставка един ден преди датата на доставка, за да бъде организирано приемането. Електронен адрес за контакт: Maritza WTP Operators <[maritzawtpoperators@aes.com](mailto:maritzawtpoperators@aes.com)>

Химикалите се приемат само при съответствие с техническите изисквания от спецификацията.

Химическата лаборатория на Възложителя има право да извършва специализиран входящ контрол за качество и количество на доставените химикали. Разтоварването започва, след като входящият контрол установи съответствие на доставените химикали със заложените технически изисквания за всеки химикал. В случай, че химикалите не съответстват на изискванията от техническата спецификация, те не се приемат.


## 8. ПРОТОКОЛИ И РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ ПРИ ДОСТАВКА

Всяка доставка трябва да бъде придружена от следните документи:

- Приемо-предавателен протокол;

*Този документ е собственост на Ей И Ес Марица и е предназначен само за служебно ползване.  
 Всяко позоваване, разгласяване и публикуване става единствено с писменото съгласие на собственика.*

TLP: Restricted

	Документ №: <b>ME1-WTP-TRM-0893</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Дата: 22.01.2024
	<b>Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – ЗС Марица Изток 1 по обособени позиции 7 и 8 (специализирани химикали)</b>	Страница: 8/8

- Сертификат или Анализно свидетелство за качество;
- Актуален (разширен)\* Информационен лист за безопасност (ИЛБ) със сценарии за експозиция , който да отговаря на Приложение II - Изисквания за съставянето на информационни листове за безопасност, на Регламент 1907/2006 относно регистрацията, оценката и ограничаването на химикали (REACH). При актуализация ИЛБ да бъде предоставен на Възложителя при следваща доставка. Електронно копие на ИЛБ да бъде изпратено и на e-mail: [Maritzaenvteam@aes.com](mailto:Maritzaenvteam@aes.com) Доставените вещества и смеси да бъдат регистрирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (член 5 във връзка с член 6, параграф 1 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 );
- \* Забележка : Разширен информационен лист за безопасност с приложени сценарии на експозиция се изисква за регистрирани опасни вещества по REACH в количества от 10 тона на година или повече и за смеси, съдържащи регистрирано/и вещество/а.
- Разрешение за употреба на биоцида, издаден в съответствие на чл.14а от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и Регламент №528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 г. относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди.
- Товарителница;

## 9. ПРИЛОЖЕНИЯ

Номер на документа	Наименование
ME1-WTP-TRM-0893-A1	Приложение 1 – Описание на водните системи в ТЕЦ Ей И Ес-ЗС Марица Изток

## Приложение 1 към ME1-WTP-TRM-0893

### 1. Система за сурова вода

Специализираните химикали се използват за обработка на суровата вода по тръбопровода от Помпената станция (ПС) на яз. „Розов кладенец“ до Водопречистващата инсталация в централата.

Корекционната обработка на тръбопровода за сурова вода трябва да гарантира пълното унищожаване на Мида „Зебра“ – DREISSENA POLIMORFA, фитопланктона и зоопланктона по тръбопровода от Помпената станция до Системата за предварителна очистка на водата (системи ФЛОКОПАК).

Системата за сурова вода се състои от две помпи за сурова вода STERLING, тип вертикална 24НХС. Дебитът на тръбопровода е променлив, с автоматично управление – от 150 t/h до 1750 t/h. Една от помпите работи постоянно, а другата е в резерв. Помпата подава водата от язовир „Розов кладенец“ до Системата за предварителна очистка на водата (системи ФЛОКОПАК) по тръбопровод от стъклопласт (GRP) с диаметър 600 mm и дължина 1 500 m.

Дозиращата инсталация за корекционна обработка на ПС „Розов кладенец“ включва два резервоара от пластичен материал по 1m<sup>3</sup> всеки и две дозатор помпи с максимален дебит съответно 60 l/h и 20 l/h.

Средногодишния химичен състав на Суровата вода /от язовир Розов кладенец/ е посочен в таблицата по-долу:

Проводимост, [ $\mu\text{S/cm}$ ]	932	K <sup>+</sup> [mg/l]	4,8
pH	8,36	Cl <sup>-</sup> , [mg/l]	32,4
Общо разтворени вещества, [mg/l]	628	SiO <sub>2</sub> , [mg/l]	4,6
Общо неразтворени вещества, [mg/l]	18	SO <sub>4</sub> , [mg/l]	281
ХПК, [mg/l]	16,4	Общ фосфор като PO <sub>4</sub> , [mg/l]	1,090
Общ органичен въглерод, [mg/l]	4,6	Fe(общо), [mg/l]	0,09
Твърдост, [meq/l]	7,67	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , [mg/l]	0,38
Ca <sup>2+</sup> , [mg/l]	101,4	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mg/l]	4,62
Mg <sup>2+</sup> , [mg/l]	31,63	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> [mg/l]	0,106
Карбонатна твърдост, [meq/l]	3,55	Al, [mg/l]	0,008
Некарбонатна твърдост, [meq/l]	4,11	Mn, [mg/l]	0,131
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [meq/l]	3,23	Перман. окисляемост [mgO <sub>2</sub> /l]	5,21
Алkalност по м.о., [meq/l]	3,55		

## 2. Циркулационна охлаждаща система

Специализираните химикали се използват за обработка на водата в Циркулационната охлаждаща система (ЦОС) на централата.

Корекционната обработка на водата в Циркулационната охлаждаща система трябва да гарантира пълното унищожаване на Мида „Зебра“ – DREISSENA POLIMORFA, водораслите, фитопланктона и зоопланктона в басейните, циркулационните тръбопроводи, охладителната кула, циркулационните помпи, съоръженията и оборудването.

Допълнително, корекционна обработка на водата в Циркулационната охлаждаща система със специализирани химикали трябва да гарантира предотвратяване на развитието на накип, отложения и корозия в басейните, циркулационните тръбопроводи, охладителната кула, циркулационните помпи, съоръженията и оборудването.

Циркулационната охлаждаща система се състои от воден басейн, охладителна кула, две циркулационни помпи, два циркулационни охлаждащи тръбопровода, два кондензатора. Обемът на водата в охладителната система е около 16 000 m<sup>3</sup>. Водният басейн е разделен на 2 камери по 6 000 m<sup>3</sup>. Целта на охладителната кула е да извлече процесната топлина, която е акумулирана в циркулационната вода и да я отведе в атмосферата. Топлата връщаща вода се издига на кота 11.5 m през два бетонни канала и се подава в разпределителни тръби. Двата бетонни канала са свързани чрез канал (байпас), позволяващ работа на цялата кула (двете половини). Работата на кулата е различна през зимния и летния сезон в зависимост от топлинния товар на двата блока. Кулата е разделена на две половини с възможност да работят самостоятелно. Циркулационните помпи са тип 81 APH (вертикална) с дебит 30 925 m<sup>3</sup>/h, минимален разход 22 000 m<sup>3</sup>/h, смукателно налягане 0.93 bar и напорно налягане 2.6 bar. Циркулационните тръбопроводи се състоят от два напорни и два сливни тръбопровода от бетон с диаметър 2010 mm. Кондензаторите са от неръждаема стомана X5CrNiMo 17.12.2; с топлообменна повърхност 16067 m<sup>2</sup>; 2 броя ходове; скорост на циркулационната вода в тръбичките 2.19 m/s; ръст на температурата на циркулационна вода 12.14°C; разход на циркулационна вода 28 756.8 m<sup>3</sup>/h; температура на циркулационната вода: минимална 8°C, на вход 22°C, на изход 34.14°C.

Дозиращата инсталация за корекционна обработка включва резервоар за натриев хипохлорит от фибростъкло (GRP) с вместимост 6 m<sup>3</sup> и две дозатор помпи с максимален дебит по 350 l/h.

Средногодишния химичен състав на Добавъчна вода към ЦОС е посочен в таблицата по-долу:

Показател	М. ед.	Стойност
pH	---	6
Проводимост	µS/cm	1049
Алкалност м.о.	mmol/l	0,48
Алкалност ф.ф.	mmol/l	0,02



Твърдост	meq/l	2,18
Ca <sup>2+</sup>	meq/l	1,08
Ca <sup>2+</sup>	mg/l	21,8
Mg <sup>2+</sup>	mg/l	13,3
Окисляемост (перманганатна)	mgO <sub>2</sub> /l	2,49
SiO <sub>2</sub>	mg/l	6,8
SO <sub>4</sub>	mg/l	354
Желязо общо	mg/l	0,17
Хлориди	mg/l	49,05

Средногодишния химичен състав на водата в ЦОС е посочена в таблицата по-долу:

Показател	М. ед.	Стойност
pH	---	8,13
Проводимост	μS/cm	3905
Алкалност м.о.	mmol/l	1,53
Алкалност ф.ф.	mmol/l	0,02
Твърдост	meq/l	7,09
Ca <sup>2+</sup>	mg/l	73,25
Mg <sup>2+</sup>	mg/l	41,74
Окисляемост (перманганатна)	mgO <sub>2</sub> /l	10,86
SiO <sub>2</sub>	mg/l	17,43
SO <sub>4</sub>	mg/l	1401
Желязо общо	mg/l	0,918
Хлориди	mg/l	232

Максималната стойност на температурата на циркуляционна вода на вход и изход на кондензатора през лятото е 35,5°C на вход и 49,2°C на изход.

### 3. Система за сервизна вода

Корекционната обработка на водата в системата за сервизна вода със специализирани химикали трябва да предотвратява развитието на накип, отложения и корозия в басейна, помпите, тръбопроводите и оборудването по цялата дистрибуторска мрежа в централата.

Системата за сервизна вода включва следните съоръжения: две помпи, захранващи пясъчни филтри – центробежни помпи Etanorm G by KSB AG, материал – чугун, дебит на една помпа – 135 m<sup>3</sup>/h, работно налягане – 4,5 bar; три броя пясъчни филтри, производство на SBM GmbH, материал – въглеродна стомана, обем на един филтър – 12,8 m<sup>3</sup>, работно налягане ~ 4,5 bar, за защита от корозия вътрешните стени имат покритие от епоксиден полиамид и гумено покритие; резервоар за сервизна вода – открит басейн, изграден от бетон с антикорозионно покритие, обем – 500 m<sup>3</sup>; три помпи за дистрибуция на сервизна вода – центробежни помпи Etanorm G на KSB AG, материал – чугун, дебит на една помпа – 131 m<sup>3</sup>/h, работно налягане – 8,5 bar, средната консумация на сервизна вода в централата е около 60 m<sup>3</sup>/h; дозираща инсталация за корекционна обработка на системата за сервизна вода, която се състои от резервоар от пластичен материал с обем 200 литра и две дозиращи помпи с максимален дебит 5,5 l/h и налягане 10 bar.

Средногодишния химичен състав на сервизната вода е посочен в таблицата по-долу:

Показател	М. ед.	Стойност
pH	---	6,8 – 7,36
Проводимост	µS/cm	885
Общо разтворени вещества	mg/l	535
NO <sub>3</sub>	mg/l	0,48
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	meq/l	2,18
Хлориди	mg/l	41,7
Ca <sup>2+</sup>	mg/l	18,8
Mg <sup>2+</sup>	mg/l	16,4
Окисляемост (перманганатна)	mgO <sub>2</sub> /l	3,66
SiO <sub>2</sub>	mg/l	6,2
SO <sub>4</sub>	mg/l	320
Желязо общо	mg/l	0,92
Остатъчен хлор	mg/l	0,3 ÷ 0,6

#### **4. Система обратна осмоза**

Корекционната обработка на водата в Системата обратна осмоза със специализирани химикали трябва да предотвратява развитието на накип и отложения по оборудването на системата и мембраните. Химикалите да нямат деструктивно действие върху мембраните за обратна осмоза.

Системата обратна осмоза включва следните съоръжения: Две системи за обратна осмоза, две помпи високо налягане, максимален разход при работа на едната система – 60 m<sup>3</sup>/h, при работа на двете системи 120 m<sup>3</sup>/h, максимално работно налягане – 15 bar;

дозираща инсталация за корекционна обработка на системата за обратна осмоза, която се състои от резервоар от пластичен материал с обем 60 литра и две дозиращи помпи с максимален дебит 2,2 l/h. Системата се захранва със сервизна вода с корекция на рН в интервала (5,5 – 7,5).

#### 5. Централизирана система за отопление, вентилация и климатизация

Специализираните химикали се използват за обработка на водата в Централизираната система за отопление, вентилация и климатизация на централата.

Корекционната обработка на водата в Централизираната системата за отопление, вентилация и климатизация със специализирани химикали трябва да гарантира предотвратяването развитието на бактерии, гъби и водорасли в системата – по помпите, тръбопроводите и оборудването по цялата дистрибутивна мрежа в централата.

Допълнително, корекционната обработка на водата в Централизираната системата за отопление, вентилация и климатизация със специализирани химикали трябва да гарантира предотвратяване на развитието на накип, отложения и корозия по помпите, тръбопроводите и оборудването по цялата дистрибуторска мрежа в централата.

Охлаждаща система: Циркулационни помпи тип – IL 100/170-30/2; материал корпус – чугун, вал – неръждаема стомана 316, работно колело – чугун EN-GJL-200, латерна – чугун; дебит – 172,8 m<sup>3</sup>/h.

Отоплителна система: Циркулационни помпи тип – IL 125/340; Материал корпус – EN-GJL-250, вал – 1.4122, работно колело – чугун EN-GJL-200, латерна – EN-GJL-250; дебит 200 m<sup>3</sup>/h.

Дозиращи помпи:

Дозиращи помпи на Отоплителната, вентилационната и климатична система		
Дозирани химикали	Инхибитор на корозия	Биоцид
Модел на помпите	OBL XRN6.48 P85 MU	OBL XRN6.30 P55 MU
Максимален дебит, l/h	50	10
Глава на помпата	PVC	PVC
Диафрагма	PTFE	PTFE

Двете системи (охлаждаща и отоплителна) са с вместимост 130 m<sup>3</sup>. Температурата на водата в отоплителната система е от 20 до 85°C. Температурата на водата в охладителната система е от 6 до 30°C.

За Централизираната системата за отопление, вентилация и климатизация се използва сервизна вода.

**ОБРАЗЕЦ**

Еко Аква Пур ЕООД, София 1505, ул. Дарична 1, офис 3, 029582685, ЕИК 175318135 по BG175318135  
/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДС/

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за участие в обществена поръчка с предмет: "Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – ЗС Марица Изток I"

Обособена позиция №7

№	Наименование и предназначение на химикала	Система/системи, които се третират	Производител	Страна на произход	Прогнозно количество за една година	Опаковка на химикала - вид и количество	Гаранционен срок след доставка	Срок на доставка	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<i>Biosprek 250 - биоцид</i>	Сурова вода и ЦОС	Solemis Inc.	ЕС	2956 кг	200 l варел или 25 l губа	1 година	6 седмици (42 дни)	-
2	<i>Regoflox DC 5006 - стабилизатор на твърдостта и дисперсант</i>	ЦОС	Solemis Inc.	ЕС	7450 кг	1m <sup>3</sup> ИВС или 200 l варел	1 година	6 седмици (42 дни)	-
3	<i>Regoflox DC 5002 - корозионен инхибитор и антикиселинит</i>	Сервизна вода	Solemis Inc.	ЕС	1500 кг	200 l варел или 25 l губа	1 година	6 седмици (42 дни)	-
4	<i>Amegox® 540 - антикалциев препарат, дисперсант</i>	Система ОО	Solemis Inc.	ЕС	232 кг	200 l варел или 25 l губа	1 година	6 седмици (42 дни)	-
5	<i>Drengard 315 - химикал за комплексна обработка на води в затворени водни системи, корозионен инхибитор</i>	ОВК	Solemis Inc.	ЕС	900 кг	200 l варел или 25 l губа	1 година	6 седмици (42 дни)	-
6	<i>Amegox® ST000 - химикал за почистване на мембранни обратни осмоза</i>	Система ОО	Solemis Inc.	ЕС	200 кг	25 l губа	1 година	6 седмици (42 дни)	-

\*Образец е за обособени позиции 7 и 8

Документи придружаващи конкретната доставка:

- Присъмо-предавателен протокол;
- Сертификат или анализно свидетелство за качество;
- Актуален разширен Информационен лист за безопасност (ИЛБ)
- Товарителница

Забележка:

Към техническото предложение се прилага програма за корекционна обработка по образец и документ (PRODUCT DATA) на предложени химикал за корекционна обработка на съответната водна система, с посочени специфични разходи за гарантиране ефекта на обработката от фирмата производител на продукта. (приложимо само за обособена позиция 7)

\*Максималният срок за доставка за обособена позиция №7 Доставка на химикали за корекционна обработка на водните системи в ТЕЦ Ей и Ес – ЗС Марица Изток I е от 4-6 седмици;

\*Максималният срок за доставка за обособена позиция №8 Доставка на флокулант за избистряне на индустриални води е от 4-6 седмици;

**ПОЛИС и ПЕЧАТ:**

Васил Михайлов (име и фамилия)  
12.2.2024 (дата)

Управител (лъжност на управляващия/представяващия участник)  
Еко Аква Пур ЕООД (наименование на участника)



# Програма за корекционна обработка

към техническо предложение за участие  
в обществена поръчка с предмет: “Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – 3С  
Марица Изток 1“ за обособена позиция 7 „Доставка на химикали за корекционна обработка на  
водните системи в ТЕЦ Ей И Ес – 3С Марица Изток 1“

Предложените химикали и програмите за обработка за всяка една от водните системи трябва да са съобразени с процесите, конструктивните материали и качеството на водите, описани в Приложение 1 към техническата спецификация.

## I. Система за сурова вода

1. Предотвратяване развитието на бактерии, гъби и водорасли и предотвратяване развитието на мида „Зебра“ в тръбната разводка между помпена станция за сурова вода и системата за предварителна очистка на сурова вода.
  - Вид химикал: Biosperse 250;
  - Доза на химикала  $g/m^3$ :..... ( $l/m^3$ );
  - Периодичност на третиране: периодично - 24 обработки за година;
  - Общо количество – 50 кг на обработка;
  - Прогнозна консумация за период от една година 1200 кг;
2. Унищожаване на развити мида „Зебра“ и развити гъби и водорасли
  - Вид химикал: Biosperse 250;
  - Доза на химикала  $g/m^3$ :..... ( $l/m^3$ );
  - Периодичност на третиране: периодично - 24 обработки за година;
  - Общо количество – 50 кг на обработка;
  - Прогнозна консумация за период от една година 1200 кг;

*Забележка: Посочените обработки по т.1 и т.2 се извършват с общо 1200 кг. , тъй като предложеният продукт е подходящ както за предотвратяване на развитие на бактерии, гъби и водорасли и мида „Зебра“, така и за унищожаване на вече развитите такива.*

## II. Циркулационна охлаждаща система (ЦОС)

1. Предотвратяване развитието на бактерии, гъби и водорасли и предотвратяване развитието на мида „Зебра“
  - Вид химикал: Biosperse 250;
  - Доза на химикала:  $50 g/m^3$  ( $l/m^3$ );
  - Периодичност на третиране: периодично – 2 пъти годишно
  - Общо количество – 800 кг за единична обработка;
  - Прогнозна консумация за период от една година: 1600 кг;
2. Унищожаване развити мида „Зебра“ и унищожаване развити гъби и водорасли
  - Вид химикал Biosperse 250;
  - Доза на химикала:  $50 g/m^3$  ( $l/m^3$ );
  - Периодичност на третиране: периодично – 2 пъти годишно

- Общо количество – 800 кг за единична обработка;
- Прогнозна консумация за период от една година: 1600 kg;

*Забележка: Посочените обработки по т.1 и т.2 се извършват с общо 1600 кг. , тъй като предложеният продукт е подходящ както за предотвратяване на развитие на бактерии, гъби и водорасли и миди „Зебра“, така и за унищожаване на вече развитите такива.*

3. Предотвратяване образуването на накип и отложения
  - Вид химикал: Performax DC5006;
  - Доза на химикала: 1 g/m<sup>3</sup> в добавъчната вода;
  - Периодичност на третиране: непрекъснато;
  - Общо количество – 20,41 кг за денонощие, 620,83кг за месец
  - Прогнозна консумация за период от една година:7450 кг;

4. Предотвратяване развитието на корозия
  - Вид химикал: Performax DC5006;
  - Доза на химикала: 1 g/m<sup>3</sup> в добавъчната вода;
  - Периодичност на третиране: непрекъснато;
  - Общо количество – 20,41 кг за денонощие, 620,83кг за месец
  - Прогнозна консумация за период от една година:7450 кг;

*Забележка: Посочените обработки по т.3 и т.4 се извършват с общо 7450 кг. , тъй като предложеният продукт е комбиниран и предотвратява образуването на накип и отложения и инхибира развитието на корозия.*

### **III. Система за сервизна вода**

1. Предотвратяване развитието на корозия
  - Вид химикал: Performax DC5002;
  - Доза на химикала: 3 g/m<sup>3</sup> (1/m<sup>3</sup>);
  - Периодичност на третиране: непрекъснато
  - Общо количество – 4,11 кг за денонощие, 125 кг за месец;
  - Прогнозна консумация за период от една година:1500 кг;

### **IV. Система за обратна осмоза**

1. Предотвратяване образуването на накип и отложения
  - Вид химикал: Ameroyal 540;
  - Доза на химикала: 1,4 g/m<sup>3</sup>;
  - Периодичност на третиране: непрекъснато;
  - Общо количество – 0,64 кг за денонощие, 19,37 кг за месец;
  - Прогнозна консумация за период от една година: 232 кг;

*За почистване на мембраните, предлагаме допълнително и употребата на почистващия реагент Ameroyal C1000 в ориентирано количество от 200 кг. годишно.*

## V. Централизирана система за отопление, вентилация и климатизация (ОВК)

### 1. Унищожаване и предотвратяване развитието на бактерии, гъби и водорасли

- Вид химикал Biosperse 250;
- Доза на химикала: --  $\text{g/m}^3$  ( $\text{l/m}^3$ );
- Периодичност на третиране: периодично – 12 пъти годишно
- Общо количество – 13 кг за единична обработка;
- Прогнозна консумация за период от една година: 156 кг;

### 2. Предотвратяване развитието на корозия

- Вид химикал: Drewgard 315;
- Доза на химикала:  $1500 \text{ g/m}^3$
- Периодичност на третиране: непрекъснато;
- Общо количество – 2,47 кг за денонощие, 75 кг за месец;
- Прогнозна консумация за период от една година: 900 кг;

## VI. Показатели (количествени и качествени) за оценка на състоянието на контролираните системи по отношение на биологичното развитие, склонност към накипообразуване и корозия, периодичност на мониторинг и целеви стойности на тези показатели

### - За система за сурова вода

Остатъчен хлор 0,6-0,8 мг/л. За оценка на биоразвитието в система ще се използват контактни плаки за определяне на брой бактерии (микробно число) – един път на 2 седмици през зимния период и един път на седмица през летния период – стойност:  $< 10^3$  бр/мл. Освен това при периодичните посещения на наш сервизен инженер ще извършва и измерване на аденозинтрифосфат (АТФ) в относителни светлинни единици (ОСЕ). Стойността на ОСЕ ще се определи опитно.

### - За циркулационна охлаждаща система (ЦОС)

Брой бактерии:  $< 10^3$  бр/мл, остатъчен хлор 0,6-0,8 мг/л; концентрация на инхибитора: 3-4 мг/л в циркулационната вода; измерване АТФ в ОСЕ.

За определяне на накипообразуващата способност на водата, ще се използват индексите на Ланжелие и Ризнар.

Склонността на добавъчната вода към корозия или отлагания се определя чрез изчисляване индексите на Ланжелие и Ризнар на основата на анализите на водата. Положителните стойности на индекса на Ланжелие и стойности за Ризнар под 6.0 показват, че водата има склонност към образуване на отложения. Отрицателните стойности на Ланжелие и за Ризнар над 7.0 определят склонност към корозия.

Индекс на Ryznar: мин. 3,5

Индекс на Langelier: макс. 2.5

### - За система за сервизна вода:

За оценка на корозионното състояние на системата, ще инсталираме в корозионното устройство корозионни купони от съответните конструкционни материали за да може да следим скоростите на корозия, които постигаме при третирането. Корозионните купони ще се проверяват и сменят регулярно на период 4-6 седмици. Ще предоставим и методика за оценка скоростта на корозия.

- За система за обратна осмоза: извършват се регулярния мониторинг като остатъчен хлор след филтрите с активен въглен и рН. Антискала се дозира пропорционално на дебита на постъпващата вода. Концентрацията му не се измерва.
- За централизирана система за отопление, вентилация и климатизация (ОВК)  
Брой бактерии:  $<10^3$  бр/мл, остатъчен хлор 0,6-0,8 мг/л; концентрация на инхибитора: 3-4 мг/л в циркуляционната вода; измерване АТФ в ОСЕ. Концентрация на инхибитора: определят се молибдати. Поддържа се концентрация на молибдати 150 мг/л.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:** 

12.2.2024 (дата)

Васил Михайлов (име и фамилия)  
Управител (длъжност на представляващия кандидата)  
Еко Аква Пур ЕООД (наименование на кандидата)



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТИТЕ (PRODUCT DATA)

Предложени от Еко Аква Пур ЕООД, ЕИК175318135,

По позиция 7 от ОП „Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – ЗС Марица Изток 1”

Предлагаме изпълнението по позиция 7 на обществената поръчка „Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – ЗС Марица Изток 1” да бъде осъществено чрез прилагане на следните химикали, произведени от компанията Соленис в производствени бази в ЕС:

### 1. *Biosperse 250* – биоцид, бактерициден агент

Физико-химични свойства – воден разтвор, зелен на цвят, без аромат, рН3,5, точка на топене и замръзване - < - 3,0°, точка на кипене 100°, плътност 1021 kg/m<sup>3</sup>, вискозитет – динамичен <50mPa.s

Препоръчана дозировка: от 50 -100 ppm

Продуктът *Biosperse 250* е надлежно регистриран в Регистъра на биоцидните препарати, за които е издадено разрешение за пускане на пазара по реда на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати, за което прилагаме съответния документ.

*Biosperse 250* е течен широкоспектърен биоцид за контрол на бактерии, фунги и водорасли в индустриални водни системи

### 2. *Performax DC 5006*- стабилизатор на твърдостта и дисперсант

Физико-химични свойства – воден разтвор, безцветен до светложълт, без аромат, вискозитет – динамичен 250mPa.s

Продуктът *Performax DC 5006* е химикал на основата на модифицирани полиакрилати с много високи диспергиращи и стабилизиращи свойства. Той комбинира изискванията за инхибиране и диспергиране на отложенията &

замърсяванията по един много добър начин. Ингредиентите за стабилизиране на калция в **Performax DC 5006** позволява неговата употреба в богати на калций води без риск от утаяване на калций.

Чрез поддържане повърхностите на всички конструкционни материали чисти и без отложения (отложения & замърсяване), **Performax DC 5006** предотвратява локална корозионна атака вследствие от подшламова корозия. Той играе също така роля при пасивацията на обикновенната стомана и другите сплави. На основата на тези характеристики **Performax DC 5006** осигурява допълнителна корозионна защита за различните видове конструкционни материали.

**Performax DC 5006** е нетоксичен продукт без наличие на фосфор и азот, препоръчан за чувствителни зони по отношение на околната среда и е съвместим с окисляващи биоциди като хлор, бром, хлорен диоксид, озон и др.

### 3. **Performax DC 5002** - корозионен инхибитор и антискалант

*Физико-химични свойства – воден разтвор, безцветен до кехлибарено жълт цвят, лек аромат, pH<2, точка на топене и замръзване - < - 5,0°, точка на кипене 101°, плътност 1175 kg/m<sup>3</sup>, вискозитет – динамичен 17,5 mPa.s*

Продуктът **Performax DC 5002** е полимер. Той е устойчив на висока концентрация на желязо и/или суспендирани твърди частици. **Performax DC 5002** е ефективен дори в много твърди води. Широкоспектърен продукт за контрол на отлаганията в системи с високо термично натоварване.

### 4. **Ameroyal® 540** - антинакипен препарат, дисперсант

Продуктът е на полимерна основа, скейл инхибитор, много ефективен в контролиране на калциев карбонат, калциев сулфат, бариев сулфат и стронциев сулфат а също така и желязо.

*Физико-химични свойства – воден разтвор, безцветен до светло жълт цвят, без аромат, pH 6, точка на топене и замръзване - - 5,0°, точка на*

кипене 100°, точка на запалване над 100°, плътност 1200 kg/m<sup>3</sup>,  
вискозитет – динамичен 250 mPa.s

5. **Drewgard 315** - химикал за комплексна обработка на води в затворени водни системи, корозионен инхибитор. Прилага се в охлаждащи и отопляващи системи. Продуктът е на молибдатна основа и също така съдържа корозионен инхибитор за цветни метали.

Физико-химични свойства – течност, жълт цвят, рН >12,5, точка на топене и замръзване - < - 9,0°, точка на кипене >100°, плътност 1145 kg/m<sup>3</sup>, вискозитет – динамичен 64 mPa.s

6. **Ameroyal C1000** - химикал за почистване на мембрани обратна осмоза. Продуктът представлява мултифункционален алкален препарат, за премахване на отложения на база на: твърдост, метални оксиди, органични субстанции и биологично замърсяване.

Физико-химични свойства – воден разтвор, жълт цвят, с амонячен мирис, рН приблизително 11,3,1%, точка на топене и замръзване - -8,0°, точка на кипене 101°, плътност 1140 kg/m<sup>3</sup>, вискозитет – динамичен 20 mPa.s

Забележка: Физико-химичните качества на продуктите са указани в Раздел 9 на MSDS (Информационни листове за безопасност)

Декларираме също така, че:

- Предложените продукти отговарят на всички изисквания на Възложителя, така, както са описани в документацията на ОП.
- Продуктите са технологично съвместими с инсталациите в ТЕЦ Ей И Ес - ЗЕС Марица Изток 1 ЕООД.
- Всяка доставка на продукт ще бъде съпроводена от изискваните от Възложителя документи – Информационен лист за безопасност на български език, отговарящ на изискванията на ЗЗВВХВС и Приложение 44 на

Регламент 1907/2006, изменено с Регламент 453/2010, копие от Разрешение за пускане на пазара или удостоверение за регистрация на биоцид, издадено по реда на ЗЗВВХВС от Министерство на здравеопазването, анализно свидетелство за качество, приемно-предавателен протокол и товарителница.

Дата: 12.2.2024

Декларатор: Васил Михайлов,

Управител на Еко Аква Пур ЕООД



Еко Аква Пур ЕООД, София 1505, ул. Царична 1, офис 3, 029582685, ЕИК 175318135 по BG175318135  
/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

**ОБРАЗЕЦ**

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за участие в обществена поръчка с предмет: "Доставка на химикали за нуждите на ТЕЦ Ей и Ес – 3С Марица Изток 1"

Обособена позиция №7 Доставка на химикали за корекционна обработка на водните системи в ТЕЦ Ей и Ес – 3С Марица Изток 1

№	Наименование и техническо описание	Мерна единица	Прогнозна консумация за една година	Единична цена лева без ДДС	Обща цена лева без ДДС
1	2	3	4	5	6
1	Biosperge 250	кг	2956	9,95	29412,20
2	Perfolmax DC 5006	кг	7450	9,95	74127,50
3	Perfolmax DC 5002	кг	1500	17,99	26985,00
4	Amerguard® 540	кг	232	10,90	2528,80
5	Drengard 315	кг	900	20,45	18405,00
6	Amerguard ST1000	кг	200	15,8	3160,00
<b>ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лв. без ДДС, цифром и словом: 154 618,50 (сто петдесет и четири хиляди шестстотин и осемнадесет лв. и 50 ст.)</b>					<b>154618,50</b>

Срок на валидност на офертата 30.6.2024 г.

Забележка: Прогнозната консумация за една година се изчислява съгласно указанията в техническата спецификация

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Васил Михайлов (име и фамилия)  
12.2.2024 (дата)

Управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)  
Еко Аква Пур ЕООД (наименование на участника)



## Приложение №5

### **СПОРАЗУМЕНИЕ за правата и задълженията на страните и за координиране на мерките за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд**

#### I. ПРЕДМЕТ НА СПОРАЗУМЕНИЕТО:

1. С настоящото споразумение се определят изискванията, правата и задълженията на страните за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на своите работници, както и за опазване на живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност на територията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

#### II. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ:

1. Длъжностните лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които организират и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите в ръководените от тях дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности.

2. На работната площадка не могат да се извършват други дейности извън договорените, или по изключение такива се извършват само с предварително писмено разрешение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и след специален инструктаж на лицата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3. Движението на работещите по територията на обекта да се извършва по обозначените маршрути, като се внимава за неравности по терена, отворени шахти, движещи се МПС и други обозначени или необозначени опасности, застрашаващи живота и здравето.

4. Когато в едно помещение и/или на две нива се извършва дейност от работници на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, лицата по чл. 1 от настоящия раздел вземат мерки за осигуряване на взаимната безопасност.

5. По време на работа се забранява достъпа на странични лица, незаети пряко с извършването на договорените дейности.

6. Съоръженията, стълбите и площадките, използвани при работа на височина, трябва да са стандартни и да отговарят на всички условия за безопасност.

7. При извършване на огневи работи работниците на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са длъжни да спазват противопожарните правила. Пушенето на територията на предприятието на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ може да се извършва само на обозначените за това места.

8. В случай на или при вероятност от възникване на сериозна и непосредствена опасност за здравето и живота, работещите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са длъжни незабавно да преустановят работата до отстраняване на опасността.

9. При извършване на всички видове работи и дейности по договора, съответните действащи нормативни документи и вътрешни правилници по здраве и безопасност при работа са еднакво задължителни за двете страни.

10. Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране на групи/бригади/ за допуснати нарушения на изискванията на правилниците и инструкциите по безопасността на труда, противопожарните строително-технически норми и опазване на околната среда, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

11. При системно нарушаване от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на изискванията за безопасност и здраве, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право едностранно да прекрати действието на договора, без да дължи неустойка на другата страна.

#### III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. Преди започване на работа по договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва начален инструктаж и инструктаж на работното място (ако се изисква) на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16 Декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и ги оформя в съответния дневник. Провеждането на всички останали видове инструктажи е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ списък с имената, документите за правоспособност (ако се изискват за изпълнение на работата) и удостоверенията за придобита квалификационната група на всички лица, които ще работят на територията и в помещенията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури безопасен достъп на работещите и транспортните средства на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до работното им място, за времетраенето на договора.
4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ запознава длъжностните лица на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които организират и управляват трудовите процеси с разположението на обслужваните съоръжения, специфичните характеристики на работните места и професионалните рискове.
5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури изпълнението на организационните и технически мероприятия преди допускането до работа на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и обозначи работните им места.
6. Отдел „Здравословни и безопасни условия на труд“ (по-нататък за краткост ЗБУТ) на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е упълномощен да извършва контролна дейност по спазване на изискванията за безопасност и здраве при работа. Разпорежданията на неговите служители са задължителни и за персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отстрани от работната площадка работещи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които не са запознати с правилата за здравословни и безопасни условия на труд, не ги спазват или не притежават необходимата правоспособност, както и при възникване на сериозна и непосредствена опасност за здравето и живота им.
8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при възникване по негова (на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ) вина за аварии, пожари и/или инциденти, в това число със специализирана техника и наличен персонал.
9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да информира своевременно ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за вътрешни разпореждания и решения от оперативни съвещания, които са свързани с неговата безопасна работа.

#### IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури квалифициран персонал за безопасно изпълнение на договорените дейности.
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява присъствието на лицата, които ще изпълняват дейностите по договора на началния инструктаж, провеждан преди започване на работа, и на инструктажа на работното място както и на другите инструктажи, провеждани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
3. При провеждане на началния инструктаж от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ представя поименен списък с квалификационната група на всяко лице, включително и на отговорните ръководители и изпълнители на работата, както и на отговорните за безопасността лица, които ще работят на територията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
4. При извършване на дейности, за които се изисква допълнителна квалификация съгласно приложимите нормативни документи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и документи за съответната правоспособност на своя персонал.
5. Персоналът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е длъжен да носи по време на работа удостоверенията за придобита квалификационна група по безопасност, както и всички документи, удостоверяващи придобита правоспособност.

6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за осигуряване и използване на лични предпазни средства от своя персонал.
7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за правилното използване на средствата за индивидуална и колективна защита от неговите работници.
8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури спазването от неговия персонал на дадените от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ инструкции и правила за здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите вътрешни актове в тази област.
9. Персоналът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ няма право да започне работа на територията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, без допускане от страна на упълномощените лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да не допуска премахване на табели и ограждения, да не извършва дейности извън обозначеното работно място, да не затрупва проходи, коридори и площадки с демонтирани възли, резервни части, отпадни материали и други подобни.
11. При извършване на договорените дейности, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не затруднява оперативния персонал при извършване на обходи и обслужване на работещите съоръжения и съоръженията в резерв.
12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи изолзването на подходящи изправни инструменти и безопасно работно оборудване от своите работници, в това число и правилното и безопасно използване на транспортните средства, като не допуска използване на автомобили с неизправности;
13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури явяването на работа на своя персонал в отпочинало състояние, както и да не допуска употреба на алкохол или други упойващи вещества през работно време, както и работа под тяхно влияние.
14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да не допуска лица за извършване на работа, с която последните не са запознати или не притежават изискващата се квалификация и правоспособност.
15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен незабавно да информира съответните длъжностни лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всяка възникнала ситуация при работа, която може да представлява сериозна и непосредствена опасност за работещите.
16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да откаже извършването на определена работа, ако са налице обосновани съмнения относно осигурените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ условия за безопасност и опазване на живота и здравето на работниците. Той незабавно уведомява отдел ЗБУТ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникналата ситуация.
17. В случаите на възникнали инциденти и трудови злополуки с лица от персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ръководителят на групата уведомява веднага, както своето ръководство, така и отдел ЗБУТ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, след което предприема мерки и оказва съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.
18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да поддържа работните си места в подредено, чисто и безопасно състояние. При завършване на всяка част от работата, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ незабавно отстранява от работната площадка всички свои съоръжения, строително оборудване, временни конструкции и отпадни материали, които няма да бъдат използвани на или близо до същото място по време на по-късните етапи от работата.
19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право по своя преценка и в съответствие с нормативните документи да изисква и други мерки за осигуряване на безопасност при работа.

#### V. ДРУГИ УСЛОВИЯ:

1. Длъжностните лица, упълномощени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при констатиране на нарушения на правилата по безопасността на труда от страна на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ имат право:
  - 1.1. Да дават разпореждания или предписания за отстраняване на нарушенията.
  - 1.2. Да отстраняват отделни членове или група /бригада/, като спират работата, ако извършените нарушения налагат това.



1.3. Да дават на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ писмени предложения за налагане на санкции на лица, извършили нарушения на територията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Настоящото допълнително споразумение, изготвено в изпълнение изискванията на чл.14, чл.16, чл.18, чл.19 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд, е неразделна част от Д О Г О В О Р № 011-24-PPL и важи до изтичане на срока на действие на договора.

**Одобрено за и от името на Изпълнителя от:**

Подпис: .....

Име: Васил Михайлов

Длъжност: Управител

VASSIL

NIKOLAEV

MIHAYLOV

Digitally signed

by VASSIL

NIKOLAEV

MIHAYLOV

Date: 2024.04.25

09:26:18 +03'00'

## Приложение № 6

### Ред за изпращане и приемане на фактури

#### 1. Документи на хартиен носител се изпращат по пощенски път до:

„Ей И Ес Юрп Сървисис“ ЕООД  
Отдел „Обработка на входящи фактури“  
1407 София, р-н Средец, България  
Бул. „Черни връх“ № 32А, Офис сграда „Ариес“, ет. 1

**Важно:** Съгласно българските данъчни изисквания ще бъдат обработвани само оригинални фактури. Сканирани копия изпратени на адрес [emea.apinvoices@aes.com](mailto:emea.apinvoices@aes.com) ще бъдат обработвани, само ако са подпечатани и подписани от доставчика с “Вярно с оригинала”.

#### 2. Електронни фактури се изпращат на общ електронен адрес:

[emea.apinvoices@aes.com](mailto:emea.apinvoices@aes.com)

Издаването и изпращане на електронни фактури на този общ електронен адрес ще допринесе много за по-бързата и ефективна обработка на Вашите документи и плащане.

Моля в този случай да обърнете внимание на следните особености, които също са предпоставка за ефективната обработка на документите:

- (а) Фактурите следва да бъдат в Adobe PDF формат;
- (б) Ако изпращате няколко фактури, в един е-мейл може да бъде прикачена само една фактура, така че следва да изпратите толкова отделни е-мейла, колкото са на брой фактурите;
- (в) Всяка отделна фактура може да се състои от повече от една страница;
- (г) Протоколите да се добавят като допълнителни страници към фактурата;
- (д) В заглавието (Subject) на е-мейла, към който е приложена фактура включете ключовата дума „Фактура“ на български или „Invoice“ на английски език, за автоматична и по-бърза обработка от системата;
- (е) Ако сте издали и изпратили електронна фактура, не е необходимо да изпращате повторно хартиено копие.

#### 3. Ръчно изписани фактури

Ако все още издавате ръчно изписани фактури, бихме искали да Ви обърнем внимание, че те не могат да бъдат разчетени от електронната система за сканиране и автоматично разпознаване и поради налагащата се ръчна им обработка са възможни забавяния в тяхното осчетоводяване и плащане.

Възложителят настойчиво Ви препоръчва да не издавате ръчно изписани фактури, с цел Вашето по-ефективно обслужване!