

001988/2017
ДОГОВОР

за възлагане на обществена поръчка

№ 2017179.....

Днес, 28.12.2017 г., в гр. София на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № Р-034/27.11.2017 г. на Изпълнителния директор на ДП „РАО“, между:

1. ДП "Радиоактивни отпадъци"-София, ЕИК 131218471, със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. "Г. М. Димитров" № 52а, ет. 6, представлявано от Делян Петров – Изпълнителен Директор, наричан по-нататък "ВЪЗЛОЖИТЕЛ" от една страна

и

2. „МЕРК БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, със седалище и адрес на управление на дейността в гр. София, бул. Ситняково №48, Сердика Офиси, ет.6., тел.: 02/4461111, представлявано от Мария Събева и Калоян Илиев - Прокуристи, ЕИК 200836780, наричан по-долу "ИЗПЪЛНИТЕЛ" от друга страна,

се състави и подписа настоящия договор за следното:

І. ВЪВЕДЕНИЕ

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е избрал ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на реагенти, химически реактиви, стандартни разтвори, буферни разтвори, йонообменни и хроматографски смоли, сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи и материали за течносцинтилационно измерване за нуждите на ДП РАО за 2017 г.“ по обособени позиции №1 /"Химикали"/ и №4 /"Буферни разтвори"/.

1.2. Обществената поръчка е проведена в съответствие с нормите на Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Правилника за прилагане на ЗОП (ППЗОП).

1.3. Настоящият договор се сключва на основание чл. 112 от ЗОП във връзка с Решение №Р-034/27.11.2017г. на изпълнителния директор на ДП „РАО“ за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществената поръчка.

ІІ. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

2.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извършва: „Доставка на реагенти, химически реактиви, стандартни разтвори, буферни разтвори, йонообменни и хроматографски смоли, сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи и материали за течносцинтилационно измерване за нуждите на ДП РАО за 2017 г.“ по обособени позиции №1 /"Химикали"/ и №4 /"Буферни разтвори"/, наричана за краткост „Стока“, съгласно изискванията на приложената техническа спецификация № 01-129/17.05.2016 год. – Приложение 1 и офертата на Изпълнителя (техническо и ценово предложение) – Приложение 2, представляващи неразделна част от договора, срещу което ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати цена в размер и при условията, уговорени с настоящия договор.

м. 2 33 Л Д

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Стойността на настоящия договор е общо в размер на 9059,09 лв. /Словом: девет хиляди петдесет и девет лева и девет ст./ без включен ДДС.

3.2. Единичните цени на стоките, предмет на настоящия договор са описани подробно в ценовото предложение, част от офертата на Изпълнителя – Приложение 2.

3.3. Единичните цени са окончателни и валидни до пълното изпълнение на договора.

3.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща стойността на всяка отделна доставка в срок до 30 (тридесет) календарни дни от извършване на доставката, срещу представена оригинална данъчна фактура, окомплектована със съпроводителната документация по т.7.4.

3.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** издава данъчна фактура за всяко специализирано поделение на ДП „РАО“ по отделно.

3.6. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани, чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: УниКредит Булбанк АД
IBAN: BG22UNCR700015MERCKEAD
BIC: UNCRBGSF

Забележка: моля, във фактурите да се цитира номер на договор.

IV. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ. СРОК НА ДОГОВОРА

4.1. Срокът на действие на договора е 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписването му.

4.2. Изпълнението на доставките ще се извърши в срок до 20 календарни дни след направена заявка.

4.3. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемо-предавателния протокол за входящ контрол, без забележки.

4.4. Стоката, предмет на настоящия договор ще бъде доставена на условие DDP СП "РАО- Козлодуй, СП „ПХРАО-Нови хан“ и СП ИЕ 1÷4 блок”.

4.5. Договорът приключва с изтичане на срока по т. 4.1. или при изчерпване на количествата по Приложение № 1.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

- (1) да заплати цената по реда и при условията в настоящия договор.
- (2) да изпълни задължението си по приемане на доставката.
- (3) да осигурява товаро-разтоварна техника за разтоварване на територията на съответния приемащ склад, в случай че е необходимо.

5.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

- (1) да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява възложената доставка в срок, без отклонение в договореното и без недостатъци. В противен случай, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на избор, съгласно т. 6.1. (5).
- (2) при установяване на скрити недостатъци, възложителят има право да свика комисия, която да установи писмено в протокол количеството, вида на

скритите дефекти на доставката, като се посочва срок за отстраняването им. В комисията участва представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай, че представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не се яви, резултатите отразени в протокола се считат за верни. Протоколът се представя в този случай на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който следва да отстрани дефектите в 7 (седем) дневен срок.

(3) Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му представи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители (когато е приложимо), съгласно изискванията на ЗОП и ППЗОП.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

(1) да достави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ стоката в съответствие със спецификацията на техническото предложение на Изпълнителя, като същата трябва да бъде оригинална, нова и отговаряща на посочените от производителя характеристики.

(2) да изпълни доставката съгласно приложената към договора ценова оферта.

(3) да изпълни доставката качествено и в срок, съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на настоящия договор. Да позволи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да прегледа и провери техническото съответствие на доставената стока с предложеното по офертата.

(4) да отстрани за своя сметка допуснатите недостатъци, грешки и установени дефекти в процеса на изпълнение на договора, ако такива бъдат констатирани при условията на т. 7.4. и 7.5.

(5) да носи отговорност пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако при изпълнение на доставката е допуснал отклонения от изискванията, предвидени в спецификацията или съгласно договора условия. Установяването на недостатъци и липси се извършва писмено от страните. В този случай, Изпълнителят или следва да направи отбив от цената на стоката или да отстрани недостатъците за своя сметка, или да достави нова качествена стока. Изборът в тази насока е на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(6) Когато за изпълнение на задълженията по този договор /анекс/ Изпълнителят ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, на чиято територия е разположено СП „РАО-Козлодуй“ и СП „ИЕ 1÷4 блок“ (СП „ИЕ-Козлодуй“), да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества /обн., ДВ., бр. 77 от 03.09.2004г./. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на Изпълнителя и водача на транспортното средство.

(7) Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок и да предостави копие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок от сключването, заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 (ал. 11) от ЗОП (когато е приложимо).

6.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

(1) да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оказване на необходимото съдействие при изпълнение на доставката.

(2) да получи договореното възнаграждение при условията на настоящия договор.

6.3. Всички условия по изпълнението на договора, определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** вадат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

VII. МЯСТО НА ДОСТАВКА. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ОПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ

7.1. Място на изпълнение на доставките:

- СП „РАО-Козлодуй“, СП „ИЕ 1÷4 блок“ – гр. Козлодуй, площадката на АЕЦ Козлодуй.
- СП „ПХРАО – Нови хан“ – с. Нови хан, община Елин Пелин, територията на специализираното поделение на предприятието.

7.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до складова база на съответното специализирано поделение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за своя сметка и риск, като за доставката на химическите реагенти, транспортните средства е необходимо да са лицензирани за транспорт на опасни товари.

7.3. Изпълнителят доставя стоката в оригинална опаковка на производителя, обезпечаваща безопасното ѝ съхранение по време на транспортиране и запазване на качеството ѝ за срока на годност. Опаковането и етикирането да отговарят на изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикиране на химични вещества и смеси. На етикета да е посочена датата на производство или срокът на годност, или тази информация да присъства в анализния сертификат.

7.4. Доставката по отделните позиции, предмет на настоящия договор, ще бъде окомплектована със следната товаро-съпроводителна документация:

- Декларация за произход, партиден номер, дата на производство;
- Анализно свидетелство (Протокол от изпитване) за съответната партида химически реактив;
- Информационен лист за безопасност за всеки химически реактив, изготвен съгласно Приложение 1 на Регламент (ЕС) № 453/2010 от 20 май 2010 год. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 год. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите.
- Фактура оригинал; приемо – предавателен протокол;

7.5. При доставка **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощен негов представител, извършва входящ контрол, при който се проверява съответствието на параметрите на доставката с тези в техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, отсъствието на явни недостатъци, както и наличието на всички документи по т. 7.4 от Договора, след което подписват приемо - предавателен протокол.

7.6. При констатиране несъответствия/недостатъци на доставката с техническата оферта, се съставя протокол, подписан от двете страни.

7.7. Изпълнителят изпраща известие за готовност за доставка по факс 0973 7 60 23 до СП „РАО-Козлодуй“, факс 0973 7 67 67 до СП „ИЕ 1-4 блок“, факс 0725 60262 до СП „ПХРАО-Нови хан“, най-малко 2 /два/ работни дни

преди датата на доставка.

VIII. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

8.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите и техническите изисквания на страната производител, потвърдено с документ/сертификат за произход, съгласно изискванията на техническата характеристика, дадена в спецификацията.

8.2. На стоките, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци и наличието на всички необходими съпроводителни документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на продукта със сертификата за качество, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. Входящият контрол ще бъде извършен в склада на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при получаване на стоката.

8.3. Срокът на годност на специфицираните химикали и материали (с изключение на сертифицираните разтвори на радиоактивни изотопи), посочен в Приложение 2 – Оферта техническо предложение на Изпълнителя е минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка.

8.4. Към момента на доставката на реагентите по обособена позиция 6 трябва да не е изчерпан повече от 30 % от срока им на годност.

8.5. Ако в рамките на срока на годност се установят отклонения в характеристиките на стоката, Изпълнителят извършва замяна на негодната стока, като доставя нова в срок от 20 (словом:двадесет) календарни дни от датата на писмената reklamacия на Възложителя за констатираните отклонения. Върху новодоставената стока се установява нов срок на годност, равен на този по т. 8.3.

8.6. Рекламации за появили се отклонения се правят в рамките на срока на годност. Рекламациите се оформят в писмен вид и съдържат пълно описание на отклоненията, както и всички изисквания на Възложителя, след изпълнението на които reklamacията се счита за уредена.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

9.1. При подписването на този договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 3 % (три на сто) от стойността на Договора без ДДС, а именно 271,77 лв. (словом: двеста седемдесет и един лева и седемдесет и седем ст.)

9.2. Когато като гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Банка: „УникКредит Булбанк“ АД
IBAN: BG39UNCR96601003496600
BIC: UNCRBGSF

9.3. Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

9.3.1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да съдържа задължение на

м.л. 3312

банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на гаранцията за изпълнение по този договор;

9.3.2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след изтичането му.

9.4. Когато като гаранция за изпълнение се представя застраховка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

9.4.1. да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

9.4.2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след изтичането му.

9.5. Разходите по предоставянето и поддържането на валидността на гаранцията, както и по всяко изплащане на суми в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

9.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение в срок до 30 (тридесет) дни след приключване на изпълнението на Договора в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея.

9.7. Освобождаването на гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

9.7.1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в т. 3.6 от Договора;

9.7.2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

9.7.3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

9.8. Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той може да пристъпи към усвояване на гаранцията или на съответната част от нея.

9.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от задълженията си по Договора, както и в случаите на лошо, частично или забавено изпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

9.10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

9.10.1. При установени три и повече неизпълнения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за един календарен месец и прекратяване на Договора от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

9.10.2. При пълно неизпълнение, в т.ч. когато доставката не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и разваляне на Договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

9.10.3. При прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

9.11. Във всеки случай на задържане на гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. Задържането на гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

9.12. Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 5 (пет) работни дни да допълни гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с т. 9.1 от Договора.

Х. НЕУСТОЙКИ

10.1. В случай на неспазване на срока за доставка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0.5 % (половин процент) от стойността на договора за всеки ден закъснение, но не повече от 8 % (осем процента) от нея.

10.2. Страните имат правото да търсят обезщетение за вреди по общия ред.

ХІ. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

11.1. Настоящият договор се прекратява:

11.1.1. С изтичане на срока по настоящия договор.

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

11.1.3. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

11.1.4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси – с изпращане на едностранно писмено предизвестие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

11.1.5. С окончателното му изпълнение;

11.1.6. По реда на чл. 118 от Закона за обществените поръчки;

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

11.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора без предизвестие, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**:

11.2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 10 (десет) работни дни;

11.2.2. не отстрани в разумен срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатираните недостатъци/дефекти;

11.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора едностранно с 30 (тридесет) дневно предизвестие, без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка. Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейности по изпълнение на договора.

XII. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

12.1. В случай че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор, поради непредвидено или непреодолимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

12.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

12.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

XIII. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

13.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани пред компетентния съд на Р България, съгласно Българското законодателство.

13.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

XIV. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

14.1. Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116, ал. 1 от Закона за обществените поръчки.

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

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

14.4. За всички неуредени в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство.

14.5. Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор, на трета страна, освен в случаите по чл. 117 от ЗОП.

14.6. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор са:
за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

За СП „РАО – Козлодуй“ – Георги Георгиев, тел.: 0973 73545;

За СП „ПХРАО-Нови хан“ – Росица Караиванова, тел.: 0 9035217;

За СП „ИЕ1-4 блок“ – Румяна Станчева, тел.: 0973/72302;

за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:** Анна Мочева....., тел.:
0885 870 730.....;

Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:
Приложение № 1 – Техническа спецификация с № 01-155/1 от 21.08.2017 год.

Приложение № 2 – Оферта на Изпълнителя.

Настоящият договор се подписа в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

МАРИЯ СЪБЕВА

КАЛОЯН ИЛИЕВ

ПРОКУРИСТИ

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

ДИЛЯН ПЕТРОВ
ИЗП. ДИРЕКТОР, ДП РАО

Съгласували:

Заместник изпълнителен директ
/М. Корн

Ръководител отдел „Договори
/Б. Драг

Главен счетоводител:
/И. Игна

Ръководител отдел „Пр
Главен юрисконсулт:
/В. Лалов

Изготвил:
Юрисконсулт:
/С

ПРИЛОЖЕНИЕ №1



УТВЪРЖДАВАМ,
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТ

ДИЛЯН ПЕТРОВ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 01-155/1/21.08.14г.

за доставка на реагенти, химически реактиви, стандартни разтвори, буферни разтвори, йонообменни и хроматографски смоли, сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи и материали за течносцинтилационно измерване за нуждите на ДП РАО за 2017г.

1. Описание на доставката

Доставката включва реагенти, химически реактиви, разтвори, материали и сравнителни материали за осигуряване работата на звената, извършващи водохимичен режим и физикохимичен контрол, както и на химическите и радиохимичните лаборатории на специализираните поделения на ДП РАО.

Специфицираните реагенти се използват основно в промишлените инсталации, а останалите химически реактиви, разтвори, материали и сравнителни материали са необходими за извършване на анализи, свързани с рутинния контрол съгласно утвърдените инструкции на Специализираните поделения, участия в междулабораторни сравнения за доказване на професионална компетентност, разработване и валидиране на нови методи за анализ за нуждите на Специализираните поделения.

Конкретното описание на отделните обособени позиции са:

1. Химикали;
2. Химически реактиви - стандартни разтвори;
3. Химически реактиви – рутинни приложения;
4. Буферни разтвори;
5. Йонообменни и хроматографски смоли;
6. Реагенти за производство на ХОВ и дезактивация;
7. Реагенти за корекция на рН на концентрирания кубов остатък;
8. Химически реактиви – реагенти за ИДМРАО;
9. Материали за течносцинтилационно измерване;
10. Сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи;
11. Химически реактиви – стандартни разтвори за титрувания и запълващи електролити.

2. Общи изисквания на обособените позиции

Доставените стоки трябва напълно да покриват изискванията, посочени в техническата спецификация (табличен вид) и приложимите нормативни актове. Те трябва да бъдат оригинални, нови и отговарящи на посочените от производителя характеристики.

На етап оферта, доставчикът да предостави каталози и каталожните номера на определените за доставка химични вещества, срок на доставка и срок на годност след доставка на химическите реактиви и материали за съгласуване и уточняване.

2.1. Изисквания към опасните материали

Всички опасни материали трябва да бъдат обозначени по съответния начин.

2.2. Изисквания към сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи

2.2.1. Доставените сертифицирани сравнителни материали (ССМ) на радиоактивни изотопи трябва да бъдат произведени от производители, акредитирани съгласно ISO Guide 34 General requirements for the competence of reference material producers или еквивалент или притежаващи доказан опит в производството на такива продукти.

2.2.2. Доставените ССМ трябва да бъдат придружени от свидетелство/сертификат за калибриране съдържащ следните данни като минимум:

- Активност $\pm$ неопределеност;
- Маса $\pm$ неопределеност;
- Период на полуразпадане $\pm$ неопределеност;
- Референтна дата.

2.2.3. Активността към момента на доставка на ССМ трябва да бъде не по-малка от 90% от специфицираната

2.3. Изисквания към химическите вещества

2.3.1. Химическите вещества трябва да отговарят на класа за чистота, посочен в табличния вид на техническата спецификация.

2.3.3. Класифицирането, етикетирането и опаковането на химичните вещества трябва да бъде извършено съгласно изискванията на *Наредба за реда и начина на класифициране, етиктиране и опаковане на химични вещества и смеси от 31.08.2010 г.* и измененията ѝ. На етикета да е посочена датата на производство и срокът на годност.

2.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Срокът на годност на специфицираните химикали и материали (с изключение на сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи) трябва да бъде минимум дванадесет месеца от датата на доставка.

2.4.1. Изисквания към срок на годност за обособена позиция 6. Реагенти за производство на ХОВ и дезактивация

Към момента на доставката на реагентите по обособена позиция 6 трябва да не е изчерпан повече от 30 % от срока им на годност.

2.5. Опаковане и транспорт

Опаковката на стоките трябва да отговаря на приложимите нормативни актове, стандарти и технически изисквания на производителя, и да осигурява запазването им по време на транспортиране.

Транспортът от Изпълнителя до складова база на съответното Специализирано поделение на ДП РАО, да се извършва за сметка и с транспортни средства, осигурени от Изпълнителя, като за доставката на химическите реагенти транспортните средства е необходимо да са лицензирани за транспорт на опасни товари.

2.6. Срок и условие на доставка

Доставката на стоките да се извършва на етапи по предварително заявени количества от Възложителя със заявка към Изпълнителя.

2.7. Входящ контрол

При доставянето на стоките да се извърши общ входящ контрол, в процеса, на който да бъде оценено съответствието на материалите и съпровождащата ги документация с изискванията на настоящата техническа спецификация. Резултатите се оформят в Протокол за извършен входящ контрол. При наличие на съответствие на получените резултати с техническата спецификация, стоката се приема от Възложителя.

2.8. Документация, съпровождаща стоката при доставка

При доставката, стоката трябва да бъде съпроводена със следната документация на български език:

- Декларация за произход, партиден номер, дата на производство;
- Анализно свидетелство за съответната партида химически реактив;
- Информационен лист за безопасност за всеки химически реактив, изготвен съгласно Приложение 1 на **Регламент (ЕС) № 453/2010 от 20 май 2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH).**

Забележка: В анализното свидетелство (Протокол от изпитване) от Производителя на химическия реактив да бъдат посочени конкретно измерените стойности на показателите, посочени в таблицата. Документите да бъдат оформени с подписи и печати.

2.9. Изпълнителят трябва да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001: 2015 или еквивалент и да представи копие от сертификата.

ПРИЛОЖЕНИЕ: Техническа спецификация (Табличен вид) – 16 страници.

Изготвили:

П. Аврамова

И. Братоев

Съгласу

Р.Езекие

В. Лалов

Приложение 1. Техническа спецификация (табличен вид) за доставка на реагенти, химически реактиви, стандартни разтвори, буферни разтвори, йонообменни и хроматографски смоли, сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи и материали за течносцинтиляционно измерване за нуждите на ДП РАО за 2017г.

Обособена позиция 1. Химикали.

№	Наименование	Технически характеристики	Марка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Азотна киселина, HNO_3	Техническа, съдържание на основно вещество – 58% Съдържание на азотна киселина (HNO_3), не по-малко от 55 % Съдържание на остатък след накаляване, не повече от 0,05 % Наличие на Утайки – Не се допуска Съдържание на сулфати (SO_4^{2-}), не повече от 0,002%	л.		10		10
2.	Азотна киселина, HNO_3	Съдържание на хлориди (Cl^-), не повече от 0,0005% Съдържание на желязо (Fe), не повече от 0,0003% Съдържание на Тежки метали (Ag), не повече от 0,00002% БДС ISO 6353-2:2002 или еквивалент	л.		20		20
3.	Азотна киселина, HNO_3	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество 65%, съдържание на хлориди max 0.2ppm; на фосфати max 0.2 ppm; на сулфати max 0.5 ppm	л.		14	5	19
4.	Алуминиев нитрат нонахидрат, $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество-min 98.5%	кг.		0.5		0.5

5.	Амоняк, NH_4OH , воден разтвор	Чист за анализ, съдържание на NH_3 min 25%	л.		3	5	8
6.	Аскорбинова киселина, $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество-min 99.7%	кг.		0.1		0.1
7.	Ацетон, $(\text{CH}_3\text{COCH}_3)$	Чист за анализ съдържание на основно вещество-минимум 99.5%	л.			5	5
8.	Борна киселина, H_3BO_3	Чиста за анализ	кг.	1	1		2
9.	Водороден пероксид, H_2O_2	Чист за анализ, съдържание на основно вещество-min 30%, стабилизирани	л.		1		1
10.	Ди-амониев оксалат монохидрат, $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество 99.5-101.0%, съдържание на хлориди (Cl^-) max 0.0005%, съдържание на нитрати (NO_3^-) max 0.002%	кг.		0.5		0.5
11.	Ди-амониев хидрогенфосфат, $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество-min 99%	кг.		0.5		0.5
12.	Ди-амониев хидрогенцитрат, $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_7$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество- 99.0 – 103.0%	кг.		0.5		0.5
13.	Изопропанол - изопропилов алкохол ($\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$)	Чист за анализ съдържание на основно вещество-минимум 99.8%	л.			2	2
14.	Калиев карбонат, K_2CO_3	Чист за анализ	кг.		1		1
15.	Калиев нитрат, KNO_3	Чист за анализ	кг.		1		1
16.	Калиев нитрат тетрагидрат, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество- 99.0 – 103.0%	кг.		0.5		0.5
17.	Калиев хлорид, CaCl_2	Чист за анализ, съдържание на основно вещество-min 99.5%	кг.		0.5		0.5
18.	Натриев нитрит, NaNO_2	Чист за анализ, съдържание на основно вещество-min 99%	кг.		0.1		0.1
19.	Натриев сулфат, Na_2SO_4	Чист за анализ, съдържание	кг.		0.5		0.5

		на основно вещество-min 99%							
20.	Натриев сулфит, Na_2SO_3	Чист за анализ, съдържание на основно вещество min 98,0%	кг.			0.5			0.5
21.	Натриев тетраборат, $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$	Чист за анализ	кг.			1			1
22.	Натриев хидрогенсулфат монохидрат, $\text{NaHSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество-min 99%	кг.			0.5			0.5
23.	Оксалова киселина дихидрат, $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество- 99.5 – 101.0%	кг.			0.5	2		2.5
24.	Солна киселина (HCl)	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество 37%, съдържание на бромиди max 50ppm; свободен хлор max 0.4 ppm.	л.			17			17
25.	Солна киселина (HCl)	Техническа, съдържание на основно вещество 32-34%	л.			5	5		10
26.	Сребърен нитрат, AgNO_3	Чист за анализ, съдържание на основно вещество min 99.8%, съдържание на хлориди (Cl^-) max 0.0005%	кг.		0.1	0.025			0.125
27.	Сулфаминова киселина $\text{H}_2\text{NSO}_3\text{H}$	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество min 99.5%, съдържание на хлориди (Cl^-) max 10ppm, нитрати (NO_3^-) max 20ppm, на сулфати max 200ppm	кг.			0.1			0.1
28.	Сярна киселина H_2SO_4	Чиста за анализ, концентрирана, съдържание на основното вещество 95.0-98.0%	л.			1			1
29.	Толуен, $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество min 99.5%	л.			2			2
30.	Флуороводородна киселина HF	Чиста за анализ, съдържание на основно	л.			1			1

		вещество min 40.0%, съдържание на хлориди (Cl ⁻) max 1ppm; на хексафлуоросиликати max 50ppm; фосфати max 0.5ppm						
31.	Фосфорна киселина (H ₃ PO ₄)	Техническа, съдържание на основното вещество 95,0- 98,0%	л.			5		5
32.	Цезий стандарт, Cs	1000 mgCs/l, CsNO ₃ в 0.5M HNO ₃	л.			0.125		0.125
33.	Ортофосфорна киселина (H ₃ O ₄ P)	Ортофосфорна киселина, чиста за анализ Основно вещество мин. 85,7 % P ₂ O ₅ макс. 62,1 % Арсен макс. 0,00005 % Желязо макс. 0,0005 % Олово макс. 0,00002 % Мед макс. 0,00004 % Живак макс. 0,000001 % Цинк макс. 0,00002 % Кадмий макс. 0,000005 % Сулфати макс. 0,0001 % Редуцирани в-ва като H ₃ PO ₃ макс. 0,017 % БДС ISO 6353-2:2002 или еквивалент	л.			20		20

Обособена позиция 2. Химически реактиви - стандартни разтвори.

№	Наименование	Технически характеристики	Марка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Стандарт Cl – 1g/l	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 0.25 L или 0.5 L	л.	1			1
2.	Стандарт Na – 1 g/l	Готов за употреба	л.	3			3

		аналитичен разтвор разфасовка от 0.25 L или 0.5 L						
3.	Стандарт К – 1g/l	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 0.25 L или 0.5 L	л.	3				3
4.	Стандарт NO ₃ ⁻ 1g/l	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 0.25 L или 0.5 L	л.	3				3
5.	Стандарт SO ₄ ²⁻ – 1g/l	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 0.25 L или 0.5 L	л.	1				1
6.	Стандарт за проводимост	1413 µS/cm	л.	1				1
7.	Стандартен разтвор за бор за ICP	Стандартен разтвор за калибриране, проследим по NIST 1000 mg/l B, от H ₃ BO ₃ във H ₂ O, за ICP, в пластмасова банка 100мл	л.		0.1			0.1
8.	Мулти-елементен стандартен разтвор IV- 23 елемента за ICP	Стандартен разтвор за калибриране, проследим по NIST, 23 елемента в азотна киселина, 1000 mg/l: Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Ti, Zn, в пластмасова банка - 100 мл	л.		0.1			0.1
9.	Мулти-елементен стандартен разтвор - 28 елемента за ICP	Стандартен разтвор за ICP - 28 елемента в азотна киселина, 100 mg/l: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn, в пластмасова банка - 100 мл	л.		0.1			0.1

10.	Стандартен разтвор за специфична електропроводимост на води - NaCl -0.05%,	Разтвор на NaCl -0.05%, със стойност за проводимост $1015 \pm 0.5\% \mu S/cm$ при 25°C, за калибриране на кондуктометри на ф. Radiometer, опаковка – 500 мл	л.		2			2
11.	Солна киселина – 0.1 N	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	36				36
12.	Калиев перманганат – 0.1 N	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	12				12
13.	Оксалова киселина – 0.1N	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	6				6
14.	Натриева основа - 0.1 N	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	48				48
15.	Калиев дихидроген фосфат (KH ₂ PO ₄) – 1 M	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 0.25 L или 0.5 L	л.	1				1
16.	3M Калиев хлорид наситен със сребърен хлорид	Готов за употреба разтвор разфасовка от 0.25 L или 0.5 L	л.	0.5				0.5

Обособена позиция 3.Химически реактиви – рутинни приложения.

№	Наименование	Технически характеристики	Марка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Етанол, C ₂ H ₅ ОН	Чист за анализ	л.	30	20	10	60
2.	Етанол, C ₂ H ₅ ОН	абсолютен, Съдържание на	л.		5		5

		C ₂ H ₅ OH – 99,9%, стъклена бутилка 1 литър							
3.	Етанол, C ₂ H ₅ OH	Технически, денатуриран, в пластмасова опаковка	л.			30			30
4.	Етанол, C ₂ H ₅ OH	Етилов алкохол (C ₂ H ₅ OH) – чистота над 96%	л.	30		10			40
5.	Калциев хлорид сух гранулиран- CaCl ₂	Разфасовка от по 0.200кг	кг.	1					1
6.	Тест набор за анионни ПАВ	Набор за 25 определяния	бр.	6					6
7.	Тест набор за нитрати	Набор за 25 определяния	бр.	3					3
8.	Манит за титриметрично определяне на борна киселина	Чист за анализ Разфасовка 1kg	кг.	12					12
9.	Боракс	Чист за анализ	кг.	1					1
10.	Лимонена киселина	Чист за анализ	кг.	3					3
11.	Натриев хидрогенкарбонат	Чист за анализ	кг.	2					2
12.	Почиващ разтвор за пламъчен фотометър		л.	1					1
13.	Натриев бикарбонат	(Сода бикарбонат), марка технически, за приготвяне на неутрализационни разтвори като мярка за безопасност при работа с киселини	кг.		25				25
14.	Киселина лимонена	Монохидрат, марка техническа, за приготвяне на неутрализационни разтвори като мярка за безопасност при работа с основи	кг.		25				25
15.	Манит	(d-Manitol) Съдържание на C ₆ H ₁₄ O ₆ – min 98,0%, за титриметрично определяне на H ₃ BO ₃ , опаковка - 1 кг	кг.		2				2
16.	4-диметиламинобензолалдехид, C ₉ H ₁₁ NO	4-	кг.		0.5				0.5

		Диметиламинобензолалдехи д, C ₉ H ₁₁ NO, чист за анализ, 1 x 0,500кг						
17.	Амониев молибдат	Амониев молибдат; опаковки по 0.250кг	кг.	0.5			0.5	
18.	n-Хексан	съдържание на основно вещество - min 99%, за газова хроматография, опаковка по 2,5 л	л.	5			5	
19.	Борна киселина	H ₃ BO ₃ , техническа, съдържание на основното вещество min. 99%	кг.	10			10	
20.	Натриева основа	NaOH с концентрация 48%, физическо състояние на люспи или гранули, цвят бял.	кг.	3			3	
21.	Натриев фосфат	Na ₃ PO ₄ .12H ₂ O, технически, съдържание на основното вещество min. 98%	кг.	0.200			0.200	
22.	Натриев сулфат	Na ₂ SO ₄ .10H ₂ O, технически, съдържание на основното вещество min. 99.5%	кг.	2			2	
23.	Алгицид	Разфасовка по 5 л	л.			100	100	
24.	Хлорен препарат за басейн	CTX - 200/gr, PL-Dichloro Granules - Гранули, разфасовка по 5 кг	кг.			100	100	
25.	Деактивиращ разтвор за лабораторно оборудване и изделия	Сертифициран готов концентриран разтвор почистващ чрез наkisване, търкване или ултразвук, да не оставя остатъци след оттичане, без фосфати, за еднократна употреба, за почистване на лабораторно оборудване, ултразвуково почистване и деактивация на радиоактивно замърсяване	л.			5	5	

26.	Разтвор за деконтаминация на замърсена кожа	Сертифициран готов разтвор за деконтаминация от радиоактивно замърсяване на човешка кожа	л.		10	5	15
27.	Препарат за почистване	Препарат за почистване на полимерни и метални повърхности, течен	л.		5		5
28.	Почистител за работилници	Почистител за работилници; 750мл.	бр		15		15
29.	Препарат за дезактивация на повърхности; течен.	Препарат за дезактивация на повърхности; течен.	л		150		150

Обособена позиция 4. Буферни разтвори.

№	Наименование	Технически характеристики	Марка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Разтвор буферен рН 10	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	2			2
2.	Разтвор буферен рН 4	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	2			2
3.	Разтвор буферен рН 12	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	2			2
4.	Разтвор буферен	рН (25°C)=4.01 +/-0.01, готов за употреба, указана зависимост t през 5°C(5÷50°C) / рН 1 опаковка съдържа 30 броя сашета по 30мл	опаковка		8		8
5.	Разтвор буферен	рН (25°C)=7.00 +/-0.01, готов за употреба, указана зависимост t през	опаковка		8		8

		5°C(5÷50°C) / рН 1 опаковка съдържа 30 броя сашета по 30мл						
6.	Разтвор буферен	рН (25°C)=10.00+/-0.02, готов за употреба, указана зависимост t през 5°C(5÷50°C) / рН 1 опаковка съдържа 30 броя сашета по 30мл	опаковка	8				8

Обособена позиция 5. Йоннообменни и хроматографски смоли.

№	Наименование	Технически характеристики	Марка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Анионообменна смола	AG 1x4 (100-200 mesh, хлоридна форма), опаковка от 0.5 kg	опаковка		1		1
2.	Колона със смола SR Spec	Колона готова за употреба, 100-150 µm, обем на колоната 2ml , 50 колонки в опаковка	опаковка		1		1
3.	Смола Sr-Spec	Суха смола, 100-150µm, 50 g в опаковка SR-B50-A	опаковка			1	1
4.	Колона със смола UTEVA Resin	Колона готова за употреба, 100-150 µm, обем на колоната 2ml; в опаковка 50 колонки	опаковка		2		2
5.	Колона със смола TRU Resin	Колона готова за употреба, 100-150 µm, обем на колоната 2ml , 50 колонки в опаковка	опаковка		2		2
6.	Колона със смола Ni Resin	Колона готова за употреба, 100-150 µm, обем на колоната 2ml 50 колонки в опаковка	опаковка		1		1
7.	Смола Actinide Resin	AC-B50-A (100-150 µm), опаковка 50 g	опаковка		1		1

Обособена позиция 6. Реагенти за производство на ХОВ и дезактивация.

№	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Основа калиева твърда	Съдържание на КОН, не по-малко от 85% Съдържание на хлориди (Cl-), не повече от 0,004% Съдържание на сулфати (SO42-), не повече от 0,002% Съдържание на фосфати(PO43-), не повече от 0,0001% Съдържание на желязо(Fe), не повече от 0,0005% Съдържание на тежки метали (Ag), не повече от 0,0005% Съдържание на карбонати, не повече от 2,0% Съдържание на натрий(Na+), не повече от 4,0% Съдържание на силикати(SiO22-), не повече от 0,016% БДС ISO 6353-2:2002 или еквивалент	кг.		3500		3500
2.	Киселина лимонена C6H8O7.H2O	Лимоненакиселина, не по-малко от 99.5% Сулфати (SO2-4), не повече от 0.01% Хлориди (Cl), не повече от 0.002% Желязо (Fe), не повече от 0.0005% Калций (Ca), не повече от	кг.		400		400

		0.02% Тежки метали(Pb), не повече от 0.001 % Фосфати (PO3-4), не повече от 0.002 % Оксалати (C2O4), не повече от-не се нормират БДС ISO 6353-2:2002 или еквивалент					
3.	Киселина оксалова C2H2O4.2H2O;	Съдържание на оксалова киселина (C2H2O4 .2H2O), не по-малко от 99,0% Неразтворими във вода вещества, не повече от 0,01% Остатък след наляване, не повече от 0,05% Общ азот (N), не повече от 0,005 Съдържание на сулфати (SO42-), не повече от 0,005% Съдържание на хлориди (Cl-), не повече от 0,005% Съдържание на желязо (Fe), не повече от 0,002% Съдържание на тежки метали (като Pb), не повече от 0,001% БДС ISO 6353-2:2002 или еквивалент	кг.	2 500	2 500		20 000
4.	Солна киселина – техническа	Съдържание на солна киселина HCl, (%) ≥ 33,0 Съдържание на сулфати, (%) ≤ 0,003 Съдържание на желязо (%) ≤ 0,008 БДС EN 939:2016 или еквивалент I качество	кг.	20 000			

01

5.	Ферихлорид течен, технически	Съдържание на $(FeCl_3)$, % - 36,0-42,5 Киселинен еквивалент mol/l 9,0-12,8 БДС EN 888:2005 или еквивалент	кг.	20 000	20 000
6.	Вар хидратна на прах	Цвят-сиво бял Съдържание на $CaO(+MgO)$, %- > 67 MgO , % < 2,0 Съдържание на влажност, % - < 2,0 БДС EN 459-1:2015 или еквивалент	кг.	20 000	20 000

Обособена позиция 7. Реагенти за корекция на pH на концентрирания кубов остатък

№	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Основа натриева техническа	твърда на люспи, чували по 25 кг.	кг.	11 000			11 000

Обособена позиция 8. Химически реактиви – реагенти за ИДМРАО.

№	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Ортофосфорна киселина 85 %	техническа	л.	20			20
2.	Концентрирана сярна киселина	техническа	л.	60			60

Обособена позиция 9. Материали за течносцинтиляционно измерване

№	Наименование	Технически характеристики	Марка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Реактив течносцинтиляционен INSTA GEL PLUS	Съдържа: 1,2,4-триметилбензен 40-60%; Полимер на основата на алкилфенолетоксилат (EO=7) 40-60%; 2,5-Дифенилоксазол (PPO) ≤ 2.5%.	л.		2.5		2.5
2.	Реактив течносцинтиляционен ULTIMA GOLD LLT	Съдържа: Етилен оксид-нонилфенол полимер 10-20%; Диизопропилнафтален 60-80%; 2-Етилхексил естер на фосфорната киселина, със 2,2'-Иминобис-(Етанол) 10-20%.	л.		2.5	10	12.5

Обособена позиция 10. Сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи.

№	Наименование	Технически характеристики	Марка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Течен радиоактивен стандарт на ^3H	Като $^3\text{H}_2\text{O}$, съдържание на $^3\text{H} \geq 99.90\%$, ампула от 10 g със специфична активност 5 kBq/g	бр.		1		1
2.	Течен радиоактивен стандарт на ^{14}C , като $\text{Na}_2^{14}\text{CO}_3$	Като $\text{Na}_2^{14}\text{CO}_3$, съдържание на $^{14}\text{C} \geq 99.90\%$, ампула от 10 g със специфична активност 2 kBq/g	бр.		1		1
3.	Твърд радиоактивен стандарт на ^3H , органична форма, прах или малки кристали	Опаковка от 20 g, специфична активност ~ 125 Bq/g	бр.		1		1
4.	Твърд радиоактивен стандарт на	Опаковка от 20 g,	бр.		1		1

	¹⁴ C, органична форма, прах или малки кристали	специфична активност ~ 75 Bq/g					
5.	Течен радиоактивен стандарт на ⁹⁰ Sr	Ампула от 5 g със специф. активност 80 Bq/g	бр.			1	1

Обособена позиция 11. Химически реактиви – стандартни разтвори за титрувания и запълващи електролити.

№	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	СП „РАО – Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ЛХРАО – Нови хан“	ОБЩО
1.	Хидранал	тип CG катодит; ампули по 5 мл	опаковка		1		1
2.	Хидранал	тип HYDRANAL-Coulomat AG, 1бр=0,5л	опаковка		3		3
3.	Хидранал	тип HYDRANAL-Coulomat Oil 1 опаковка – 6бр. X 100мл	опаковка		1		1
4.	Хидранал	тип HYDRANAL Coulomat/ AG Oven; 1опаковка - 6бр. X 500мл	опаковка		1		1
5.	Хидранал	Water standart KF Oven, сух стандарт за контрол на пещта, t- 140-160°C, 1 опаковка - 10g	опаковка		1		1
6.	Калиев хлорид	Кристали KCL за запълване на pH-електроди - тип KCL.C 1 опаковка - 15g	опаковка		1		1
7.	Запълващ електролит за pH-електроди	Наситен разтвор на KCL - тип KCL.L, 1 опаковка - 30 мл	опаковка		1		1
8.	Основа натриева - Titrisol 1N NaOH	Titrisol 1N NaOH – 1 mol/l (1 N) Титър (20°C) = 1,000; концентрат за приготвяне на 1 литър разтвор за обемно титруване. опаковка от 6 броя пластмасови ампули	опаковка		3		3
9.	Основа натриева -	Titrisol 0.1N NaOH – 0.1 mol/l (0.1 N)	опаковка		3		3

	Titrisol 0.1N NaOH	Титър (20°C) = 1,000; концентрат за приготвяне на 1 литър разтвор за обемно титруване. опаковка от 6 броя пластмасови ампули					
10.	Киселина сярна - Titrisol 0.1N H ₂ SO ₄	Titrisol 0.1N H ₂ SO ₄ - 0,05 mol/l (0.1 N) Титър (20°C) = 1,000; концентрат за приготвяне на 1 литър разтвор за обемно титруване. опаковка от 6 броя пластмасови ампули.	опаковка	3			3
11.	Киселина солна - Titrisol 1.0 N HCl,	Titrisol 1N HCl - 1 mol/l (1 N) Титър (20°C) = 1,000; концентрат за приготвяне на 1 литър разтвор за обемно титруване. опаковка от 6 броя пластмасови ампули.	опаковка	3			3

ПРИЛОЖЕНИЕ №2



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Образец

ДО

ДП „РАО“

ГР. СОФИЯ

ОФЕРТА

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на реагенти, химически реактиви, стандартни разтвори, буферни разтвори, йонообменни и хроматографски смоли, сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи и материали за течносцинтилационно измерване за нуждите на ДП РАО за 2017 г.“ по обособена позиция № 1 Химикали (наименование)

От „МЕРК БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, (наименование на участника), с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя (когато е приложимо): 200836780,

Представявано от Мария Атанасова Събева с ЕГН 7706096651 и Калоян Сашов Илиев с ЕГН 8706186660; (трите имена и ЕГН) в качеството им на прокуристи, (длъжност)

Уважаеми господа,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с предмет:

Техническо предложение за изпълнение на поръчката: „Доставка на реагенти, химически реактиви, стандартни разтвори, буферни разтвори, йонообменни и хроматографски смоли, сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи и материали за течносцинтилационно измерване за нуждите на ДП РАО за 2017 г.“

1. Предложение за изпълнение на пълния обем от поръчката, съгласно изискванията на приложената техническа спецификация.

За обособена позиция № 1 Химикали (наименование)

№	Наименование	Технически характеристики	Мярка/Мерна единица	СП „РАО-Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО-Нови хан“	Общо количество	Срок на годност
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Азотна киселина HNO_3	Техническа, съдържание на основно вещество – 58%	л.		10		10	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка



Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“

1797, гр. София, бул. „Г.М.Димитров“ № 52 А, ет. 6, тел.: 02/90 35 100 факс: 02/962 50 78 e-mail: info@dpraoo.bg

2.	Азотна киселина HNO_3	Съдържание на азотна киселина (HNO_3), не по-малко от 55% Съдържание на остатък след наляване, не повече от 0,05% Наличие на утайки – не се допуска Съдържание на сулфати (SO_4^{2-}), не повече от 0,002% съдържание на хлориди (Cl^-), не повече от 0,0005%, Съдържание на желязо (Fe), не повече от 0,0003% Съдържание на тежки метали (Ag), не повече от 0,00002% БДС ISO 6353-2:2002 или еквивалент	л.		20		20	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
3.	Азотна киселина HNO_3	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество 65%, съдържание на хлориди max 0,2 ppm; на фосфати max 0.2 ppm, на сулфати max 0.5 ppm	л.		14	5	19	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
4.	Алуминиев нитрат нонахидрат, $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 98,5%	кг.		0,5		0,5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
5.	Амоняк, NO_4OH , воден разтвор	Чист за анализ, съдържание на NH_3 – min 25%	л.		3	5	8	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
6.	L(+)-Аскорбинова киселина, $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество – min 99,7%	кг.		0,1		0,1	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
7.	Ацетон, $(\text{CH}_3\text{COCH}_3)$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99,5%	л.			5	5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
8.	Борна киселина, H_3BO_3	Чиста за анализ	кг.	1	1		2	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
9.	Водороден пероксид, H_2O_2	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 30%, стабилизирани	л.		1		1	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
10.	Ди-амониев оксалат монохидрат, $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – 99.5 – 101.0 %, съдържание на хлориди (Cl^-) max 0,0005%, нитрати (NO_3^-) max 0.002%	кг.		0,5		0,5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
11.	Ди-амониев хидрогенфосфат, $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99%	кг.		0,5		0,5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
12.	Диамониев хидрогенцитрат, $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_7$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – 99.0 – 103.0 %	кг.		0,5		0,5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
13.	Изопропанол – изопропилов алкохол ($\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$)	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – минимум 99,8%	л.			2	2	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка



14.	Калиев карбонат, K_2CO_3	Чист за анализ	кг.		1		1	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
15.	Калиев нитрат, KNO_3	Чист за анализ	кг.		1		1	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
16.	Калциев нитрат тетрагидрат, $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99.0 – 103.0 %	кг.		0,5		0,5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
17.	Калциев хлорид, $CaCl_2$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99,5%	кг.		0,5		0,5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
18.	Натриев нитрит, $NaNO_2$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99%	кг.		0,1		0,1	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
19.	Натриев сулфат, Na_2SO_4	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99%	кг.		0,5		0,5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
20.	Натриев сулфит, Na_2SO_3	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 98.0 %	кг.		0,5		0,5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
21.	Натриев тетраборат, $Na_2B_4O_7$	Чист за анализ	кг.		1		1	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
22.	Натриев хидроген сулфат монохидрат, $NaHSO_4 \cdot H_2O$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99%	кг.		0,5		0,5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
23.	Оксалова киселина, $H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество – 99,5 – 101,0%	кг.		0,5	2	2,5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
24.	Солна киселина, (HCl)	Чиста за анализ, съдържание на основното вещество 37%, съдържание на бромиди max 50ppm, свободен хлор max 0,4 ppm	л.		17		17	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
25.	Солна киселина, (HCl)	Техническа, съдържание на основно вещество 32-34%	л.		5	5	10	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
26.	Сребърен нитрат, $AgNO_3$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество min 98.8%, съдържание на хлориди (Cl^-) max 0,0005%	кг.	0,1	0,025		0,125	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
27.	Сулфаминова киселина, H_2NSO_3H	Чиста за анализ, съдържание на основното вещество min 99.5%, съдържание на хлориди (Cl^-) max 10ppm, нитрати (NO_3^-) max 20 ppm, на сулфати max 200 ppm	кг.		0,1		0,1	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
28.	Сярна киселина, H_2SO_4	Чиста за анализ, концентрирана, съдържание на основното вещество 95.0-98.0%	л.		1		1	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка



29.	Толуен, $C_6H_5CH_3$	Чист за анализ, съдържание на основното вещество min 99,5%	л.		2	2	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
30.	Флуороводородна киселина HF	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество min. 40.0% съдържание на хлориди (Cl^-) max 1ppm; на хексафлуоросиликати max 50 ppm, фосфати max 0,5ppm	л.		1	1	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
31.	Фосфорна киселина (H_3PO_4)	Техническа, съдържание на основното вещество 95,0 – 98.0%	л.		5	5	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
32.	Цезий стандарт, Cs	1000 mgCs/l, $CsNO_3$ в 0.5 M HNO_3	л.		0,125	0,125	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
33.	Ортофосфорна киселина (H_3O_4P)	Ортофосфорна киселина, чиста за анализ Основно вещество мин. 87,5% P_2O_5 макс. 32,1% Арсен макс. 0,00005% Желязо макс. 0,0005% Олово макс. 0,00002% Мед макс. 0,00004% Живак макс. 0,000001% Цинк макс. 0,00002% Кадмий макс. 0,000005% Сульфати макс. 0,0001% Редуцирани в-ва като H_3PO_3 макс. 0,017 % БДС ISO 6353-2:2002 или еквивалент	л.		20	20	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка

Срок на доставка: 20 (двадесет) (по предложение на участника) дни, след направена заявка.

Ако в рамките на срока на годност, съгласно условията на договора, се установят отклонения в характеристиките на стоката, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва замяна на негодната стока, като доставя нова в срок от 20 (словом: двадесет) календарни дни от датата на писмената рекламация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за констатираните отклонения.

2. Доставките ще се извършват периодично, след направена заявка от страна на Възложител за срок от 12 месеца.

3. Срок за изпълнение на поръчката: 12 (дванадесет) месеца.

4. Други изявления, които участникът счита за важни..... (в случай че има такива).

5. С настоящето техническо предложение, декларирам, че:

а) Срокът на валидност на нашата оферта е 3 (три) месеца, считано от крайния срок за подаване на офертите;

б) Запознат/а съм с проекта на договор за възлагане на обществената поръчка, приемам го без възражения и ако участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законо-установения срок.



Известна ми/ни е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Приложения към настоящето техническо предложение са:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (оригинал с нотариална заверка на подписа или нотариално заверено копие) - неприложимо;

2. Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици от участник/ подизпълнител по образец - Приложение 4;

3. Каталози, съдържащи информация относно каталожните номера на определените за доставка химични вещества.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

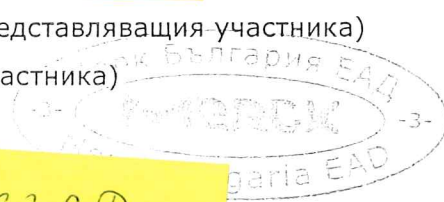
Мария Събева (име и фамилия)

23.10.2017 г. (дата)

Прокурист (длъжност на управляващия / представляващия участника)

„Мерк България“ ЕАД (наименование на участника)

м 233 ПД



Калоян Илиев (име и фамилия)

23.10.2017 г. (дата)

Прокурист (длъжност на управляващия / представляващия участника)

„Мерк България“ ЕАД (наименование на участника)

м 233 ПД

Handwritten signature of Kalojan Iliev

Handwritten signature

Handwritten signature



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Образец

ДО

ДП „РАО“

ГР. СОФИЯ

ОФЕРТА

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на реагенти, химически реактиви, стандартни разтвори, буферни разтвори, йонообменни и хроматографски смоли, сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи и материали за течносцинтилационно измерване за нуждите на ДП РАО за 2017 г.“ по обособена позиция № 4 Буферни разтвори (наименование)

От „МЕРК БЪЛГАРИЯ“ ЕАД, (наименование на участника), с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя (когато е приложимо): 200836780,

Представявано от Мария Атанасова Събева с ЕГН 7706096651 и Калоян Сашов Илиев с ЕГН 8706186660; (трите имена и ЕГН) в качеството им на прокуристи, (длъжност)

Уважаеми господа,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с предмет:

Техническо предложение за изпълнение на поръчката: „Доставка на реагенти, химически реактиви, стандартни разтвори, буферни разтвори, йонообменни и хроматографски смоли, сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи и материали за течносцинтилационно измерване за нуждите на ДП РАО за 2017 г.“

1. Предложение за изпълнение на пълния обем от поръчката, съгласно изискванията на приложената техническа спецификация.

За обособена позиция № 4 Буферни разтвори (наименование)

№	Наименование	Технически характеристики	Мярка / Мерна единица	СП „РАО-Козлодуй“	СП „ИЕ 1-4 блок“	СП „ПХРАО-Нови хан“	Общо количество	Срок на годност
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Разтвор буферен рН 10	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	2			2	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
2.	Разтвор буферен рН 4	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	2			2	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка

Т. Тетраш
Лабиласе

Ри

Ри



3.	Разтвор буферен pH 12	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	2		2	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
4.	Разтвор буферен	pH (25° C) =4,01+/- 0.01; готов за употреба, указана зависимост t през 5°С (5÷50° C) / pH 1 опакровка = 30 броя сашета по 30 мл	опаков ка		8	8	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
5.	Разтвор буферен	pH (25° C) =10.00+/- 0.02; готов за употреба, указана зависимост t през 5°С (5÷50° C) / pH 1 опакровка = 30 броя сашета по 30 мл	опаков ка		8	8	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка
6.	Разтвор буферен	pH (25° C) =7.00+/- 0.01; готов за употреба, указана зависимост t през 5°С (5÷50° C) / pH 1 опакровка = 30 броя сашета по 30 мл	опаков ка		8	8	Минимум 12 (дванадесет) месеца от датата на доставка

Срок на доставка: 20 (двадесет) (по предложение на участника) дни, след направена заявка.

Ако в рамките на срока на годност, съгласно условията на договора, се установят отклонения в характеристиките на стоката, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва замяна на негодната стока, като доставя нова в срок от 20 (словом: двадесет) календарни дни от датата на писмената рекламация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за констатираните отклонения.

2. Доставките ще се извършват периодично, след направена заявка от страна на Възложител за срок от 12 месеца.

3. Срок за изпълнение на поръчката: 12 (дванадесет) месеца.

4. Други изявления, които участникът счита за важни..... (в случай че има такива).

5. С настоящето техническо предложение, декларирам, че:

а) Срокът на валидност на нашата оферта е 3 (три) месеца, считано от крайния срок за подаване на офертите;

б) Запознат/а съм с проекта на договор за възлагане на обществената поръчка, приемам го без възражения и ако участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законо-установения срок.

Известна ми/ни е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Приложения към настоящето техническо предложение са:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (оригинал с нотариална заверка на подписа или нотариално заверено копие) - неприложимо;



2. Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици от участник/ подизпълнител по образец - Приложение 4;

3. Каталози, съдържащи информация относно каталожните номера на определените за доставка химични вещества.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Мария Събева (име и фамилия)

23.10.2017 г. (дата)

Прокурист (длъжност на управляващия / представляващия участника)

„Мерк България“ ЕАД (наименование на участника)

Калоян Илиев (име и фамилия)

23.10.2017 г. (дата)

Прокурист (длъжност на управляващия / представляващия участника)

„Мерк България“ ЕАД (наименование на участника)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

Образец

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура с предмет: **„Доставка на реагенти, химически реактиви, стандартни разтвори, буферни разтвори, йонообменни и хроматографски смоли, сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи и материали за течносцинтилационно измерване за нуждите на ДП РАО за 2017 г.“**
по обособена позиция № 1 Химикали (наименование)

От „МЕРК БЪЛГАРИЯ“ ЕАД

/изписва се наименованието на участника/

С БУЛСТАТ или ЕИК 200836780, със седалище и адрес на управление на дейността гр. София 1505, бул. „Ситняково“ 48, Сердика Офиси, ет. 6

Представявано от Мария Атанасова Събева и Калоян Сашов Илиев в качеството им на прокуристи

Уважаеми господа,

Предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет при следните финансови условия:

за обособена позиция № 1 Химикали (наименование)

№	Наименование	Технически характеристики	Ед. мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6	7
1.	Азотна киселина HNO_3	Техническа, съдържание на основно вещество – 58%	л.	10	12.80	128.00
2.	Азотна киселина HNO_3	Съдържание на азотна киселина (HNO_3), не по-малко от 55% Съдържание на остатък след наляване, не повече от 0,05% Наличие на утайки – не се допуска Съдържание на сулфати (SO_4^{2-}), не повече от 0,002% съдържание на хлориди (Cl^-), не повече от 0,0005%, Съдържание на желязо (Fe), не повече от 0,0003% Съдържание на тежки метали (Ag), не повече от 0,00002% БДС ISO 6353-2:2002 или еквивалент	л.	20	12.80	256.00
3.	Азотна киселина HNO_3	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество 65%, съдържание на хлориди max 0,2 ppm; на фосфати max 0.2 ppm, на сулфати max 0.5 ppm	л.	19	27.69	526.11



Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“

1797, гр. София, бул. „Г.М.Димитров“ № 52 А, ет. 6, тел.: 02/90 35 100 факс: 02/962 50 78 e-mail: info@dprao.bg

4.	Алуминиев нитрат нонахидрат, $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 98,5%	кг.	0,5	157.28	78.64
5.	Амоняк, NO_4OH , воден разтвор	Чист за анализ, съдържание на NH_3 – min 25%	л.	8	26.00	208.00
6.	L(+)- Аскорбинова киселина, $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество – min 99,7%	кг.	0,1	520.00	52.00
7.	Ацетон, $(\text{CH}_3\text{COCH}_3)$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99,5%	л.	5	18.80	94.00
8.	Борна киселина, H_3BO_3	Чиста за анализ	кг.	2	60.00	120.00
9.	Водороден пероксид, H_2O_2	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 30%, стабилизиран	л.	1	35.53	35.53
10.	Ди-амониев оксалат монохидрат, $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – 99.5 – 101.0 %, съдържание на хлориди (Cl^-) max 0,0005%, нитрати (NO_3^-) max 0.002%	кг.	0,5	165.60	82.80
11.	Ди-амониев хидрогенфосфат, $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99%	кг.	0,5	83.74	41.87
12.	Диамониев хидрогенцитрат, $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_7$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – 99.0 – 103.0 %	кг.	0,5	233.76	116.88
13.	Изопропанол – изопропилов алкохол ($\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$)	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – минимум 99,8%	л.	2	29.93	59.86
14.	Калиев карбонат, K_2CO_3	Чист за анализ	кг.	1	114.01	114.01
15.	Калиев нитрат, KNO_3	Чист за анализ	кг.	1	67.40	67.40
16.	Калциев нитрат тетрахидрат, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99.0 – 103.0 %	кг.	0,5	139.70	69.85
17.	Калциев хлорид, CaCl_2	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99,5%	кг.	0,5	1816.28	908.14
18.	Натриев нитрит, NaNO_2	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99%	кг.	0,1	299.60	29.96
19.	Натриев сулфат, Na_2SO_4	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99%	кг.	0,5	56.20	28.10
20.	Натриев сулфит, Na_2SO_3	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 98.0 %	кг.	0,5	69.34	34.67
21.	Натриев тетраборат,	Чист за анализ	кг.	1	329.68	329.68



Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“

1797, гр. София, бул. „Г.М.Димитров“ № 52 А, ет. 6, тел.: 02/90 35 100 факс: 02/962 50 78 e-mail: info@dprao.bg

	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$					
22.	Натриев хидроген сулфат монохидрат, $\text{NaHSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Чист за анализ, съдържание на основно вещество – min 99%	кг.	0,5	121.68	60.84
23.	Оксалова киселина, $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество – 99,5 – 101,0%	кг.	2,5	113.70	284.25
24.	Солна киселина, (HCl)	Чиста за анализ, съдържание на основното вещество 37%, съдържание на бромиди max 50ppm, свободен хлор max 0,4 ppm	л.	17	19.00	323.00
25.	Солна киселина, (HCl)	Техническа, съдържание на основно вещество 32-34%	л.	10	26.00	260.00
26.	Сребърен нитрат, AgNO_3	Чист за анализ, съдържание на основно вещество min 98.8%, съдържание на хлориди (Cl^-) max 0,0005%	кг.	0,125	3400.00	425.00
27.	Сулфаминова киселина, $\text{H}_2\text{NSO}_3\text{H}$	Чиста за анализ, съдържание на основното вещество min 99.5%, съдържание на хлориди (Cl^-) max 10ppm, нитрати (NO_3^-) max 20 ppm, на сулфати max 200 ppm	кг.	0,1	752.30	75.23
28.	Сярна киселина, H_2SO_4	Чиста за анализ, концентрирана, съдържание на основното вещество 95.0-98.0%	л.	1	21.82	21.82
29.	Толуен, $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	Чист за анализ, съдържание на основното вещество min 99.5%	л.	2	48.00	96.00
30.	Флуороводородна киселина HF	Чиста за анализ, съдържание на основно вещество min. 40.0% съдържание на хлориди (Cl^-) max 1ppm; на хексафлуоросиликати max 50 ppm, фосфати max 0,5ppm	л.	1	48.61	48.61
31.	Фосфорна киселина (H_3PO_4)	Техническа, съдържание на основното вещество 95,0 – 98.0%	л.	5	22.26	111.30
32.	Цезий стандарт, Cs	1000 mgCs/l, CsNO_3 в 0.5 M HNO_3	л.	0,125	3566.24	445.78
33.	Ортофосфорна киселина ($\text{H}_3\text{O}_4\text{P}$)	Ортофосфорна киселина, чиста за анализ Основно вещество мин. 87,5% P2O5 макс. 32,1% Арсен макс. 0,00005% Желязо макс. 0,0005% Олово макс. 0,00002%	л.	20	22.26	445.20



Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“

1797, гр. София, бул. „Г.М.Димитров“ № 52 А, ет. 6, тел.: 02/90 35 100 факс: 02/962 50 78 e-mail: info@dprao.bg

		Мед макс. 0,00004% Живак макс. 0,000001% Цинк макс. 0,00002% Кадмий макс. 0,000005% Сулфати макс. 0,0001% Редуцирани в-ва като НЗРОЗ макс. 0,017 % БДС ISO 6353-2:2002 или еквивалент				
Предлагана цена в лева без ДДС:						5 978.53

За изпълнението на поръчката по съответната позиция предлагам обща цена в размер на 5 978.53 (пет хиляди деветстотин седемдесет и осем лева и петдесет и три стотинки) лв. без вкл. ДДС.

Декларирам, че предлаганата цена за доставка по обособена позиция № 1 Химикали (наименование) е в лева без ДДС и включва всички разходи по изпълнение на поръчката, в това число такси, печалби и всички разходи за доставка до складовете на Възложителя за срок от 12 месеца.

2. Условия на плащане

Плащането на цената за изпълнение на договора се извършва при условията на договора за възлагане на обществена поръчка. (Съгласно приложения проект на договор).

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

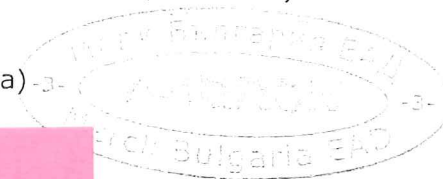
Мария Събева (име и фамилия)

м. 2 33 ЛД

23.10.2017 г. (Дата)

Прокурист (Длъжност на управляващия / представляващия участника)

„Мерк България“ ЕАД (Наименование на участника)



Калоян Илиев (име и фамилия)

м. 2 33 ЛД

23.10.2017 г. (Дата)

Прокурист (Длъжност на управляващия / представляващия участника)

„Мерк България“ ЕАД (Наименование на участника)

Забележка: Ценовото предложение се поставя в отделен запечатан плик с надпис: „Предлагани ценови параметри“ с посочване на позицията, за която се отнасят.



ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Образец

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура с предмет: „Доставка на реагенти, химически реактиви, стандартни разтвори, буферни разтвори, йонообменни и хроматографски смоли, сертифицирани сравнителни материали на радиоактивни изотопи и материали за течносцинтилационно измерване за нуждите на ДП РАО за 2017 г.“
по обособена позиция № 4 Буферни разтвори (наименование)

От „МЕРК БЪЛГАРИЯ“ ЕАД

/изписва се наименованието на участника/

С БУЛСТАТ или ЕИК 200836780, със седалище и адрес на управление на дейността гр. София 1505, бул. „Ситняково“ 48, Сердика Офиси, ет. 6

Представявано от Мария Атанасова Събева и Калоян Сашов Илиев в качеството им на прокуристи

Уважаеми господа,

Предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет при следните финансови условия:

за обособена позиция № 4 Буферни разтвори (наименование)

№	Наименование	Технически характеристики	Ед. мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6	7
1	Разтвор буферен рН 10	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасаовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	2	52.19	104.38
2	Разтвор буферен рН 4	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасаовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	2	50.84	101.68
3	Разтвор буферен рН 12	Готов за употреба аналитичен разтвор разфасаовка от 1 L или фиксанал за 1 L разтвор	л.	2	123.81	247.62
4	Разтвор буферен	рН (25° C) = 4,01+/-0.01; готов за употреба, указана зависимост t през 5°С (5÷50° C) / рН 1 опаковка = 30 броя сашета по 30 мл	опаковка	8	110.54	884.32
5	Разтвор буферен	рН (25° C) = 10.00+/-0.02; готов за употреба, указана зависимост	опаковка	8	108.91	871.28



Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“

1797, гр. София, бул. „Г.М.Димитров“ № 52 А, ет. 6, тел.: 02/90 35 100 факс: 02/962 50 78 e-mail: info@dprao.bg

		t през 5°C (5÷50° C) / pH 1 опаковка = 30 броя сашета по 30 мл				
6	Разтвор буферен	pH (25° C) =7.00+/- 0.01; готов за употреба, указана зависимост t през 5°C (5÷50° C) / pH 1 опаковка = 30 броя сашета по 30 мл	опаковка	8	108.91	871.28
Предлагана цена в лева без ДДС:						3 080.56

За изпълнението на поръчката по съответната позиция предлагам обща цена в размер на 3 080.56 (три хиляди и осемдесет лева и петдесет и шест стотинки) лв. без вкл. ДДС.

Декларирам, че предлаганата цена за доставка по обособена позиция № 4 Буферни разтвори (наименование) е в лева без ДДС и включва всички разходи по изпълнение на поръчката, в това число такси, печалби и всички разходи за доставка до складовете на Възложителя за срок от 12 месеца.

2. Условия на плащане

Плащането на цената за изпълнение на договора се извършва при условията на договора за възлагане на обществена поръчка. (Съгласно приложения проект на договор).

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

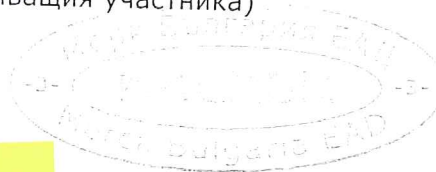
Мария Събева (име и ф

м 2 3300

23.10.2017 г. (Дата)

Прокурист (Длъжност на управляващия / представляващия участника)

„Мерк България“ ЕАД (Наименование на участника)



Калоян Илиев (име и фамилия)

м 2 3300

23.10.2017 г. (Дата)

Прокурист (Длъжност на управляващия / представляващия участника)

„Мерк България“ ЕАД (Наименование на участника)

Забележка: Ценовото предложение се поставя в отделен запечатан плик с надпис: „Предлагани ценови параметри“ с посочване на позицията, за която се отнасят.