

Наименование на участника: „Соколовски Енвиронмент“ ЕООД
Седалище и адрес на управление: 1138 София, кв. Горубляне, ул. „Пролет“ №27
Представяван от: Евгени Иванов Соколовски
В качеството му/й на: Управител
ЕИК/Булстат: 200924472
BIC, IBAN: **CECBVBSF, BG73 CECB 9790 10B1 9207 00**
Точен адрес за кореспонденция: 1756 София, бул. «Кл. Охридски» №8, ХТМУ – София, сграда А, каб. 242 за гл.ас. д-р инж. Евгени Соколовски
Телефонен номер:0885307992
Факс номер: _____
e mail: sokolovski@abv.bg

ДО
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА
СРЕДА И ВОДИТЕ
гр. София 1000
бул. „Княгиня Мария-Луиза” № 22

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за
изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Извършване на инвентаризация на 5 (пет) нови устойчиви органични замърсители (УОЗ), включени в Регламент (ЕО) № 850/2004 и Стокхолмската конвенция в периода 2011-2015 г.“

1. В съответствие с техническите спецификации и изисквания на Възложителя предлагаме да изпълним обществена поръчка с предмет: „Извършване на инвентаризация на 5 (пет) нови устойчиви органични замърсители (УОЗ), включени в Регламент (ЕО) № 850/2004 и Стокхолмската конвенция в периода 2011-2015 г.“ по следния начин:

С настоящото техническо предложение декларираме, че ще бъде извършена подробна документална инвентаризация на следните пет вещества – УОЗ на територията на Р България:

- a) Хексабромциклододекан (HBCD);
- b) Хексахлоробутадиен (HCBDD);
- c) Пентахлорофенол, неговите соли и естери (PCPs);
- d) Полихлорирани нафталени (PCNs);
- e) Късоверижни хлорирани парафини (SCCPs).

Инвентаризацията ще включва:

- извършване на подробна документална инвентаризация за всяко едно от веществата - УОЗ поотделно;
- ще се използват разработените от Секретариата на Стокхолмската конвенция ръководства за извършване на инвентаризация на веществата – УОЗ;
- Техническите ръководства за екологосъобразно третиране на отпадъци, съдържащи такива вещества – УОЗ;
- Ще бъдат разработени въпросници на български език за всяко едно от 5-те УОЗ, адаптирани за Р България.

Инвентаризацията ще бъде максимално пълна и подробна за всяко едно от 5-те нови вещества – УОЗ, както следва:

(а) ХЕКСАБРОМОЦИКЛОДЕКАН (HBCD)

1. Набиране на обща информация, както следва:

- i. Химични, физични, токсикологични и екотоксикологични характеристики на HBCD по данни от книжни издания и електронни публикации;
- ii. Производители на HBCD - по данни от книжни издания и електронни публикации;
- iii. Международно, европейско и национално законодателство (регулаторна рамка) за HBCD, съответно за третиране на отпадъци, съдържащи HBCD; нормативни ограничения при производство, пускане на пазара и употреба и доставки; нормативни изключения и разрешителни режими;
- iv. Производители - притежатели на разрешение за производство на експандиран (EPS), съдържащ HBCD, в ЕС и доставчици;
- v. Видове употреби и идентифициране на индустриалните сектори/фирми по видове употреби на HBCD (исторически и настоящи употреби на ниво ЕС и в страната);
- vi. Специфични изключения за производство и употреба на HBCD; разрешени употреби;
- vii. Производители на продукти и изделия, съдържащи HBCD в страната;
- viii. Пускане на пазара и употреба по видове употреби в самостоятелен вид; в смеси; в продукти и изделия (идентифициране на потребители надолу по веригата);
- ix. Внос и износ на изделия (идентифициране на вносители и износители), съдържащи HBCD по видове употреби и по индустриални сектори в страната;
- x. Идентифициране на фирми, които извършват в страната третиране на отпадъци, съдържащи HBCD.

2. Събиране, обработка, обобщаване и анализ на данни за HBCD:

- i. Производство, пускане на пазара, внос и износ на продукти и изделия, доставки надолу веригата, съдържащи HBCD по индустриални сектори и по видове употреби; третиране и износ на отпадъци, съдържащи HBCD;
- ii. Идентифициране на потенциално замърсени с HBCD обекти - производствени площадки, складове, площадки за съхраняване на отпадъци, съдържащи HBCD и др.

3. Инвентаризация на HBCD в експандиран (EPS) и екструдирен (XPS) полистирен за периода 2013-2017 г.

- i. Изготвяне (превод и адаптиране за условията в страната) на въпросник за инвентаризация на HBCD при употреба в експандиран (EPS) и екструдирен (XPS) полистирен за приложение в сгради, опаковки и други употреби, както и за третиране на такива отпадъци, съдържащи HBCD като за база се използва наличния такъв по Стокхолмска конвенция;
- ii. Изготвяне на списък на лицата - обект на инвентаризацията;
- iii. Определяне на лицата - обект на инвентаризацията, на които ще бъде изпратен въпросника;
- iv. Селектиране на фирми от списъка с лицата - обект на инвентаризацията с по-голям принос във веригата на доставки, с които ще се извършат срещи на място със съдействието на РИОСВ при възникнала необходимост;
- v. Изготвяне на придружителни писма до лицата - обект на инвентаризацията;
- vi. Различни употреби на HBCD в експандиран (EPS) и екструдирен (XPS) полистирен:
 - Употреба на HBCD в експандиран (EPS) и екструдирен (XPS) полистирен за приложения в строителството (историческа и настояща): фирми производители (в ЕС и в България - произведени и пуснати на пазара количества по години 2013-2017 г.; фирми вносители в Република България и фирми доставчици от ЕС или трети страни (количества по години 2013-2017 г.), потребители/доставки надолу по веригата;
 - Употреба на HBCD в експандиран (EPS) полистирен за приложения в опаковки (историческа и настояща): фирми производители (в ЕС и в Република България - произведени и пуснати на пазара количества по години 2013-2017 г.; фирми вносители в Република България и фирми доставчици от ЕС или трети страни (количества по години 2013-2017 г.); потребители/доставки надолу по веригата;
 - Употреба на HBCD в експандиран (EPS) и екструдирен (XPS) полистирен за приложения при производството на мебели: (историческа и настояща): фирми

производители (в ЕС и в Република България - произведени и пуснати на пазара количества по години 2013-2017 г.; фирми вносители в Република България и фирми доставчици от ЕС или трети страни (количества по години 2013-2017 г.), потребители/доставки надолу по веригата;

- Употреба на HBCD в експандиран (EPS) полистирен за приложения при производството на чаши и чинии/кутии за еднократна употреба: (историческа и настояща): фирми-производители (в ЕС и в Република България - произведени и пуснати на пазара количества по години 2013-2017 г.; фирми вносители в България и фирми-доставчици от ЕС или трети страни (количества по години 2012-2016 г.), потребители/доставки надолу по веригата;
- vii. Налични запаси от продукти или изделия от експандиран (EPS) полистирен, съдържащи HBCD;
- viii. Износ на отпадъци от XPS/EPS полистирени, съдържащи HBCD (количества по години 2013-2017 г.);
- ix. Налични количества отпадъци от продукти или изделия от експандиран (EPS), и екструдирани (XPS) полистирени, съдържащи HBCD;
- x. Алтернативи за заместване на HBCD в експандиран (EPS) полистирен за приложения в строителството, за опаковки, за мебели, за чаши, чинии и кутии за еднократна употреба;
- xi. Извършване на документална инвентаризация на HBCD в експандиран (EPS) и екструдирани (XPS) полистирени чрез разпращане на въпросници до предварително определени лица - производители, вносители, износители, дистрибутори и потребители надолу по веригата, както и до фирми, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи HBCD; окомплектоване на попълнените въпросници и предоставянето им на Възложителя (на хартиен и на електронен носител) заедно с предоставените информационни листове за безопасност (ИЛБ); при установено наличие на продукти/изделия/отпадъци, съдържащи HBCD, и при необходимост - изискване и събиране на допълнителна информация със съдействието на Възложителя както и посещение на място със съдействието на съответния РИОСВ; обработка, обобщаване и анализ на данните от отговорилите лица по съответните видове употреби; обобщаване и анализ на данните от контролната дейност на РИОСВ за 2013- 2017 г.; изчисляване на количествата HBCD в експандиран (EPS) и екструдирани (XPS) полистирени по метода, посочен в Ръководството за инвентаризация на HBCD на Стокхолмската конвенция; идентифициране на операторите за третиране на отпадъци, съдържащи HBCD; изготвяне на подробен доклад от инвентаризацията, включващ

обобщаване и анализ на събраната информация, изчисляване на приблизителните общи количества, идентифицирани непълноти и/или пълна липса на данни, налични алтернативи за заместване на HBCD, количества генерирани отпадъци, съдържащи HBCD и управление на отпадъчните потоци; обобщени изводи и препоръки, както и предложени мерки за управление на HBCD и отпадъци, съдържащи HBCD и срокове за прилагането им.

4. Инвентаризация на HBCD в текстил и текстилни изделия за периода 2013-2017г.

- i. Изготвяне на въпросник (превод и адаптиране за условията в страната) за инвентаризация на HBCD при употребата в текстил и текстилни изделия и при третиране на такива отпадъци, съдържащи HBCD;
- ii. и. Изготвяне на списък на лицата - обект на инвентаризацията;
- iii. Определяне на лицата - обект на инвентаризация, на които ще бъде изпратен въпросник;
- iv. Селектиране на фирми от списъка е лицата - обект на инвентаризация е по-голям принос във веригата на доставки, с които ще се извършат срещи на място със съдействието на РИОСВ при възникнала необходимост;
- v. Изготвяне на придружителни писма до лицата - обект на инвентаризация;
- vi. Употреба на HBCD в текстил/дамаски, използвани за седалки на транспортни средства и в други текстилни изделия за употреба в транспортния сектор; в текстил за мебели; за приложения в текстил за дрехи;
- vii. Налични запаси от продукти или текстилни изделия, съдържащи HBCD;
- viii. Налични количества отпадъци от текстилни продукти, съдържащи HBCD;
- ix. Алтернативи на HBCD за приложения в текстилни изделия/дамаски за мебели и за дрехи;
- x. Извършване на документална инвентаризация на HBCD в текстил и текстилни изделия за транспортни средства, за мебели и за дрехи - чрез разпращане на въпросници до предварително определени лица - производители, вносителите, дистрибутори и потребители надолу по веригата, както и до фирми, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи HBCD; обработка, обобщаване и анализ на данните от отговорилите лица по съответните видове употреби; окомплектоване на попълнените въпросници за предоставянето им на Възложителя (на хартиен и на електронен носител) заедно с предоставените информационни листове за безопасност (ИЛБ); при установено наличие на продукти/изделия/отпадъци, съдържащи HBCD, и

при необходимост - изискване и събиране на допълнителна информация със съдействието на Възложителя, както и посещение на място със съдействието на съответния РИОСВ; изчисляване на количествата HBCD в текстилни изделия за транспортни средства, в дамски за мебели и в дрехи (в употреба, във вносни изделия, в отпадъчните потоци - депонирани в депа и обезвредени чрез изгаряне, рециклирани), идентифициране на операторите третиране на отпадъци, съдържащи HBCD; изготвяне на подробен доклад от инвентаризацията, включващ обобщаване и анализ на събраната информация, изчисляване на приблизителните общи количества, идентифицирани непълноти и/или пълна липса на данни, приложими алтернативи на HBCD, количества генерирани отпадъци, съдържащи HBCD и управление на отпадъчните потоци; обобщени изводи и препоръки, както и предложени мерки за управление на HBCD и отпадъци, съдържащи HBCD и срокове за прилагането им.

5. Инвентаризация на HBCD в минимални употреби за периода 2013-2017г.

- i. Изготвяне на въпросник (превод и адаптиране за условията в страната) за
- ii. инвентаризация на HBCD при употреба в електронно и електрическо оборудване (ЕЕО); в бои, лакове, лепила и съответно за третиране на отпадъци от такива продукти, които съдържат HBCD ;
- iii. Изготвяне на списък на лицата - обект на инвентаризацията;
- iv. Определяне на лицата - обект на инвентаризация, на които ще бъде изпратен въпросника;
- v. Селектиране на фирми от списъка с лицата - обект на инвентаризация е по-голям принос във веригата на доставки, с които ще се извършат срещи на място със съдействието на РИОСВ при възникнала необходимост;
- vi. Изготвяне на придружителни писма до лицата - обект на инвентаризация;
- vii. Употреба на HBCD в електронно и електрическо оборудване (ЕЕО) - в удароустойчив полистирен (HIPS) за приложения в кутиите и пластмасовите части на компютри и телевизори; употреба на HBCD в бои, лакове и лепила;
- viii. Налични запаси от ЕЕО, бои, лакове, лепила, съдържащи HBCD;
- ix. Налични количества отпадъци от ЕЕО, бои, лакове, лепила, съдържащи HBCD;
- x. Алтернативи на HBCD за приложения в ЕО, в бои, лакове, лепила.
- xi. Извършване на документална инвентаризация на HBCD в електронно и електрическо оборудване (ЕЕО) - удароустойчив полистирен (HIPS) за приложения в кутиите и пластмасовите части на компютри и телевизори, в бои, лакове и лепила , чрез

разпращане на въпросници до предварително определени лица - производители, вносители, дистрибутори и потребители надолу по веригата, както и до фирми, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи HBCD; обработка, обобщаване и анализ на данните от отговорилите лица по съответните видове употреби; окомплектоване на попълнените въпросници за предоставянето им на Възложителя (на хартиен и на електронен носител) заедно с предоставените информационни листове за безопасност (ИЛБ); при установено наличие на продукти/изделия/отпадъци, съдържащи HBCD, и при необходимост - изискване и събиране на допълнителна информация със съдействието на Възложителя, както и посещение на място със съдействието на съответния РИОСВ, изчисляване на количествата HBCD в удароустойчив полистирен (HIPS) за прилагане в кутиите и пластмасовите части на компютри и телевизори (в употреба; в ИУЕЕО /излязло от употреба електрическо и електронно оборудване/ отпадъчни потоци - депонирани в депа и обезвредени чрез изгаряне, рециклирани или изнесени), идентифициране на операторите за третиране на отпадъци, съдържащи HBCD; изготвяне на подробен доклад от инвентаризацията, включващ обобщаване и анализ на събраната информация, изчисляване на приблизителните общи количества HBCD, идентифицирани непълноти и/или пълна липса на данни, налични алтернативи за заместване на HBCD, количества генерирани отпадъци, съдържащи HBCD и управление на отпадъчните потоци; обобщени изводи и препоръки, както и предложени мерки за управление на HBCD и отпадъци, съдържащи HBCD и срокове за прилагането им.

6. Алтернативи за замяна на HBCD

- i. Алтернативи за замяна на забавители на горенето, съдържащи HBCD;
- ii. Алтернативи на смоли и материали, съдържащи HBCD;
- iii. Специални и нововъзникващи алтернативни материали.

(b) ХЕКСАХЛОРОБУТАДИЕН (HCBVD)

1. Набиране на обща информация, както следва:

- i. Химични, физични, токсикологични и екотоксикологични характеристики на HCBVD
- ii. по данни от книжни издания и електронни публикации;
- iii. Производители на HCBVD - по данни от книжни издания и електронни публикации;

- iv. Международно, европейско и национално законодателство (регулаторна рамка) за HCBД, съответно за третиране на отпадъци, съдържащи HCBД; нормативни ограничения при производство, пускане на пазара и употреба; нормативни изключения и разрешителни режими;
- v. Видове употреби и идентифициране на индустриалните сектори/фирми по видове употреби на HCBД (исторически и настоящи употреби на ниво ЕС и в страната);
- vi. Производители на продукти и изделия, съдържащи HCBД в страната;
- vii. Пускане на пазара, доставки надолу по веригата и употреба по видове употреби (минали и настоящи) в самостоятелен вид; в смеси; в продукти и изделия (идентифициране на потребители надолу по веригата и количества);
- viii. Внос и износ на продукти (идентифициране на вносители и износители и количества), съдържащи HCBД по видове употреби и по индустриални сектори в страната;
- ix. Идентифициране на фирми в страната, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи HCBД.

2. Събиране, обработка, обобщаване и анализ на данни за HCBД

Производство, пускане на пазара, внос и износ на HCBД по индустриални сектори и по видове употреби; генериране на отпадъци и износ на отпадъци, съдържащи HCBД; Идентифициране на потенциално замърсени с HCBД обекти - производствени площадки, складове, площадки за съхраняване на отпадъци, съдържащи HCBД и др.;

3. Инвентаризация на HCBД за периода 2013-2017 г.

- i. Изготвяне на въпросник (превод и адаптиране за условията в страната) за инвентаризация на хексахлоробутадиен (HCBД) при минало и настоящо производство на хлорирани разтворители и други вещества, където хексахлоробутадиен (HCBД) се образува като продукт или страничен продукт и употребата на HCBД; при приложения на HCBД в земеделието; както и при депониране и обезвреждане на отпадъци, съдържащи HCBД;
- ii. Изготвяне на списък на лицата - обект на инвентаризацията;
- iii. Определяне на лицата - обект на инвентаризация, на които ще бъде изпратен въпросника;
- iv. Селектиране на фирми от списъка с лицата - обект на инвентаризация е по-голям принос във веригата на доставки, с които ще се извършат срещи на място със съдействието на РИОСВ при възникнала необходимост;
- v. Изготвяне на придружителни писма до лицата - обект на инвентаризация, както и на писма до Българската агенция по безопасност на храните (БАБХ);

- vi. Употреба на HCBД (минала и настояща) за технически приложения: като разтворител за каучук и други полимери; за извличане на съдържащ хлор газ или за отстраняване на летливите органични компоненти от газ; като хидравлични, топлопреносни или трансформаторни течности; в жироскопи; за производството на алуминиеви и графитни пръти.
- vii. Употреба на HCBД (минала и настояща) в земеделието като инсектицид за лозя, фунгицид за третиране на грозде; като фунгицид.
- viii. Генериране на HCBД при производствени процеси: производство на хлорирани въглеродороди (перхлоретилен; трихлоретилен; въглероден тетрахлорид) - количества;
- ix. Сепариране и извличане на HCBД и продажби за предназначени употреби: селско стопанство; индустриално производство; пречистване на газови потоци; електрическо оборудване (количества);
- x. Идентифициране на фирми в страната, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи HCBД и количества;
- xi. Депониране в депа на опасни отпадъци, съдържащи HCBД (количества);
- xii. Обезвреждане на отпадъци, съдържащи HCBД (количества);
- xiii. Алтернативи за заместване на HCBД;
- xiv. Извършване на документална инвентаризация на HCBД - чрез разпращане на въпросници до предварително определени лица - производители, вносител, дистрибутори и потребители надолу по веригата, както и до фирми, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи HCBД; обработка, обобщаване и анализ на данните от отговорилите лица по съответните видове употреби; окомплектоване на попълнените въпросници за предоставянето им на Възложителя (на хартиен и на електронен носител) заедно с предоставените информационни листове за безопасност (ИЛБ); при установено наличие на продукти/отпадъци, които съдържат HCBД, и при необходимост - изискване и събиране на допълнителна информация със съдействието на Възложителя; както и посещение на място със съдействието на съответния РИОСВ; обобщаване и анализ на данните от контролната дейност на РИОСВ за 2013-2017 г.; изготвяне на подробен доклад от инвентаризацията, включващ обобщаване и анализ на събраната информация, идентифицирани непълноти и/или пълна липса на данни, налични алтернативи за заместване на HCBД, количества генерирани отпадъци, съдържащи HCBД и управление на отпадъчните потоци; обобщени изводи и препоръки, както и предложени мерки за управление на HCBД и отпадъци, съдържащи HCBД и срокове за прилагането им.

(c) ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛ, НЕГОВИТЕ СОЛИ И ЕСТЕРИ (PCPs)

1. Набиране на обща информация, както следва:

- i. Химични, физични, токсикологични и екотоксикологични характеристики на PCPs - по данни от книжни издания и електронни публикации;
- ii. Производители на PCPs - по данни от книжни издания и електронни публикации;
- iii. Международно, европейско и национално законодателство за PCPs (регулаторна рамка), съответно за третиране на отпадъци, съдържащи PCPs; нормативни ограничения при производство, пускане на пазара, дистрибуция и употреба; нормативни изключения и разрешителни режими;
- iv. Видове употреби и идентифициране на индустриалните сектори/фирми по видове употреби на PCPs (исторически и настоящи употреби на ниво ЕС и в страната);
- v. Производители на продукти и изделия, съдържащи PCPs в страната;
- vi. Пускане на пазара, доставки надолу по веригата и употреба по видове употреби (минали и настоящи) в самостоятелен вид; в смеси; в продукти и изделия (идентифициране на потребители надолу по веригата);
- vii. Внос и износ на продукти и изделия (идентифициране на вносителите и износителите и количества), съдържащи PCPs по видове употреби и по индустриални сектори в страната;
- viii. Идентифициране на фирми в страната, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи PCPs и количества.

2. Събиране, обработка, обобщаване и анализ на данни за PCPs

- i. Производство, пускане на пазара, доставки по веригата, внос и износ на PCPs по индустриални сектори и по видове употреби; износ на отпадъци, съдържащи PCPs;
- ii. Идентифициране на потенциално замърсени с PCPs обекти -производствени площадки, складове, площадки за съхраняване/обезвреждане на отпадъци, съдържащи PCPs и
- iii. др.

3. Инвентаризация на PCPs за периода 2013-2017 г.

- i. Изготвяне на въпросник (превод и адаптиране за условията в страната) за инвентаризация на PCPs при употреба като консервант в стълбове за въздушни електропроводни и комуникационни линии и на напречни греди към тях и други приложения, както и за третиране на отпадъци, съдържащи PCPs;
- ii. Изготвяне на списък на лицата - обект на инвентаризацията;

- iii. Определяне на лицата - обект на инвентаризация, на които ще бъде изпратен въпросника;
- iv. Селектиране на фирми от списъка с лицата - обект на инвентаризация с по-голям принос във веригата на доставки, с които ще се извършат срещи на място със съдействието на РИОСВ при възникнала необходимост;
- v. Изготвяне на придружителни писма до лицата - обект на инвентаризация, както и на писма до Българската агенция по безопасност на храните и Министерството на здравеопазването;
- vi. Употреби на PCPs (минали и настоящи) по индустриални сектори и видове употреби: като консерванти в стълбове за въздушни електропроводни и комуникационни линии и на напречни греди към тях; като консерванти за съхранение на текстил (вълна, памук, лен и юта, тъкани и прежди, използвани в покривала, брезенти, тенти, палатки, мрежи и въжета от сезал); като консерванти за бои на маслена основа, лепила, адхезиви; като междинен продукт при синтеза на фармацевтични продукти; като междинни продукти в оцветяващи вещества; във ферми за гъби; за контрол на пулп и хартия; като пестицид за контрол на плевели; като анти- паразитни фунгициди и консерванти за дърво и дървена дограма; в бои; в продукти за пречистване на промишлени води; като биоциди в нефтени находища; при производството на ориз и захар; като дефолианти за памук при прибиране на реколтата; при пречистване на води; в лепила, строителни материали; при дъбене на кожа;
- vii. Идентифициране на фирми, които извършват за третиране на отпадъци, съдържащи PCPs и количества;
- viii. Третиране на отпадъци, съдържащи PCPs ,в страната (количества);
- ix. Износ на отпадъци, съдържащи PCPs (количества);
- x. Алтернативи за заместване на PCPs;
- xi. Извършване на документална инвентаризация на PCPs - чрез разпращане на въпросници до предварително определени лица - производители, вносители, дистрибутори и потребители надолу по веригата, както и до фирми, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи PCPs; обработка, обобщаване и анализ на данните от отговорилите лица по съответните видове употреби; окомплектоване на попълнените въпросници за предоставянето им на Възложителя (на хартиен и на електронен носител) заедно с предоставените информационни листове за безопасност (ИЛБ); при установено наличие на продукти/изделия/отпадъци, които съдържат PCPs, и при необходимост - изискване и събиране на допълнителна информация със съдействието на Възложителя, както и посещение на място със съдействието на

съответния РИОСВ; обобщаване и анализ на данните от контролната дейност на РИОСВ за 2013-2017 г.; изготвяне на подробен доклад от инвентаризацията, включващ обобщаване и анализ на събраната информация, идентифицирани непълноти и/или пълна липса на данни, налични алтернативи за заместване на PCPs, количества генерирани отпадъци, съдържащи PCPs и управление на отпадъчните потоци; обобщени изводи и препоръки, както и предложени мерки за управление на PCPs и отпадъци, съдържащи PCPs и срокове за прилагането им.

(d) ПОЛИХЛОРИРАНИ НАФТАЛЕНИ (PCNs)

1. Набиране на обща информация, както следва:

- i. Химични, физични, токсикологични и екотоксикологични характеристики на PCNs
- ii. книжни издания и електронни публикации;
- iii. Производители на PCNs - по данни от книжни издания и електронни публикации;
- iv. Международно, европейско и национално законодателство (регулаторна рамка) за PCNs, съответно за третиране на отпадъци, съдържащи PCNs; нормативни ограничения при производство, пускане на пазара, дистрибуция и употреба; нормативни изключения и разрешителни режими;
- v. Видове употреби и идентифициране на индустриалните сектори/фирми по видове употреби на PCNs (исторически и настоящи употреби на ниво ЕС и в страната);
- vi. Потребители на продукти и изделия, съдържащи PCNs в страната;
- vii. Пускане на пазара, доставки по веригата и употреба на PCNs по видове употреби в самостоятелен вид; в смеси; в продукти и изделия (идентифициране на потребители надолу по веригата);
- viii. Внос и износ на продукти, съдържащи PCNs по видове употреби и по индустриални сектори в страната (идентифициране на вносителите и износителите и количества);
- ix. Идентифициране на фирми в страната, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи PCNs и количества.

2. Събиране, обработка, обобщаване и анализ на данни за PCNs

- i. Производство, пускане на пазара, доставки по веригата, внос и износ на PCNs по индустриални сектори и по видове употреби; депониране и износ на отпадъци, съдържащи PCNs (количества);
- ii. Идентифициране на потенциално замърсени с PCNs обекти - производствени площадки, складове, площадки за съхраняване/третиране на отпадъци, съдържащи PCNs и др.

3. Инвентаризация на PCNs за периода 2013-2017 г.

- i. Изготвяне на въпросник (превод и адаптиране за условията в страната) за инвентаризация на PCNs при употреба на PCNs в открити приложения и за третиране на отпадъци, съдържащи PCNs;
- ii. Изготвяне на списък на лицата - обект на инвентаризацията;
- iii. Определяне на лицата - обект на инвентаризация, до които ще бъде изпратен въпросника;
- iv. Селектиране на фирми от списъка с лицата - обект на инвентаризация с по-голям принос във веригата на доставки, с които ще се извършат срещи на място със съдействието на РИОСВ при възникнала необходимост;
- v. Изготвяне на придружителни писма до лицата - обект на инвентаризация, както и на писмо до Министерството на здравеопазването.
- vi. Производство на PCNs като междинен продукт за производството на полифлуорирани нафталени (PFNs) и за други приложения по индустриални сектори;
- vii. Употреби на PCNs в открити приложения: кабели, бои, уплътнители/замазки и шпакловки; хлоропренов каучук; консерванти за дърво (биоцид);
- viii. Идентифициране на фирми, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи PCNs (количества);
- ix. Третиране на отпадъци, съдържащи PCNs (количества)
- x. Третиране на излезли от употреба кабели, потенциално замърсени с PCNs, PBDEs или PCBs;
- xi. Употреба на PCNs в бои (хлоропренови бои и лакове и PVC кополимерни бои) и покрития (като пластификатор, забавител на горенето и анти-корозивен агент);
- xii. Употреба на PCNs в уплътнители/замазки и шпакловки;
- xiii. Употреба на PCNs в хлоропренов каучук: каучукови ремъци; каучукови ремъци за принтери; транспортни ленти; ударопоглещащи материали;
- xiv. Рециклиране на хлоропренов каучук, съдържащ PCNs от каучукови ремъци; каучукови ремъци за принтери ; транспортни ленти; ударопоглещащи материали;
- xv. Производствени отпадъци от производствени остатъци от изгаряне, съдържащи PCNs;
- xvi. Алтернативи за заместване на PCNs;
- xvii. Алтернативни забавители на горенето в каучукови изделия;
- xviii. Употреба на PCNs като консервант за дърво (биоцид);
- xix. Извършване на документална инвентаризация на PCNs - чрез разпращане на въпросници до предварително определени лица - производители, вносители,

износители, дистрибутори и потребители надолу по веригата, както и до фирми, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи PCNs; обработка, обобщаване и анализ на данните от отговорилите лица по съответните видове употреби; окомплектоване на попълнените въпросници за предоставянето им на Възложителя (на хартиен и на електронен носител) заедно с предоставените информационни листове за безопасност (ИЛБ); при установено наличие на продукти/отпадъци, които съдържат PCNs и при необходимост - изискване и събиране на допълнителна информация със съдействието на Възложителя; както и посещение на място със съдействието на съответния РИОСВ; обобщаване и анализ на данните от контролната дейност на РИОСВ за периода 2013-2017 г.; изготвяне на подробен доклад от инвентаризацията, включващ обобщаване и анализ на събраната информация, идентифицирани непълноти и/или пълна липса на данни, налични алтернативи за заместване на PCNs, количества генерирани отпадъци, съдържащи PCNs и управление на отпадъчните потоци; обобщени изводи и препоръки както и предложени мерки за управление на PCNs и отпадъци, съдържащи PCNs и срокове за прилагането им.

(e) КЪСОВЕРИЖНИ ХЛОРИРАНИ ПАРАФИНИ (SCCPs)

1. Набиране на обща информация, както следва:

- i. Химични, физични, токсикологични и екотоксикологични характеристики на SCCPs по данни от книжни издания и електронни публикации;
- ii. Производители на SCCPs - по данни от книжни издания и електронни публикации;
- iii. Международно, европейско и национално законодателство (регулаторна рамка) за SCCPs, съответно за третиране на отпадъци, съдържащи SCCPs; нормативни ограничения при производство, пускане на пазара и употреба; нормативни изключения и разрешителни режими;
- iv. Видове употреби и идентифициране на индустриалните сектори/фирми по видове употреби на SCCPs (исторически и настоящи употреби на ниво ЕС и в страната), както следва:
 - Добавки в производството на трансмисионни ленти от естествен и синтетичен каучук;
 - Резервни части за каучукови транспортни ленти в минната и горската промишленост;
 - Кожарска промишленост, по-специално при обработка на кожа с масло и вода;
 - Добавки за смазочни материали, по-специално за двигатели на автомобили, електрически генератори и инсталации за вятърна енергия, както и за сондажи за проучване на нефт и газ, при рафиниране на петрол за производство на дизелово гориво;

- Осветителни тръби за декорация на открито;
 - Хидроизолационни и огнезащитни бои;
 - Лепила;
 - Металообработване;
 - Вторични пластификатори от гъвкав поливинилхлорид, с изключение на играчки и детски продукти;
 - Други.
- v. Потребители на продукти и изделия, съдържащи SCCPs в страната;
 - vi. Пускане на пазара, доставки по веригата и употреба на SCCPs по видове употреби в самостоятелен вид; в смеси; в продукти и изделия (идентифициране на потребители надолу по веригата);
 - vii. Внос и износ на продукти (идентифициране на вносители и износители и количества), съдържащи SCCPs по видове употреби и по индустриални сектори в страната от трети страни, включително и в детски играчки, изделия за спорт, за баня и др.;
 - viii. Данни за контрол (РИОСВ) на внос на различни видове изделия, съдържащи SCCPs над допустимите норми, по системата RAPEX на Европейския съюз за бързо реагиране по получени нотификации от Комисията за защита на потребителите (КЗП) за периода 2015-2017 г.

2. Събиране, обработка, обобщаване и анализ на данни за SCCPs

- i. Производство, пускане на пазара, внос и износ на SCCPs и употреба по индустриални сектори и по видове употреби; депониране и износ на отпадъци, съдържащи SCCPs;
- ii. Идентифициране на потенциално замърсени със SCCPs обекти - производствени площадки, складове, площадки за съхраняване/третиране на отпадъци, съдържащи SCCPs и др.

3. Инвентаризация на SCCPs за периода 2013-2017 г.

- i. Изготвяне на въпросник за инвентаризация на SCCPs производство и употреби на SCCPs по индустриални сектори/фирми и по видове употреби на SCCPs (исторически и настоящи употреби на ниво ЕС и в страната) и за третиране на отпадъци, които съдържат SCCPs;
- ii. Изготвяне на списък на лицата - обект на инвентаризацията;
- iii. Определяне на лицата - обект на инвентаризацията, на които ще бъде изпратен въпросника;

- iv. Селектиране на фирми от списъка с лицата - обект на инвентаризация е по-голям принос във веригата на доставки, с които ще се извършат срещи на място със съдействието на РИОСВ при възникнала необходимост;
- v. Изготвяне на придружителни писма до лицата - обект на инвентаризация;
- vi. Употреби на SCCPs в добавки при производството на трансмисионни ленти от естествен и синтетичен каучук; в резервни части на каучукови транспортни ленти в минната и горската промишленост; уплътнители за язовирни стени; в кожарската промишленост, по-специално при обработка на кожа с масло и вода; в добавки за смазочни материали, по-специално за двигатели на автомобили, електрически генератори и инсталации за вятърна енергия, както и за сондажи за проучване на нефт и газ, при рафиниране на петрол за производство на дизелово гориво; в осветителни тръби за декорация на открито; в хидроизолационни и огнезащитни бои; в лепила; за приложения при металообработване (като компонент на смазочни материали и охлаждащи агенти при операции по рязане на метали и металообработване); като вторични пластификатори от гъвкав поливинилхлорид, като забавител на горенето в пластмаси, особено поливинилхлорид (PVC), в пластмасови играчки и детски продукти; уплътнители за фуги в сгради;
- vii. Идентифициране на фирми за третиране на отпадъци, съдържащи SCCPs и площадки за съхранение на отпадъци, съдържащи SCCPs;
- viii. Третиране на отпадъци от каучукови трансмисионни ленти; транспортни ленти в минната и горската промишленост; изделия от гъвкав поливинилхлорид (PVC) и каучук, съдържащи SCCPs (количества по години);
- ix. Алтернативи на SCCPs;
- x. Алтернативни забавители на горенето в каучукови изделия;
- xi. Извършване на документална инвентаризация на SCCPs - чрез разпращане на въпросници до предварително определени лица - производители, вносители, износители, дистрибутори и потребители надолу по веригата, както и до фирми, които извършват третиране на отпадъци, съдържащи SCCPs; обработка, обобщаване и анализ на данните от отговорилите лица по съответните видове употреби; окомплектоване на попълнените въпросници за предоставянето им на Възложителя (на хартиен и на електронен носител) заедно с предоставените информационни листове за безопасност (ИЛБ); при установено наличие на продукти/отпадъци, които съдържат SCCPs и при необходимост - изискване и събиране на допълнителна информация със съдействието на Възложителя, както и посещение на място със съдействието на съответния РИОСВ; обобщаване и анализ на данните от контролната

дейност на РИОСВ за периода 2013-2017 г.; обобщаване и анализ на данните за внос на различни видове изделия, съдържащи SCCPs над допустимите норми, по системата RAPEX на ЕС за бързо реагиране по получени нотификации от Комисията за защита на потребителите (КЗП) за 2015-2017 г.; изготвяне на подробен доклад от инвентаризацията, включващ обобщаване и анализ на събраната информация, идентифицирани непълноти и/или пълна липса на данни, налични алтернативи за заместване на SCCPs, количества генерирани отпадъци, съдържащи SCCPs и управление на отпадъчните потоци; обобщени изводи и препоръки, както и предложени мерки за управление на SCCPs и отпадъци, съдържащи SCCPs и срокове за прилагането им.

Изпълнението на обществената поръчка ще извършим в 3 (три) етапа с общ краен срок за изпълнение - до 12 (дванадесет) месеца от датата на подписване на договора, както следва:

- a) Етап 1 - Подготвителен етап;
- b) Етап 2 - Същински етап;
- c) Етап 3 - Заключителен етап.

В общия краен срок на времето за изпълнение на обществената поръчка се включват периодите за съгласуване на отделните етапи на изпълнение при Възложителя, но не се включва времето, необходимо за изпращане и получаване на кореспонденция.

Етап 1 - Подготвителен етап в три фази

Фаза 1: Изготвяне от Изпълнителя на подробен план за осъществяване на инвентаризацията на 5-те нови УОЗ на базата на събиране и проучване на необходимата информация и документи за организиране, стартиране и осъществяване на инвентаризацията, подбор на лицата - обект на инвентаризация, изготвяне на списък на тези лица и изготвяне на съответни образци на въпросници и придружителни писма към тях до отговорните институции (РИОСВ, МЗ, БАБХ, Агенция "Митници" и др.) и фирми, както и всякакви други целесъобразни подготвителни действия. Ще бъдат изготвени отделни въпросници за набиране на информация за всяко УОЗ вещество (на български език) и по видове употреби (там където е уместно), като за база ще използваме разработените налични въпросници от Секретариата на Стокхолмската конвенция, преведени и адаптирани за условията в Р България, а там където липсват въпросници ще бъдат разработени такива (например за късоверижните хлорирани парафини). Подборът на лицата - обект на инвентаризация ще бъде извършен по видове употреби и по РИОСВ и ще изготвим подробен списък на лицата, на които ще бъдат изпратени въпросници за набиране на информация за производство,

пускане на пазара, внос, износ, употреби и управление на отпадъци ,съдържащи тези УОЗ. Срок - до 2 (два) месеца от датата на подписване на договора.

Фаза 2: Съгласуване с упълномощени представители на Възложителя на изготвения от Изпълнителя план за действие. Срок - до 10 (десет) дни от датата на получаване от Възложителя на плана за действие.

Фаза 3. Преработване в съответствие с бележките и препоръките от предварителното становище на плана за действие и проверка на окончателен вариант от Възложителя. Срок – до 20 (двадесет) дни общо за преработване на плана от Изпълнителя и проверка на окончателен вариант от Възложителя и подписване на констативен протокол.

Етап 2: Същински етап в три фази

Фаза 1: Извършване от Изпълнителя на подробна документална инвентаризация на 5-те нови УОЗ на база съгласувания с Възложителя план за действие и изготвяне на предварителен обобщен доклад за резултатите от извършената инвентаризация на 5-те нови вещества - УОЗ (наричан по-нататък за краткост и „предварителен доклад“). Предварителният доклад ще включва подробен доклад от инвентаризацията за всяко едно от 5-те УОЗ (обобщаване и анализ на събраната информация за производство, пускане на пазара, внос, износ, употреби, налични приблизителни общи количества (където това е възможно), идентифициране на непълноти и/или пълна липса на данни, приложими алтернативи на съответния УОЗ, количества генерирани отпадъци, съдържащи съответния УОЗ и управление на отпадъчните потоци, изводи и препоръки. Срок - до 7 (седем) месеца от датата на приемане на изпълнението на етап 1.

Фаза 2: Съгласуване с упълномощените представители на изготвения от Изпълнителя предварителен доклад. Срок - до 10 (десет) дни от датата на предоставяне на предварителния доклад.

Фаза 3. Преработване на предварителния доклад в съответствие с окончателното становище, съдържащо бележки и препоръки и предоставянето на окончателния му вариант на Възложителя. . Срок - до 15 (петнадесет) дни от получаване на окончателното становище. Приемане на предварителния доклад от Възложителя и подписването на констативен протокол. Срок - 5 (пет) дни от получаване от Възложителя на окончателния вариант на предварителния доклад.

Етап 3: Заключителен етап в две фази.

Фаза 1. Изготвяне и окомплектоване на окончателен обобщен доклад за резултатите от извършената инвентаризация на 5-те нови вещества - УОЗ (наричан по-нататък за краткост и „Окончателен доклад“). Окончателният доклад включва подробен доклад от

инвентаризацията за всяко едно от 5-те нови вещества – УОЗ (обобщаване и анализ на събраната информация за производство, пускане на пазара, внос, износ, видове употреби по години, изчисляване на приблизителните общи количества (където такова изчисляване е възможно съгласно ръководствата за извършване на инвентаризация по Стокхолмската конвенция), идентифицирани непълноти и/или пълна липса на данни, налични алтернативи за заместване на съответния УОЗ, количества генерирани отпадъци, съдържащи съответния УОЗ и управление на отпадъчните потоци, обобщени изводи, препоръки и мерки за управление на установените налични УОЗ или отпадъци от такива УОЗ. Срок - до 20 (двадесет) дни от датата на приемане на изпълнението на етап 2.

Фаза 2. Приемане на етап 3 от Възложителя с окончателен констативен протокол, подписан от Изпълнителя и Възложителя в 3 екземпляра, 2 от които са за Възложителя, и 1 екземпляр е за Изпълнителя. Срок – 10 (десет) дни след получаване от Възложителя на Окончателния доклад.

Гарантираме, че техническото предложение съответства на минималните изисквания на възложителя относно структура и съдържание на инвентаризацията, разписани в глава II Технически спецификации, раздел С „Обхват и структура на инвентаризацията”, т.3 Структура и съдържание на инвентаризацията от Информацията към обявата както и, че поръчката ще бъде изпълнена съвместно, качествено и в срок.

Описва се в свободен текст предложението на изпълнителя в съответствие с техническите спецификации и изисквания на Възложителя

2.

По ре де н но ме р	Изисквания на възложителя по подпоказател Професионална компетентност ПК	Предложение на участника по подпоказател Професионална компетентност ПК . Тук се посочва конкретното предложение на участника
1	Ключовият експерт, ръководител на екип, трябва да отговаря на следните минимални изисквания:	<p><i>Ключов експерт, ръководител на колектив – гл.ас.д-р инж. Евгени Соколовски</i></p> <p>1. Образование:</p> <p>- Инженер – еколог – Бакалавър по специалността „Екология и опазване на околната среда” с ДР на тема: „Анаеробно стабилизиране на утайки, получени при пречистване на смесени водни потоци“.</p>

	<p>образование: висше, образователно квалификационна степен „магистър“ или еквивалентна; Специалност химия, химични технологии или екология и опазване на околната среда; С професионален опит минимум пет години по специалността.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Инженер – еколог – Магистър по специалността „Екология и опазване на околната среда” с ДР на тема: „Трансформатори и трансформаторни масла съдържащи полихлорирани бифенли и тяхното въздействие върху околната среда – характеристика на състоянието в България“. - Доктор – по научната специалност 02.22.04., „Технология за оползотворяване и третиране на отпадъците” с дисертация на тема: „Възможности за управление на полихлорирани бифенили“ <p>2. <i>Професионален опит</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>От 17.10.2008 до сега работи като главен асистент при ТТМУ – София и води следните дисциплини:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Замърсяване и пречистване на въздух • Пречистване на промишлени газове • Миниджмънт на твърдите отпадъци • Мениджмънт на промишлените отпадъци • Безотпадъчни технологии и жизнен цикъл на материалите • ОВОС и екологично законодателство
2	<p>A1 - Ключовият експерт, ръководител на екип, има участие като водещ експерт или ръководител на минимум 1 (една) успешно изпълнена дейност (например: договор, проект, задача, изготвени и приети национален или регионален план или програма или друга дейност), свързана с управление на УОЗ на територията на Република България или друга държава членка на Европейския съюз, Европейското икономическо пространство или</p>	<p>(<i>тук се отговаря на въпросите, зададени в лявата част на таблицата</i>)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Национален план за действие по управление на устойчивите органични замърсители (УОЗ) в Република България (НПДУУОЗ), пилотен Проект GF/2732-02- 4454 на Глобалния фонд по околна среда (GEF) и Изпълнителната Агенция към Програмата по околна среда на Обединените Нации (UNEP), март 2006 г. – автори – Соколовски и други.</i> http://www.sokolovskisenvironment.com/img/promo_files/promo_infoitem_35_75.pdf 2. <i>Актуализиран национален план за действие по управление на устойчивите органични замърсители (УОЗ) в Република България, 2012-2020 г. (А-НПДУУОЗ), септември 2012 г. - член на националния координационен комитет – член на НКК.</i> http://www.moew.government.bg/wp-content/uploads/filebase/Chemicals/POPs/BULGARIAN_UPDATED_NIP_PO_PS_August2012.pdf

3	<p>Конфедерация Швейцария</p> <p>A2 - Ключовият експерт, ръководител на екип, има участие в написването и издаването (отпечатването) на: научни публикации, книги, ръководства, популярни брошури, свързани с управление на УОЗ на територията на Република България</p>	<p>(тук се отговаря на въпросите, зададени в лявата част на таблицата)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ръководство за инвентаризация, маркиране и управление на оборудване съдържащо полихлорирани бифенили (ПХБ), ISBN - 10: 954 - 8497 - 04 – 2; ISBN - 13: 978 - 954 - 8497 - 04 – 6, София, 2006г. – автори – Соколовски и други. http://www.moew.government.bg/wp-content/uploads/filebase/Chemicals/POPs/Rakovodstva/PCBs_Manual_BG.pdf 2. Устойчивите органични замърсители (УОЗ): сериозна заплаха за човешкото здраве и околната среда, юни 2006 г. – листовка– автори – Соколовски и други. http://www.moew.government.bg/wp-content/uploads/filebase/Chemicals/POPs/Rakovodstva/POPs_Popular_Leaflet_Publ_BG.pdf 3. УОЗ в емисии – потенциална заплаха за здравето и околната среда, ISBN - 10: 954 - 8497 - 01 – 8; ISBN - 13: 978 - 954 - 8497 - 01 – 5, София, 2006г. – брошура. – автори – Соколовски и други. http://www.moew.government.bg/wp-content/uploads/filebase/Chemicals/POPs/Rakovodstva/BOOKLET_POPs_Emissions.pdf 4. УОЗ в емисии, юни 2006 г. – листовка– автори – Соколовски и други. http://www.moew.government.bg/wp-content/uploads/filebase/Chemicals/POPs/Rakovodstva/LEAF_Emissions.pdf 5. УОЗ – пестицидите – потенциална заплаха за здравето и околната среда, ISBN - 10: 954 - 8497 - 02 – 6; ISBN - 13: 978 - 954 - 8497 - 02 – 2, София, 2006г. – брошура. – автори – Соколовски и други. http://www.moew.government.bg/wp-content/uploads/filebase/Chemicals/POPs/Rakovodstva/BOOKLET_POPs_Pesticides.pdf 6. Полихлорирани бифенили в оборудване – потенциална заплаха за здравето и околната среда, ISBN - 10: 954 - 8497 - 03 – 4; ISBN - 13: 978 - 954 - 8497 - 03 – 9, София, 2006г. – брошура. – автори – Соколовски и други. http://www.moew.government.bg/wp-content/uploads/filebase/Chemicals/POPs/Rakovodstva/BOOKLET_PCBs_Oborydvane.pdf 7. Залежали и забранени за употреба УОЗ пестициди - юни 2006 г. – листовка– автори – Соколовски и други. http://www.moew.government.bg/wp-content/uploads/filebase/Chemicals/POPs/Rakovodstva/LEAF_Pesticides.pdf 8. Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители, брошура с текст на български език, юни 2006 г. – автори – Соколовски и други. http://www.moew.government.bg/wp-content/uploads/filebase/Chemicals/POPs/Zakonodatelstvo/2016_Consolidate
---	---	---

9. „Технологии за обезвреждане на устойчиви органични замърсители”, ISBN - 978-954-92114-2-9, София, 2007г.- книга. – автори – Соколовски и други.

http://www.sokolovskisenvironment.com/img/promo_files/promo_infoitem_45_97.pdf

10. Други публикации за УОЗ

1. E. Sokolovski, B.Zdravkov, Iv. Dombalov, Y. Pelovski, Transfer and Degradation of some Persistent Organic Pollutants (POPs) in Water Systems in Bulgaria, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.5, No1, p.16 - 23, 2004.

2. E. Sokolovski, V. Hristova, Y. Pelovski, Iv. Dombalov, Pesticides Degradation and Transfer in the Soil Systems, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.5, No1, p.29 - 35, 2004.

3. E. Sokolovski, B. Zdravkov, Iv. Dombalov, Y. Pelovski, Emissions of Persistent Organic Pollutions (POPs) and their Influence over Human Health and Environment, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.6, No3, p.617 - 623, 2005.

4. E. Sokolovski, Iv. Dombalov, Y. Pelovski, Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in Transformer's and Capacitor's Oils and Their Influence Over Human Health and Environment, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.6, No3, p.609 – 616, 2005.

5. E. Sokolovski, Iv. Dombalov, Assessment of the Emissions of Polychlorinated Biphenyls in Republic of Bulgaria, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.7, No2, p.332 – 339, 2006.

6. E. Sokolovski, Iv. Dombalov, Assessment of the Emissions of Dioxins and Furans in Republic of Bulgaria, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 6, № 1, 45-53 (2005).

7. E. Sokolovski, Iv. Dombalov, Atmospheric Pollution with POPs – Problems Related with Environment and Possibilities for Protection, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 6, № 1, 54 - 63 (2005).

8. E. Соколовски, Иван Домбалов, Полихлорирани бифенили в оборудване в Република България и възможности за тяхното обезвреждане и унищожаване с цел опазване здравето на хората и околната среда, Mathematics and Natural Sciences, Vol.2, p. 556 – 563, 2005.

9. E. Sokolovski, Iv. Dombalov, Soil Pollution with POPs Pesticides in Republic of Bulgaria, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol. 8, p. 662- 670, 2007.

10. E. Sokolovski, Iv. Dombalov, POPs Pesticides in the Republic of Bulgaria and Possibilities for Destruction Aiming Environment and Human Health Protection, Jubilee Scientific

		<p>Conference With International Participation, "State-Of-The-Art And Problems Of Agricultural Science And Education", 19-20 October, Plovdiv, Bulgaria.</p> <p>11. E.Sokolovski, V. Petkova, I. Dombalov, Y. Pelovski, Thermotribochemical Study on Decomposition of Some Pop's – под печат в Jurnal of Thermal Analisis and Calorimetry.</p> <p>12. V. Kyoseva, Ev. Sokolovski, Mathematical Modelling Of The Distribution Of Persistent Organic Pollutants Emitted From TPP "Brikel" Ead, Tpp "Maritsa East 2" EAD And TPP "Enel – Maritsa East 3" AD, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, 44, 1, 39-43, 2009.</p> <p>13. V. Kyoseva, Ev. Sokolovski, Mathematical Modelling Of The Distribution Of Persistent Organic Pollutants Emitted From TPP "Russe East" Ead, TPP "Bobov Dol" EAD And TPP "Varna" EAD, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, 44, 2, 177-182, 2009.</p> <p>17. V. Kyoseva, Ev. Sokolovski, Assessment of the Emissions of Polychlorinated Biphenyls in Bulgaria, J. of Univ. Technol. Met. (Sofia), 44, 1.2009</p> <p>14. V. Kyoseva, Ev. Sokolovski, Assessment Of The Emissions Of Polychlorinated Dibenzo-Para-Dioxins And Dibenzofurans In Bulgaria, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, 44, 2, 171-176, 2009</p>
4	<p>A3 - Ключовият експерт, ръководител на екип, има участие в подготовката на студенти, дипломанти, докторанти, специализанти по управление на УОЗ или третиране на отпадъците на територията на Република България - 10 точки</p>	<p><i>(тук се отговаря на въпросите, зададени в лявата част на таблицата)</i></p> <p><i>Списък на дипломанти защитили ДР в сферата на УОЗ или управление на отпадъците под ръководството на ключовия експерт, ръководител на екип гл. ас. д-р инж. Евгени Соколовски:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жулиета Сирил Июджи, Дипломна работа на тема „Инвентаризация на непреднамерено генерирани УОЗ в Република България”. 2. Евгения Юстилиянова Маринова, Дипломна работа на тема „Инвентаризация на негодните за употреба и УОЗ – пестицидите в Република България”. 3. Пламена Колева Колева, Дипломна работа на тема „ Възможности за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при съхранение и пренос на бензини”. 4. Камелия Валериева Трендафилова, Дипломна работа на тема „Инвентаризация на полихлорирани бифенили в кондензатори в Република България”. 5. Дияна Пламенова Йорданова, Дипломна работа на тема „Мониторинг на съдържанието на полихлорирани бифенили в компонентите на околната среда на Република България”. 6. Бояна Стоянова, Дипломна работа на тема „Мониторинг на съдържанието на УОЗ – пестициди в

		<p>компонентите на околната среда в Република България”.</p> <p>7. Христо Стойчев, Дипломна работа на тема „Разработване на проект съвместно изпълнение за редуциране на емисиите на парникови газове от ТЕЦ “ВИДАХИМ” АД в гр. Видин чрез замяна на горивна база”.</p> <p>8. Борислав Чаушев, Дипломна работа на тема „Инвентаризация на трансформатори и трансформаторни масла съдържащи ПХБ – проблеми за ОС, характеристика на състоянието в България, необходимост от обезвреждане”.</p> <p>9. Ася Петрова, Дипломна работа на тема, „Инвентаризация на новите устойчиви органични замърсители в Република България”.</p>
--	--	--

3. При изпълнение на поръчката **няма да използваме/ще използваме подизпълнител** (ненужното се изтрива). Декларация от подизпълнителя по образец прилагаме към техническото предложение (ненужното се изтрива).

4. Декларираме, че се запознахме с приложения към обявата проект на договор и приемаме безусловно неговите клаузи.

5. Декларираме, че офертата е изготвена при спазване на задълженията, свързани с данъци и осигуровки, които са приложими към предоставяната услуга.

6. Декларираме, че валидността на нашето предложение е 60 (шестдесет) дни от крайния срок за подаване на офертата и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Приложения:

1. Декларация от подизпълнител/трето лице по образца на Приложение № 9 към обявата (прилага се когато в т. 3 е заявено използване на подизпълнител или трето лице)

2. Нотариално заверено пълномощно на лицето, подписващо офертата (прилага се когато офертата не е подписана от представляващия участника)

3. Документи във връзка с доказване на професионалната компетентност (описват се)

Приложения за доказване на компетентност по А1, А2 и А3:

- Копие на диплома за висше образование №001527 НА ХТМУ- София от 2002г.
- Копие на диплома за висше образование №018497 НА ХТМУ- София от 2004г.
- Копие на EUROPEAN MASTERS DEGREE CERTIFICAT IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT ОТ 2004г.
- Копие на диплома за образователна и научна степен „доктор“
- Копие на трудовата книжка
- Копие на трудовия договор
- CV на ключовия експерт
- Копие на служебна бележка издадена във връзка с изпълнение на дейности от НЦДУУОЗ - София от 2007г.
- Копие на Заповед на Министъра на МОСВ за създаване на НКК за актуализация на НЦДУУОЗ - София от 2010г.

Подпис и печат:



Дата	13.02.2018 година
Име и фамилия	Евгени Соколовски
Длъжност	Управител