



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ

Управа за односе са јавношћу

ВОЈНА ШТАМПАРИЈА

бр.1048-12

17.05.2018.године

БЕОГРАД

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

(1.измена)

ЈАВНА НАБАВКА - УСЛУГЕ

**карактеризације, преузимања, одлагања и прераде
опасног отпада**

бр. 1.2.134-962-18/2018

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Напомена : измена је извршена на стр. 7/33, 27/33 и додати су Извештаји о испитивању отпада.

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14 и 68/2015, у даљем тексту: Закон о ЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 1048-3 од 26.04.2018. године и Решења о образовању комисије за јавне набавке 1048-4 од 26.04.2018.године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку: услуге карактеризације, преузимања, одлагања и прераде опасног отпада, отвореним поступком бр. 1.2.134-962-18/2018

Конкурсна документација с а д р ж и :

1- ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	5
1.1 - ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ	5
1.2 - ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ.....	5
1.3 - ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ.....	5
1.4 - ЦИЉ ПОСТУПКА.....	5
1.5 - НАПОМЕНА УКОЛИКО ЈЕ У ПИТАЊУ РЕЗЕРВИСАНА ЈАВНА НАБАВКА.....	5
1.6 - КОНТАКТ (ЛИЦЕ ИЛИ СЛУЖБА)	5
2 - ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ.....	6
2.1 - ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ.....	6
2.2 - ПОДЕЉЕНОСТ НАБАВКЕ НА ИСТОВРСНЕ ЦЕЛИНЕ - ПАРТИЈЕ	6
3 - ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГЕ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ.....	6
3.1 - ОПИС, ВРСТА И КОЛИЧИНА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ	6
3.2 - СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ.....	6
3.3 - КВАЛИТЕТ И КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ	7
3.4 – РОК, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ГАРАНТНИ РОК ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ	7
3.4.1-Рок извршења	7
3.4.2-Место извршења	7
3.4.3-Гарантни рок	7
4 - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ	7
5 - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	8
5.1 - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА	8
5.1.1 - Право на учешће у поступку јавне набавке (обавезни услови из чл.75.).....	8
5.1.2 - Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке (из чл.76.).....	8
5.1.3 - Понуда са подизвођачем.....	8
5.1.4 - Понуда групе понуђача-заједничка понуда.....	8
5.2 - УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	9
5.2.1 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона о ЈН	9
5.2.2 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона о ЈН	9
5.2.3 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 3) Закона о ЈН	9
5.2.4 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона о ЈН	9
5.2.5 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона о ЈН	10
5.2.6 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 2. Закона о ЈН.....	10
5.2.7 - Додатни услови из чл.76. Закона о ЈН.....	10
5.2.8 - Остала упутства	10
6 - УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	12
6.1 - ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА.....	12
6.2 - НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА.....	12
6.2.1 - Заједничка понуда	12
6.3 - ПОНУДЕ ЗА НАБАВКЕ ОБЛИКОВАНЕ У ПАРТИЈЕ	13
6.4 - ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА	13
6.5 - НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ	13
6.6 - УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ	13
6.7 - ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ.....	13
6.8 - ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА	14

6.8.1 - Понуда групе понуђача.....	14
6.8.2 - Понуда задруге	14
6.9 - НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ.....	14
6.9.1 - Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања	14
6.9.2 - Захтев у погледу рока и места извршења услуге.....	14
6.9.4 - Захтев у погледу рока важења понуде.....	14
6.10 - ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ	15
6.11 - ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ.....	15
6.12 - ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА.....	15
6.12.1 - Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде	15
6.12.2 - Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла	16
6.12.4 - Образац меничног писма - овлашћења	17
6.13 - ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ.....	19
6.14 - ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ.....	19
6.15 - ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА И ПОДИЗВОЂАЧА	19
6.16 - НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ	19
6.17 - ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА	20
6.18 - ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ.....	20
6.19 - ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА	20
6.20 - КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА.....	20
6.21 - НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА	20
6.22 - РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН.....	21
7 - ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ.....	22
7.1 - ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ	22
7.2 - ПОНУДУ ПОДНОСИ:	22
7.3 - ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ	23
7.4 - ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ.....	24
7.5 - ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ	25
7.5.1-Услуга збрињавања отпада:цене и рокови	25
8 - МОДЕЛ УГОВОРА	26
9 - ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ.....	31
10 - ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	32
11 - ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗА.....	33

Прилог: Извештаји о испитивању отпада

1- ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1 - ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац: Република Србија
Министарство одбране
Управа за односе са јавношћу
Војна штампарија
Адреса: Београд, Ул. Ресавска бр. 40б,
e-mail: vojna.stamparija@mod.gov.rs
Интернет : www.nabavke.mod.gov.rs
МБ: 07093608
ПИБ: 102116082
Број рачуна: 840-1620-21
ЈБКЈС: 61040
Факс: 011-3651947
Тел.: 011-3201085

1.2 - ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку јавне набавке у складу са Законом о ЈН и подзаконским актима, којима се уређују јавне набавке, Правилником о материјалном пословању у Министарству одбране и Војсци Србије („Службени војни лист“ број 29/2014 и 09/2017) и Одлуке о овлашћењима за набавку покретних ствари, радова и услуга и располагање покретним стварима у МО и ВС („Службени војни лист“ број 01/2014).

1.3 - ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке број 1.2.134-962-18/2018 је услуга испитивања-карактеризације, преузимања, одлагања и прераде опасног отпада.

1.4 - ЦИЉ ПОСТУПКА

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о извршавању услуге.

1.5 - НАПОМЕНА УКОЛИКО ЈЕ У ПИТАЊУ РЕЗЕРВИСАНА ЈАВНА НАБАВКА

Предметна јавна набавка није резервисана за установе, организације, удружења или привредне субјекте за радно оспособљавање, професионалну рехабилитацију и запошљавање лица са инвалидитетом.

1.6 - КОНТАКТ (ЛИЦЕ ИЛИ СЛУЖБА)

Лице (или служба) за контакт:

- за спровођење поступка набавке: Сладан Пошарац, *дипл.инг*, тел.: 011-3201654, 0648874516 (радним даном од 7.30 до 11.30ч),
- за техничке карактеристике: Зорица Ерцеговац, *дипл.прав*, тел.: 011-3201757, 0648874512, факс: 011-3651947 (радним даном од 7.30 до 15.30ч) e-mail: vojna.stamparija@mod.gov.rs.

2 - ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

2.1 - ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке бр. 1.2.134-962-18/2018 је услуга карактеризације, преузимања, одлагања и прераде опасног отпада.

2.2 - ПОДЕЉЕНОСТ НАБАВКЕ НА ИСТОВРСНЕ ЦЕЛИНЕ - ПАРТИЈЕ

Набавка није подељена на истоврсне целине - партије.

3 - ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГЕ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ

3.1 - ОПИС, ВРСТА И КОЛИЧИНА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је услуге карактеризације, преузимања, одлагања и прераде опасног отпада.

а-Врста отпада

- амбалажни отпад,
- хемијски отпад,
- опасан отпад и
- неопасан отпад.

б-Статус отпада

- отпад на домаћем лагеру

в-Опис услуге

- преузимање и транспорт до трансфер станице,
- испитивање-карактеризација отпада на ред.бр.8,
- сортирање и препакивање,
- припрема документације (обезбеђивање потврда и сертификата),
- транспорт и коначно збрињавање отпада.

3.2 - СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је пружање услуге карактеризације, преузимања, одлагања и прераде опасног и неопасног отпада.

Ред. број	Назив хемикалије	Индексни број из каталога отпада	ј.м.	Количина
1	Амбалажа контаминирана хемикалијама (пластична и метална)	150110*	kg	50
2	Крпе натопљене хемикалијама	150202*	kg	450
3	Лепак књиговезачки са натопљеним крпама	150202*	kg	120
4	Отпадне штампарске боје	1603 05*, 0801 11*	kg	210
5	Развијач за развијање офсет-плоча (употребљаван и неупотребљаван)	090102*	kg	358+790
6	Тонер (керттрици) ласерских штампача и фотокопир апарата	080318	kg	70
7	Течни отпад од прања машина офсет-штампе	080121*	kg	400

Ред. број	Назив хемикалије	Индексни број из каталога отпада	ј.м.	Количина
8	Течни отпад непознатог садржаја	-	kg	100
УКУПНО:			kg	2548
9	Карактеризација отпада р.бр.8		ком	1

Напомене: -Са * су означене опасне материје из Каталога отпада.

-Укупна количина отпада може бити увећана после закључења уговора, али тако да се вредност уговора може увећати само до 5% под условима прописаним чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Услуге ће се вршити радним даном у радно време које одреди наручилац, сукцесивно по налогу наручиоца, до збрињавања целокупно уговорене количине отпада.

3.3 - КВАЛИТЕТ И КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке (услуга збрињавања отпада) мора се извршавати под надзором и у присуству стално запосленог референта за безбедност и заштиту на раду.

Мерење отпада врши се на баждареној ваги извршиоца услуге.

Сва оштећења настала намерно или крајњом непажњом, извршилац услуге је дужан да отклони о свом трошку.

3.4 – РОК, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ГАРАНТНИ РОК ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

3.4.1-Рок извршења

Услуга се извршава у року од 21 дан од закључења уговора, у обиму који одреди наручилац, према својим потребама, тј у зависности од количине отпада. Други део услуге тј. збрињавање преосталог отпада до уговорене количине врши се по договору, а најкасније до 01.12.2018.године.

Услуга се обавља радним даном у радно време од 07.30 до 15.30 часова.

Рок за издавања потврде о збрињавању отпада: 180 дана од преузимања отпада.

3.4.2-Место извршења

Услуга се извршава у просторијама наручиоца у Београду, Ул.Ресавска бр.40б, улаз из Ул.Бирчанинова бр.5 (други колски улаз).

3.4.3-Гарантни рок

Предмет набавке нема дефинисан гарантни рок, јер је збрињавање отпада у надлежности извршиоца услуге.

4 - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

У предметној набавци техничка документација и планови не представљају битан елеменат, те у циљу припреме прихватљиве понуде, а у складу са стварним потребама наручиоца, није потребно достављати техничку документацију.

5 - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

5.1 - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

5.1 - Право на учешће у поступку јавне набавке (обавезни услови из чл.75.)

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач, који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона о ЈН:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона о ЈН);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона о ЈН);
- 3) Да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуде (чл. 75. ст. 1. тач. 3) Закона о ЈН);
- 4) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако/када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона о ЈН);
- 5) Понуђач да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности, која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона о ЈН),
- 6) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (чл. 75. ст. 2. Закона о ЈН).

5.1.2 - Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке (из чл.76.)

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона о ЈН.

Потребно је да понуђач поседује:

- 1) довољан финансијски капацитет,
- 2) довољан пословни капацитет,
- 3) довољан кадровски капацитет како би извршио набавку и
- 4) довољан технички капацитет

Потребно је да сви понуђачи испуњавају услове везане за социјална и еколошка питања, као и да нису у стечају или ликвидацији.

5.1.3 - Понуда са подизвођачем

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона о ЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о ЈН и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о ЈН, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

5.1.4 - Понуда групе понуђача-заједничка понуда

Уколико понуду подноси група понуђача, у складу са чланом 81. Закона о ЈН, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона о ЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона о ЈН, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

5.2 - УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 78., понуђач се позива на Регистар понуђача или сходно ставу 4. чл. 77. Закона о ЈН понуђач испуњеност услова доказује достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове, а једино изабрани понуђач, сходно ставу 2. чл. 79. доставља доказе, у супротном подносилац понуде доказује испуњеност услова достављањем:

5.2.1 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона о ЈН

Доказ:

- 1) Извод из регистра АПР, Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра или решење надлежног Привредног суда, сходно чл. 77. Закона о ЈН (став 9. за физичка лица).

5.2.2 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона о ЈН

НАПОМЕНА: Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Доказ за Правна лица:

- 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.
- 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала.
- 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник подносиоца понуде није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

5.2.3 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 3) Закона о ЈН

НАПОМЕНА: Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

Доказ за Правна лица:

- 1) Потврда привредног суда и
- 2) Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуда.

5.2.4 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона о ЈН

НАПОМЕНА: Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда

Доказ за Правна лица:

- 1) Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода, или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

5.2.5 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона о ЈН

Доказ је обавезан

Подносилац понуде је у обавези да достави дозволу за обављање делатности, која је предмет јавне набавке и Интегралну дозволу за сакупљање и транспорт опасног и неопасног отпада на територији Р Србије издата од надлежног министарства владе Р Србије.

5.2.6 - Обавезни услов из чл. 75. ст. 2. Закона о ЈН

Доказ за Правна лица и групу понуђача:

- 1) Изјава подносиоца понуде. Подносилац понуде је у обавези да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача изјаву потписују и оверавају сви понуђачи.

5.2.7 - Додатни услови из чл.76. Закона о ЈН

Испуњеност додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, подносилац понуде, сходно ставу 4. чл. 77. Закона о ЈН понуђач испуњеност услова доказује достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове, а једино изабрани понуђач, сходно ставу 2. чл.79. доставља доказе:

- 1) довољан финансијски капацитет - услов: позитиван (уравнотежен) пословни резултат исказан у билансу стања у претходне две обрачунске године, бонитета најмање Ц- и позитивно мишљење ревизора. Доказ: или извештај о бонитету за јавне набавке (БОН ЈН) или скоринг (важи без печата и потписа) издат од стране надлежног органа (Агенција за привредне регистре) или биланс стања (или извод) са мишљењем овлашћеног ревизора, сходно чл.77. став 2. под. 1).
- 2) довољан пословни капацитет - услов: да је у свакој од претходне две обрачунске године, уговорио и реализовао услуге, које су предмет понуде, у двоструком износу понуђене вредности у динарима без обрачунаог ПДВ-а. Доказ: копије уговора или списак прималаца услуга за период од претходне две обрачунске године, са износима, датумима и листама прималаца-наручилаца и врстама-типу предмета набавке;
- 3) довољан кадровски капацитет - услов: да има стално запослене или ангажоване лиценциране извршиоце по питању:
 - безбедног транспорта опасног терета
 - јавног превоза,
 - безбедности и заштити на раду и
 - противпожарну заштиту.Доказ: изјава о броју чланова задруге.
- 4) довољан технички капацитет - услов: да поседује или је ангажовао
 - регистровано моторно возило за безбедан транспорт опасног терета и
 - вагу за мерење бруто масе отпада.

НАПОМЕНА: Докази под 2),3) и 4) морају бити оверени потписом и печатом од стране подносиоца понуде, уз навођење изјаве „тврди и оверава под пуном материјалном и кривичном одговорношћу“.

5.2.8 - Остала упутства

- 1) Доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу Извештаја о стручној оцени понуда комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

- 2) Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет радних дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
- 3) Понуђачи који су регистровани у регистру, који води Агенција за привредне регистре, не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
- 4) Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.
- 5) Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.
- 6) Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.
- 7) Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

6 - УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

6.1 - ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

6.2 - НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно (лично) или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести: назив и адресу понуђача, контакт телефон.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу:

Војна штампарија, Ул.Ресавска бр.40б, 11000 Београд (улаз из Бирчанинове бр.5), са
назнаком: „**Понуда за јавну набавку услуге збрињавања отпада, 1.2.134-962-18/2018 - НЕ ОТВАРАТИ**”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **11.06.2018.** године до 09.00 часова.

Наручилац ће, по пријему понуде, на коверти (кутији) у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум пријема понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно, наручилац ће понуђачу, на његов захтев, предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Отварање понуда спроводи се одмах након истека рока за подношење понуда 11.06.2018. године од 09.05 часова. Поступку отварања могу присуствовати сва заинтересована лица, а активно учествовати само овлашћени представници понуђача (чл.103. Закона о ЈН).

Понуда мора да садржи:

- **странице конкурсне документације** морају бити повезане тако да се немогу накнадно убацивати / избацивати листови, странице морају бити са попуњеним свим обрасцима и читко исписаним подацима, свака страна модела уговора, мора бити парафирана и оверена печатом (остале стране не);
- **меницу** (средство финансијског обезбеђења озбиљности понуде), копију картона депонованих потписа издатог од стране пословне банке, коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму и извод из Регистра меница и овлашћења НБС.
- **доказе о испуњености услова** за учешће у поступку јавне набавке, из пододелака 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.6 и 5.2.7, морају бити оригинали или оверен копије, а понуђач може доказати и упућивањем на Регистар понуђача АПР или давањем Изјаве.

6.2.1 - Заједничка понуда

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (*нпр.* Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о ЈН), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се

понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона о ЈН.

6.3 - ПОНУДЕ ЗА НАБАВКЕ ОБЛИКОВАНЕ У ПАРТИЈЕ

Набавка није подељена у истоврсне целине – партија.

6.4 - ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама **није дозвољено**.

6.5 - НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на следећи начин (сходно чл.87. Закона о ЈН):

-понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења, односно која документа накнадно доставља;

-измену, допуну или опозив понуде доставити на адресу: Војна штампарија, Ул. Ресавска бр.40б, 11000 Београд, са назнаком:

„**Измена понуде** за јавну набавку услуга збрињавања отпада, 1.2.134-962-18/2018 **НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде** за јавну набавку услуга збрињавања отпада, 1.2.134-962-18/2018 - **НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде** за јавну набавку услуга збрињавања отпада, 1.2.134-962-18/2018 **НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде** за јавну набавку услуга збрињавања отпада, 1.2.134-962-18/2018 - **НЕ ОТВАРАТИ**”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6.6 - УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач, који је самостално поднео понуду, не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље 7), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

6.7 - ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље 7) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке, који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова, који су наведени у одељку 5.2 конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

6.8 - ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

6.8.1 - Понуда групе понуђача

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. Закона о ЈН и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство финансијског обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова, који су наведени у одељку 5.2 конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

6.8.2 - Понуда задруге

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

6.9 - НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЛИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

6.9.1 - Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Рок плаћања је дефинисан у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012) плаћање вршити вирмански, у року не краћем од 30 дана и не дужем од 45 дана од дана пријема регистроване фактуре у ЦРФ Министарства финансија. Рок плаћања почиње да тече три дана по регистрацији.

Јединствени број корисника јавних средстава у централном регистру фактура ЈБКС је 61040.

Понуђачу **није дозвољено** да захтева аванс.

6.9.2 - Захтев у погледу рока и места извршења услуге

Пружалац услуге је обавези да у року од 21 дана од закључења уговора преузме отпад и да по позиву примаоца услуге преузме преостале количине отпада, најкасније до 01.12.2018.год.

Место извршења услуге су просторије штампарије, адреса: Београд, Ул.Ресавска бр.40б (улаз из Бирчанинове улице бр.5.).

6.9.4 - Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

Напомена: Рок важења понуде је дефинисан у члану 90. Закона о ЈН.

6.10 - ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир понуђена вредност, без пореза на додату вредност, коју је понуђач дао у поглављу 7. Образац понуде, табела у пододељку 7.5.1-Услуга збрињавања отпада: цене и рокови.

Понуђена јединична цена обухвата све зависне трошкове понуђача.

Цена је коначна (фиксна) и не може се мењати до коначног извршења уговора.

Укупна цена-вредност уговора може се увећати до 5% под условима прописаним чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о ЈН.

6.11 - ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи (www.poreskauprava.gov.rs/, Пореска управа-Централа, Ул.Саве Машковића бр.3-5, 11000 Београд), Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине (<http://www.sepa.gov.rs/>, Ул. Руке Јовановић 27а, 11160 Београд, тел.011 2861080, Е-mail:office@sepa.gov.rs) и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике (<http://www.minrzs.gov.rs>, 11000 Београд, Ул. Немањина бр.11. тел.011-3038677).

6.12 - ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Понуђач је дужан да у понуди достави (сходно чл.13. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, „Службени гласник РС“ бр.86/2015):

6.12.1 - Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде је бланко сопствена меница, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење - писмо, са назначеним износом од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена оверена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу - писму. Рок важења менице је најмање 30 дана од дана отварања понуда (средство обезбеђења за озбиљност понуде траје најмање колико и важење понуде).

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- понуђач коме је додељен уговор, благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

6.12.2 - Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора, преда наручиоцу средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла - бланко сопствена меница, која ће по потреби бити попуњена клаузулама: безусловна и платива на први позив.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла издаје се у висини од 5% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је пет дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора да се продужи.

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднето средство финансијског обезбеђења не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

6.12.4 - Образац меничног писма - овлашћења

На основу Закона о меници („Сл. Лист ФНРЈ“ бр. 104/46, „Сл. Лист СФРЈ“ бр. 16/65, 54/70, 57/89 и „Сл. Лист СРЈ“ бр. 46/96), Закона о платном промету („Сл. Лист СРЈ“ број 3/02, 5/03 и „Сл. Гласник РС“ бр. 43/04, 62/06, 111/09, 31/11), Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета („Сл. гласник РС“ бр. 57/04 и 82/04), Одлуке о начину вршења принудне наплате с рачуна клијента („Сл. гласник РС“ бр. 47/11) и Одлуке о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. гласник РС“ бр. 56/11),
п о н у ђ а ч :

_____, ПИБ: _____, МБ _____ даје
(пуно или скраћено пословно име понуђача)

МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ за корисника бланко-сопствене менице

Министарству одбране Републике Србије да депоновану бланко-сопствену меницу може предати Банци на наплату у износу од 5% од укупне вредности из понуде, по основу неиспуњења обавеза **по понуди** број _____ од _____.201__ год. и то на терет рачуна који је отворен код Банке: _____

(назив банке и број текућег рачуна)

На основу овог овлашћења Министарство одбране може попунити меницу са клаузулом „без протеста, без трошкова“ на износ од _____ динара без ПДВ по основу напред наведене понуде, а у случају:

- а) да Понуђач повуче своју понуду у току периода важности понуде,
- б) да Понуђач, у случају да Корисник гаранције прихвати његову понуду, не потпише Уговор о јавној набавци, сагласно прихваћеним условима из конкурсне документације,
- в) да Понуђач не достави гаранцију за добро извршење посла-набавке сагласно условима из конкурсне документације.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом.

Прилог: бланко сопствена меница серијски број _____ потписана и оверена.

Место и датум:

Извршилац услуге:

_____ (штампаним словима име и презиме овлашћеног лица)

М.П.

_____ (потпис одговорног-овлашћеног лица)

На основу Закона о меници („Сл. Лист ФНРЈ“ бр. 104/46, „Сл. Лист СФРЈ“ бр. 16/65, 54/70, 57/89 и „Сл. Лист СРЈ“ бр. 46/96), Закона о платном промету („Сл. Лист СРЈ“ број 3/02, 5/03 и „Сл. Гласник РС“ бр. 43/04, 62/06, 111/09, 31/11), Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета („Сл. гласник РС“ бр. 57/04 и 82/04), Одлуке о начину вршења принудне наплате с рачуна клијента („Сл. гласник РС“ бр. 47/11) и Одлуке о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. гласник РС“ бр. 56/11), д о б а в љ а ч:

_____, ПИБ: _____, МБ _____ даје
(пуно или скраћено пословно име понуђача)

МЕНИЧНО ПИСМО-ОВЛАШЋЕЊЕ за корисника бланко-сопствене менице

Министарству одбране Републике Србије да депоновану бланко-сопствену меницу може предати Банци на наплату, у износу од 5% од укупне уговорене вредности без ПДВ-а, по основу неиспуњења обавеза из уговора број: _____ од _____.2018. год. и то на терет рачуна, који је отворен код Банке: _____

(назив банке и број текућег рачуна)

На основу овог овлашћења Министарство одбране може попунити меницу са клаузулом „без протеста, без трошкова“ на износ од _____ динара без ПДВ по основу напред наведеног уговора, а у случају неотклањања недостатака у гаранцији.

Дужник се одриче права:

- на повлачење овог овлашћења,
- на опозив овог овлашћења,
- на стављање приговора на задужење по овом основу за наплату,
- на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом.

Прилог: бланко сопствена меница серијски број _____ потписана и оверена.

Место и датум:

Извршилац услуге:

(штампаним словима име и презиме овлашћеног лица)

М.П.

(потпис одговорног-овлашћеног лица)

6.13 - ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације, које наручилац ставља на располагање понуђачу.

6.14 - ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику доставити путем поште на адресу наручиоца или електронске поште на e-mail: vojna.stamparija@mod.gov.rs или на факс бр. 0113651947, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде (став 2. члан 63. Закона о ЈН).

Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објави на Порталу управе јавних набавки и на својој интернет страници (став 3. члан 63. Закона о ЈН).

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације јавне набавке бр. 1.2.134-962-18/2018”.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда на Порталу управе јавних набавки и на својој интернет страници.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде **телефоном није дозвољено**.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво писаним путем, на начин одређен чланом 20. Закона о ЈН.

6.15 - ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА И ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона о ЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

6.16 - НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Сходно ставу 1. члану 82. Закона о ЈН наручилац може одбити понуду понуђача, ако је у претходне три године поступао супротно забрани из чл.23. и 25., учинио повреду конкуренције, доставио неистините податке или одбио да достави средство финансијског обезбеђења понуде.

6.17 - ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде се врши применом критеријума: „**најнижа понуђена цена**“.

6.18 - ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту понуђену укупну цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио бржи одзив на извршење услуге тј рок извршења. У случају истог рока, као најповољнија биће изабрана понуда жребом.

6.19 - ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине (Образац изјаве дат је у поглављу 11. конкурсне документације).

6.20 - КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

6.21 - НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно или електронском поштом на e-mail: vojna.stamparija@mod.gov.rs или факс бр.0113651947 или препорученом поштом са повратницом на адресу наручиоца. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом ЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу управе јавних набавки и својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева (став 10. члан 149. Закона о ЈН).

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања (став 3. члан 149. Закона о ЈН) и уколико је, сходно чл.63. став 2., претходно указао наручиоцу на недостатке/неправилности.

У случају подношења захтева за заштиту права не долази до застоја рока за подношење понуда (члан 150. Закона о ЈН).

После доношења Одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона о ЈН или Одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона о ЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања Одлуке на Порталу управе јавних набавки и својој интернет страници (став 6. члан 149. Закона о ЈН).

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке, ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока (став 7. члан 149. Закона о ЈН).

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је

подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева (став 8. члан 149. Закона о ЈН).

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу прописану чл.156. Закона о ЈН. Као доказ о уплати таксе, у смислу чл.151. став1. тачка 6) Закона о ЈН, прихватиће се:

1) Уколико подносилац захтева оспорава врсту поступка, садржину позива за подношење понуда или конкурсне документације

а) **Потврда о извршеној уплати** таксе из чл.156. Закона о ЈН, ако је:

- издата од стране банке и да садржи печат банке,
- представља доказ о извршеној уплати таксе,
- уписан износ таксе од 120.000,00 динара,
- број жиро рачуна: 840-30678845-06,
- шифра плаћања:153 или 253
- позив на број:1.2.134-962-18/2018
- сврха уплате ЗЗП: РСрбија, Министарство одбране бр. набавке 1.2.134-962-18/2018,
- корисник: буџет Републике Србије),
- УПЛАТИЛАЦ (ид. подаци),
- потпис овлашћеног лица банке.

б) **Налог за уплату**, ако садржи све као под а),

ц) **Потврда Управе за трезор** Мин.Фин. РСрбије, ако садржи све као под а),

д) **Потврда Народне Банке** РСрбије, ако садржи све као под а).

2)Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 120.000,00 динара уколико понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 120.000.000,00 динара.

Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 120.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 120.000.000,00 динара.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона о ЈН.

6.22 - РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор, сходно чл.113. Закона о ЈН, у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о ЈН.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. Закона о ЈН.

7 - ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од ____ . ____ .2018.године за јавну набавку број 1.2.134-962-18/2018.
(деловодни бр. понуђача)

7.1 - ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

<i>Назив понуђача:</i> (пуно или скраћено пословно име понуђача)	
<i>Адреса понуђача:</i>	
<i>Матични број понуђача:</i>	
<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
<i>Име особе за контакт:</i>	
<i>Електронска адреса понуђача (e-mail):</i>	
<i>Телефон:</i>	
<i>Телефакс:</i>	
<i>Број рачуна понуђача и назив банке:</i>	
<i>Лице овлашћено за потписивање уговора:</i>	

7.2 - ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО

Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

Место и датум:

Понуђач:

(штампаним словима име и презиме овлашћеног лица)

М.П.

(потпис одговорног-овлашћеног лица)

7.3 - ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача: (пуно или скраћено пословно име понуђача)	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача: (пуно или скраћено пословно име понуђача)	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
3)	Назив подизвођача: (пуно или скраћено пословно име понуђача)	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена: Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

Место и датум:

Понуђач:

(штампаним словима име и презиме овлашћеног лица)

М.П.

(потпис одговорног-овлашћеног лица)

7.4 - ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди: (пуно или скраћено пословно име понуђача)	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена: Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

Место и датум:

Понуђач:

 (штампаним словима име и презиме овлашћеног лица)

М.П.

 (потпис одговорног-овлашћеног лица)

7.5 - ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**7.5.1-Услуга збрињавања отпада:цене и рокови**

Ред. број	Назив хемикалије	Индексни број из каталога отпада	ј.м.	Количина	цена дин/јм без ПДВ	Укупна цена
1	Амбалажа контаминирана хемикалијама (пластична и метална)	150110*	kg	50		
2	Крпе натопљене хемикалијама	150202*	kg	450		
3	Лепак књиговезачки са натопљеним крпама	150202*	kg	120		
4	Отпадне штампарске боје	1603 05, 0801 11*	kg	210		
5	Развијач за развијање офсет-плоча (употребљаван и неупотребљаван)	090102*	kg	358+790		
6	Тонер (кертриџи) ласерских штампача и фотокопир апарата	080318	kg	70		
7	Течни отпад од прања машина офсет-штампе	080121*	kg	400		
8	Течни отпад непознатог садржаја	080318,160216/080399	kg	100		
УКУПНА маса:			kg	2548	-	
9	Карактеризација-испитивање отпада на ред.бр.8		ком	1		

Напомена1): -Са * су означене опасне материје из Каталога отпада.

-Укупна количина отпада може бити увећана после закључења уговора, али тако да се вредност уговора може увећати само до 5% под условима прописаним чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Цена, укупна, без ПДВ:	
Цена, укупна, са ПДВ:	
Рок и начин плаћања (дана):	
Рок важења понуде (дана):	
Рок за извршење услуге(дана):	

Напомена2):Сходно члану 12. ст.2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник РС" бр. 86/2015), сматраће се да је сачињен образац структуре цене, уколико су основни елементи понуђене цене садржани у образцу понуде.

Цена услуге је фиксна (нема усклађивања) током трајања уговора и урачунати трошкови су непроменљиви.

Напомена 3): Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Место и датум:

Понуђач:

(штампаним словима име и презиме овлашћеног лица)

М.П.

(потпис одговорног-овлашћеног лица)

8 - МОДЕЛ УГОВОРА

Модел уговора представља садржину уговора, који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

Потписом и овером сваке стране модела уговора, понуђач даје сагласност на текст уговора.

Наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

модел У Г О В О Р бр. /2018 о пружању услуга збрињавања опасног отпада

Закључен између:

Наручиоца: Министарство одбране Републике Србије, Управа за односе са јавношћу, Војна штампарија, са седиштем у Београду, улица Ресавска бр.40б, порески идентификациони број (ПИБ): 102116082, матични број (МБ): 07093608, број рачуна: 840-1620-21. Назив банке: Трезор Министарства финансија Републике Србије. Телефон:011-3201085, Телефакс: 011-3651947, кога заступа директор потпуковник Ђоле Коцка, (у даљем тексту: **прималац** услуге) и

Понуђача: (биће унето после доношења Одлуке о додели уговора) са седиштем у (биће унето после доношења Одлуке о додели уговора), Порески идентификациони број (ПИБ): (биће унето после доношења Одлуке о додели уговора), Матични број: (биће унето после доношења Одлуке о додели уговора). Број рачуна: (биће унето после доношења Одлуке о додели уговора). Назив банке: (биће унето после доношења Одлуке о додели уговора), Тел/факс(биће унето после доношења Одлуке о додели уговора), кога заступа (биће унето после доношења Одлуке о додели уговора) (у даљем тексту: **давалац** услуге).

Члан 1.

Основ уговора

Правни основ овог уговора чини поступак јавне набавке број: 1.2.134-962-18/2018, Одлука наручиоца о додели уговора број 1048-.... од2018.године (биће унето после доношења Одлуке о додели уговора) и Понуда изабраног понуђача бр. од 2018.године, заведена код наручиоца број 1048- од2018.године (биће унето после пријема понуде).

Члан 2.

Саставни делови уговора

Саставни делови уговора су: понуда и конкурсна документација.

Члан 3.

Предмет уговора

Прималац и давалац услуге су се сагласили да је предмет уговора пружање услуга збрињавања опасног отпада:

Ред. број	Назив хемикалије	Индексни број из каталога отпада	ј.м.	Количина	цена дин/јм без ПДВ	Укупна цена дин без ПДВ
1	Амбалажа контаминирана хемикалијама (пластична и метална)	150110*	kg	50		
2	Крпе натопљене хемикалијама	150202*	kg	450		

Ред. број	Назив хемикалије	Индексни број из каталога отпада	ј.м.	Количина	цена дин/јм без ПДВ	Укупна цена дин без ПДВ
3	Лепак књиговезачки са натопљеним крпама	150202*	kg	120		
4	Отпадне штампарске боје	1603 05*, 0801 11*	kg	210		
5	Развијач за развијање офсет-плоча (употребљаван и неупотребљаван)	090102*	kg	358+790		
6	Тонер (кертрици) ласерских штампача и фотокопир апарата	080318	kg	70		
7	Течни отпад од прања машина офсет-штампе	080121*	kg	400		
8	Течни отпад непознатог садржаја	-	kg	100		
УКУПНА маса:			kg	2548	-	
9	Карактеризација-испитивање отпада на ред.бр.8		ком	1		

Напомене: -Са * су означене опасне материје из Каталога отпада.

-Укупна количина отпада може бити увећана после закључења уговора, али тако да се вредност уговора може увећати само до 5% под условима прописаним чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Члан 4.

Цена предмета јавне набавке

Укупна цена је: (биће унето после доношења Одлуке о додели уговора) динара без ПДВ, а са обрачунатим порезом на додату вредност је: (биће унето после) динара, сагласно понуди. Укупна цена је коначна (фиксна), а може се увећати само до 5% под условима прописаним чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Порез на додату вредност се обрачунава и плаћа у складу са Законом о порезу на додату вредност („Сл. Гласник РС“ број 84/04, 86/04-испр., 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 6/14-ускл.дин.изн., 68/14-др.закон, 142/14, 5/15-ускл.дин.изн., 83/15, 5/16-ускл.дин.изн., 108/16, 7/17-ускл.дин.изн. и 113/17).

Члан 5.

Рок, место и начин извршавања предмета јавне набавке

Рок извршавања. Услуга се извршава у року од (биће унето после доношења Одлуке о додели уговора) дана од закључења уговора, у обиму који одреди прималац услуге, према тренутно прикупљеним количинама отпада. Преостале количине отпада давалац услуге преузеће најкасније до 01.12.2018.године.

Рок издавања потврде о збрињавању отпада: 180 дана од преузимања отпада.

Услуга се обавља радним даном у радно време од 07.30 до 15.30 часова.

Место извршавања. Давалац услуге се обавезује да предмет јавне набавке преузме у просторијама примаоца услуге на адреси: Београд, Ул. Ресавска бр.40б (улаз из Ул. Бирчанинова бр.5., други колски улаз).

Начин извршавања. Предмет јавне набавке (услуга) мора се извршавати под надзором и у присуству референта заштите и безбедности на раду примаоца услуге.

Члан 6.

Контрола квалитета предмета јавне набавке

Контролу извршења услуге врши непосредно референт заштите и безбедности на раду примаоца услуге.

Члан 7.

Квантитативни пријем предмета јавне набавке

Мерење бруто масе отпада врши се на баждареној ваги извршиоца-даваоца услуге у присуству представника примаоца услуге.

Сва оштећења настала намерно или крајњом непажњом, извршилац-давалац услуге је дужан да отклони о свом трошку.

Члан 8.

Средства финансијског обезбеђења

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла. Давалац услуге се обавезује да у тренутку закључења уговора, преда примаоцу услуге средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла - бланко сопствена меница, која ће по потреби бити попуњена клаузулама: безусловна и платива на први позив.

Давалац услуге је обавезан да уз средство финансијског обезбеђења - меница, евидентирану у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, преда картон депонованих потписа и оверено менично овлашћење.

Средство финансијског обезбеђења издаје се у висини од 5% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је пет дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност средства финансијског обезбеђења мора да се продужи.

Прималац ће уновчити средство финансијског обезбеђења у случају да давалац услуге не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднето средство финансијског обезбеђења не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Члан 9.

Гаранција и рекламација на предмет јавне набавке

Гарантни рок. Предмет набавке нема дефинисан гарантни рок, јер је збрињавање отпада у надлежности извршиоца услуге.

Рекламација. У случају негативне оцене квалитета извршења услуге, прималац услуге ће известити одговорно лице даваоца услуге (збрињавања отпада) да извршење услуге не испуњава услове у погледу квалитета и безбедности и затражити замену извршиоца.

Члан 10.

Плаћање предмета јавне набавке

Давалац услуге је у обавези да примаоцу услуге испоставити: потписан записник о пријему, отпремницу и фактуру-рачун у два примерка, на основу које Купац врши плаћање у року не краћем од 30 дана од дана службеног пријема исправне фактуре-рачуна и не дужем од 45 дана.

Фактура-рачун мора бити регистрована и ЦРФ и садржати податке: број уговора и датум, број и датум отпреме - товарног листа, назив из овог уговора, преузету количину, јединачну цену и укупан износ без и са урачунатим порезом на додату вредност, број рачуна и друго што је битно за исплату и евиденцију.

Рок плаћања је дефинисан у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012) и почиње три дана по регистрацији фактуре.

Даваоцу услуге **није дозвољено** да захтева аванс.

Уколико је дошло до кашњења у извршењу услуге из разлога наведених у ставу 1. члана 12. овог уговора у разумном року, неће се обрачунавати и наплаћивати уговорна казна за кашњења.

Члан 11.

Обавезе примаоца услуге

За неблаговремено плаћање прималац услуге је дужан да плати даваоцу услуге законску затезну камату на вредност неизмирених обавеза.

Члан 12.

Обавезе даваоца услуге у случају кашњења извршења

Давалац услуге може затражити продужење рока извршења услуге из оправданих разлога, ако поднесе писани захтев пре истека уговореног рока. Прималац услуге може одобрити продужење рока извршења и у том случају неће наплатити уговорну казну.

Уколико давалац услуге не изврши предмет јавне набавке у уговореном року, која се не може правдати вишом силом или до које је дошло без сагласности примаоца услуге, дужан је да плати уговорну казну у висини од 2% (промила) од нереализоване вредности са ПДВ-ом неизвршених услуга са закашњењем, за сваки дан закашњења.

Уговорна казна може бити највише 5% од укупне вредности уговора дате у ставу 3. члана 8.

Наплату уговорне казне врши прималац услуге одбијањем од рачуна при исплати услуга са закашњењем и то без претходног обавештења.

Ако давалац услуге не изврши било коју уговорну обавезу, једнострано раскине уговор, закасни са извршењем преко рока, прималац услуге без сагласности даваоца услуге, има право да депоновани инструмент финансијског обезбеђења извршења уговорних обавеза, меницу, поднесе на наплату Банци код које давалац услуге има отворен текући рачун, на износ од 5% од укупне вредности уговора дате у ставу 3. члана 8. овог уговора.

Члан 13.

**Измене, допуне и раскид уговора,
решавање насталих спорова, надлежност суда**

Уговор може бити измењен или допуњен, односно споразумно раскинут, у истој форми сагласношћу уговорних страна и измењен под условима прописаним чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Прималац услуге има право да једнострано раскине уговор уколико давалац услуге не изврши уговорне обавезе, закасни са извршењем услуге преко рока који је покривен напред наведеним казним одредбама.

Уговорне стране су се сагласиле да евентуалне спорове, поводом овог уговора, решавају споразумно.

У случају да се не постигне сагласност о спорним питањима за решавање спорова надлежан је Привредни суд у Београду.

За све што није изричито прецизирано овим уговором примењују се одредбе Закона о облигационим односима ("Службени лист СФРЈ" бр. 29/78, 39/85, 45/89, 57/89 и "Службени лист СРЈ" бр. 31/93, 22/99 и 44/99).

Члан 14.

Обавеза чувања тајности података

Уговорне стране дужне су да се придржавају Закона о тајности података ("Сл. гласник РС", бр. 104/09), Уредбе о критеријумима за утврђивање података за одбрану земље који се морају чувати као државна или службена тајна и о утврђивању задатака и послова од посебног значаја за одбрану земље које треба штитити применом посебних мера безбедности ("Сл. лист СРЈ" бр. 54/94 и "Сл. гласник РС" бр. 88/2009 и 111/2009) и Уредбе о посебним мерама заштите тајних података које се односе на утврђивање испуњености организационих и техничких услова по основу уговорног односа ("Сл. гласник РС" бр. 63/2013).

Члан 15.

Правно дејство уговора

Уговор је састављен у четири истоветна примерка, један примерак за даваоца услуге, а три примерка за примаоца услуге.

Прималац услуге задржава право да уговор умножи и изводно достави у потребном броју својим крајњим корисницима.

Уговор производи правно дејство тј. ступа на снагу даном потписивања и завођења у деловодству обе уговорне стране.

За даваоца услуге:

д и р е к т о р или овлашћено лице

(име и презиме)

.....

(потпис и печат)

За примаоца услуге:

д и р е к т о р

потпуковник

Ђоле Коцка

.....

(потпис и печат)

9 - ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Напомена: Попуњавање, овера и достављање овог обрасца није обавезно.

У складу са чланом 88. став 1. Закона о ЈН, понуђач: _____, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<i>ВРСТА ТРОШКА</i>	<i>ИЗНОС ТРОШКА у динарима без ПДВ-а</i>
<i>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</i>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

(штампаним словима име и презиме овлашћеног лица)

(потпис одговорног-овлашћеног лица)

10 - ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

У складу са чланом 26. Закона о ЈН, _____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке бр.: 1.2.134-962-18/2018, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум:

Понуђач:

_____ (штампаним словима име и презиме овлашћеног лица)

М.П.

_____ (потпис одговорног-овлашћеног лица)

Напомена: У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке, ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона о ЈН.

11 - ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗА

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

У складу са Законом о ЈН _____,
(Назив понуђача)

да је :

ИЗЈАВУ О ИСПУЊАВАЊУ ОБАВЕЗА (чл. 75. ст. 2. Закона о ЈН)

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам при састављању понуде у поступку предметне јавне набавке бр.1.2.134-962-18/2018 поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантујем да сам ималац права интелектуалне својине.

Место и датум:

Понуђач:

(штампаним словима име и презиме овлашћеног лица)

М.П.

(потпис одговорног-овлашћеног лица)

GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE BEOGRAD

Centar za ekotoksikologiju

Jedinica za upravljanje otpadima

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju

Beograd, Bulevar despota Stefana 54a

Fax: 011/20 78 612

Tel: 011/20 78 628

E-mail: dragan.crnkovic@zdravlje.org.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada:

19-00-00660/2013-05, 25.04.2014.

Sl. glasnik RS br.43/2014

 ATC 01-036 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
ZA TRETMAN/PREKOGRAIČNO KRETANJE OTPADA		Broj: II – 8: 5471/7 Datum: 10.12.2014.

Podaci o podnosiocu zahteva REPUBLIKA SRBIJA MINISTARSTVO ODBRANE UPRAVA ZA ODNOS SA JAVNOŠĆU			
Naziv podnosioca zahteva: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD "			
Adresa: 11000 Beograd Ul.Resavska 40b			
Lice za kontakt: G-đa Spomenka Lojić	Tel: 011/3201-567	Faks: 011/3651-947	e-mail: vojnastamparija@mod.gov.rs
A. Opšti podaci:			
1.	Naziv otpada: Otpadna kontaminirana ambalaža od hemikalija		
2.	Proizvođač otpada: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b		
3.	Vlasnik otpada: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b		
4.	Opis postupka nastanka otpada: ambalaža kontaminirana aktivnim supstancama. Nastala u proizvodnom procesu.		
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 14-11-0605		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 50kg		
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta materija x 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija x 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)		

B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q5/Q14
2.	Indeksni brojevi otpada prema Katalogu otpada: 150110*
3.	Karakter otpada: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y12/Y40
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C24/C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H14/H15
7.	Napomena: Otpad je opasan zbog: 1) svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes Predmetni otpad je namenjen tretmanu kod ovlašćenih operatera ili postupak incineracije (D10).

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Otpadna kontaminirana ambalaža od hemikalija	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: magacin opasnog otpada Vojne štamparije " Beograd " Resavska 40b GPS koordinate N 44°48'16.3" EO 20°27'40.2"	
Identifikacioni broj uzorka: 14-11-0605	
Uzorkovanje izvršili: Vladimir Karamata, viši sanitarni tehničar i Darko Janković, viši sanitarni tehničar	Datum i vreme: 26.11.2014. 10:00h
Način i metoda uzorkovanja: prema internom uputstvu za uzorkovanje otpada UZ 011 Gradskog zavoda za javno zdravlje iz Beograda	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 27.11.2014.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene: Sastavni deo ovog izveštaja je izveštaj Instituta za nuklearne nauke "Vinča", Laboratorije za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje (Lab.060), Izveštaj o ispitivanju br. S14/632 od 04.12.2014. Sastavni deo ovog izveštaja je fotodokumentacija, vezana za uzorkovanje predmetnog otpada izrađena na CD-u. Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak.	



OPIS OTPADA SA SENZORNIM SVOJSTVIMA
Ambalaža kontaminirana opasnim materijama. Plastična kontaminirana ambalaža. Različitih veličina. Ambalaža od hemikalija korišćenih u štamparskoj industriji. Ostaci boja, ostaci razvijaača, ostaci ofsetina. Plastične kantice od 5 litara sredstva za vlaženje proizvođača Cinkarna iz Slovenije. Na ambalaži vidljivi znaci o štetnosti materijala. Plastične kante od 25 litra sredstava za pranje u štamparskoj industriji. U najvećoj meri prisutna plastična ambalaža. Ambalaža sa ostacima razvijaača Kodak 850S, ambalaža od mastila. Prisutne i limene kante proizvoda Blanket Wash.

Napomena:

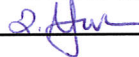
UZ 011-Interno uputstvo za uzorkovanje otpada-CEN/TR 15310, Part 1:2006 CEN/TR 15310 Part 2:2006; CEN/TR 15310 Part 3:2006, CEN/TR 15310, Part 4:2006; CEN/TR 15310 Part 5:2006; EPA 530:2002 ; NT ENVIR 004, Nordtest, Method: 1996

Klasifikacija otpada je data prema:

-Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS 56/2010).

Mesto i datum završetka ispitivanja:
Beograd, 10.12.2014.

Overio merenja :



NAČELNIK LABORATORIJE :



Prim Dr Marina Mandić-Miladinović, spec.hig.

Mesto i datum izrade Izveštaja:
Beograd, 10.12.2014.

Izveštaj uradio:



Mr.sci. Dragan Crnković, dipl.inž.tehn.

RUKOVOĐILAC CENTRA:

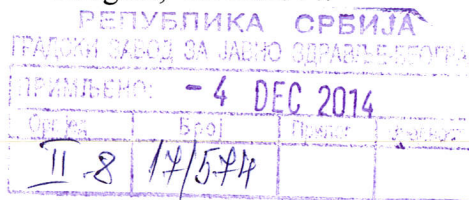


Dr Slaviša Mladenović, spec.hig.

	INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA" Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje RJ Hemijska dinamika (060)		
	Adresa: Mike Petrovića-Alasa 12-14, 11351 Vinča Poštanski fah br.522 11001 Beograd Tel./Fax: 011-6455-654 E-mail: lab060@vinca.rs	Matični broj: 07035250 Šifra delatnosti: 7219 PIB: 101877940 T.m. 205-113594-67	ZP.3.060.03 Strana: 1/1

Gradski zavod za javno zdravlje
 Laboratorija za humanu ekologiju i
 ekotoksikologiju
 Bulevar Despota Stefana 54a
 11000 Beograd
 Tel/faks : 3225080

Beograd, 01.12.2014.



Predmet: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. S14/632

Prema Vašem zahtevu br. 13/290 od 27.11.2014. izvršeno je ispitivanje nivoa radioaktivnosti (jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta) sledećeg materijala

Interna oznaka uzorka	Oznaka uzorka	Opis uzorka
S14/632	14-11-0605	Otpadna plastična ambalaža kontaminirana hemikalijama

Lokacija merenja : Institut Vinča, Laboratorija 060

Datum merenja : 01.12.2014.

Ispitivanje je izvršeno etaloniranim prenosnim detektorom jonizujućeg zračenja i dozimetrom Atomtex AT6130 po metodi DML-4.

Prosečna izmerena vrednost jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog jonizujućeg zračenja na lokaciji merenja :

0,06 μ Sv/h.

Maksimalna izmerena vrednost jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta na kontaktnoj površini ispitivanog uzorka :

0,06 $\pm$ 8 % μ Sv/h.

Merenja izvršio: Velibor Andrić, dipl.fizikohemičar

Rezultati ispitivanja su pokazali da je radioaktivnost ispitivanog uzorka u granicama prirodnog fona zračenja tj. ispod propisanih granica radioaktivne kontaminacija. ("Pravilnik o kontroli radioaktivnosti roba pri uvozu, izvozu i tranzitu", Službeni glasnik RS br.44/11) pa ispitivani uzorak u pogledu radioaktivne kontaminacije **zadovoljava** uslove za transport i odlaganje u životnu sredinu.



V.D. direktora Lab 060:

Velibor Andrić

Velibor Andrić, dipl.fiz.-hem.

GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE BEOGRAD

Centar za ekotoksikologiju

Jedinica za upravljanje otpadima

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju

Beograd, Bulevar despota Stefana 54a

Fax: 011/20 78 612

Tel: 011/20 78 628

E-mail: dragan.crnkovic@zdravlje.org.rsOvlašćenje za ispitivanje otpada:
19-00-00660/2013-05, 25.04.2014.

Sl. glasnik RS br.43/2014

 ATC 01-036 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
ZA TRETMAN/PREKOGRANIČNO KRETANJE OTPADA		Broj: II – 8: 5471/8 Datum: 10.12.2014.

Podaci o podnosiocu zahteva**REPUBLIKA SRBIJA****MINISTARSTVO ODBRANE****UPRAVA ZA ODOSE SA JAVNOŠĆU**

Naziv podnosioca zahteva: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD "

Adresa:

11000 Beograd

Ul.Resavska 40b

Lice za kontakt:

G-đa Spomenka Lojić

Tel:

011/3201-567

Faks:

011/3651-947

e-mail:

vojnastamparija@mod.gov.rs

A. Opšti podaci:

1.	Naziv otpada: Otpadne krpe natopljene hemikalijama
2.	Proizvođač otpada: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b
3.	Vlasnik otpada: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b
4.	Opis postupka nastanka otpada: U proizvodnom pogonu za brisanje i čišćenje mašina sa hemikalijama, za uklanjanje viška boje i hemije sa mašina i za pranje mašina.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 14-11-0606
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 200kg
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta materija x 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)



B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q5/Q14
2.	Indeksni brojevi otpada prema Katalogu otpada: 150202*
3.	Karakter otpada: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y12
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H14/H15
7.	Napomena: Otpad je opasan zbog: 1) svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes i povećane koncentracije ukupnih ugljovodonika Predmetni otpad je namenjen tretmanu kod ovlašćenih operatera ili postupak incineracije (D10).

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Otpadne krpe natopljene hemikalijama	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: magacin opasnog otpada Vojne štamparije " Beograd " Resavska 40b GPS koordinate N 44°48'16.3" EO 20°27'40.2"	
Identifikacioni broj uzorka: 14-11-0606	
Uzorkovanje izvršili: Vladimir Karamata, viši sanitarni tehničar i Darko Janković, viši sanitarni tehničar	Datum i vreme: 26.11.2014. 10:00h
Način i metoda uzorkovanja: prema internom uputstvu za uzorkovanje otpada UZ 011 Gradskog zavoda za javno zdravlje iz Beograda	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 27.11.2014.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene: Sastavni deo ovog izveštaja je izveštaj Instituta za nuklearne nauke "Vinča", Laboratorije za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje (Lab.060), Izveštaj o ispitivanju br. S14/633 od 03.12.2014. Sastavni deo ovog izveštaja je fotodokumentacija, vezana za uzorkovanje predmetnog otpada izrađena na CD-u. Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak. Svi rezultati su dati na suvu masu.	



Rezultati fizičko – hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada

OPIS OTPADA SA SENZORNIM SVOJSTVIMA

Krpe natopljene hemikalijama, benzinom i rastvaračima. Oštrog mirisa. U nehomogenom stanju. Različitih boja.

Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Sadržaj metala u mg/kg			priprema EPA 3050B
Olovo Pb	1.3	1000 (10000)**	VDM 0250
Kadmijum Cd	<0.08	60(5000)**	VDM 0250
Cink Zn	28.0	5000-1 000 000	VDM 0250
Bakar Cu	38.1	70000	VDM 0250
Nikl Ni	1.3	3000	VDM 0250
Hrom ukupni Cr	1.3	2500-1 000 000	VDM 0250
Živa Hg	<0.2	7 (20)**	VDM 0250
Arsen As	<2.0	50(5000)**	VDM 0250
Barijum Ba	2.5	100000	VDM 0250
Antimon Sb	46.4	700	VDM 0250
Berilijum Be	<0.025	30	VDM 0250
Kobalt Co	<0.62	100000	VDM 0250
Vanadijum V	1.4	2000	VDM 0250
Kalaj Sn	9.30	-	VDM 0250
Talijum Tl	<3.0	-	VDM 0250

Lako isparljiva organska jedinjenja mg/kg:

Benzol	<0,010	(Ukupno BTEX	VDM 0222
Toluen	10,95	500)**	VDM 0222
m,p Ksilol	<0,010		VDM 0222
o-ksilol	<0,010		VDM 0222
Etilbenzol	<0,010		VDM 0222
UKUPNI BTEX	10,95		VDM 0222

Polihlorovani bifenili (obračunati na Arochlor 1260) mg/kg	<0,001	50 (100)**	SRPS EN 15308:2010
PCB sum (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 28 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 52 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 101 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 118 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 138 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 153 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 180 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010

Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (GC-FID) g/kg	20.6	(20 g/kg)** 25%	EN 14039:2004
Ukupni ugljovodonici C6-C10 poreklom iz benzina (GC-FID) mg/kg	12.7	0.1%	VDM 0220
Ukupni ugljovodonici C10-C28 poreklom iz dizela (GC-FID) g/kg	1.7	1%	VDM 0221

Napomena:

UZ 011-Interno uputstvo za uzorkovanje otpada-CEN/TR 15310, Part 1:2006 CEN/TR 15310 Part 2:2006; CEN/TR 15310 Part 3:2006,CEN/TR 15310, Part 4:2006; CEN/TR 15310 Part 5:2006; EPA 530:2002 ; NT ENVIR 004, Nordtest, Method: 1996

VDM –validirana dokumentovana metoda

VDM 0250-SRPS EN 13657:2008, SRPS ISO 11466:2004, EPA 3050B

VDM 0220- EPA publication SW –846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods:Metod 5021A, Automated Head Space,Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID

VDM 0221- EPA publication SW –846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods:Metod 3550, December 1996,Ultrasonic extraction
Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID

Referentne vrednsoti i klasifikacija otpada su date prema:

Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes;

- Risk-Based Waste Classification in California, National Academies Press, Washington, D.C., 1999.
- Interim guidelines on hazard characteristic H13 of Annex III to the Basel Convention, UNEP/CHW.7/11/Add.3, 22.07.2004.
- COUNCIL DECISION of 19 December 2002 establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC (2003/33/EC);
- Environment Agency HWR08 How to find out if waste oil and wastes that contain oil are hazardous, Version 3.1 – June 2007, Environment Agency, Rio House, Waterside Drive, Aztec West;
- Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS 56/2010).

Mesto i datum završetka ispitivanja:
Beograd, 10.12.2014.

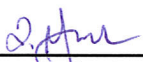
Overio merenja :

NAČELNIK LABORATORIJE :


Prim Dr Marina Mandić-Miladinović, spec.hig.

Mesto i datum izrade Izveštaja:
Beograd, 10.12.2014.

Izveštaj uradio:


Mr.sci. Dragan Crnković, dipl.inž.tehn.

RUKOVODILAC CENTRA:


Dr Slaviša Mladenović, spec.hig.



	INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA" Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje RJ Hemijska dinamika (060)		
	Adresa: Mike Petrovića-Alasa 12-14, 11351 Vinča Poštanski fah br.522 11001 Beograd Tel./Fax: 011-6455-654 E-mail: lab060@vinca.rs	Matični broj: 07035250 Šifra delatnosti: 7219 PIB: 101877940 T.m. 205-113594-67	ZP.3.060.03 Strana: 1/1

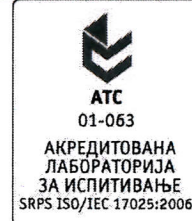
Gradski zavod za javno zdravlje
 Laboratorija za humanu ekologiju i
 ekotoksikologiju
 Bulevar Despota Stefana 54a
 11000 Beograd
 Tel/faks : 3225080

Beograd, 01.12.2014.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
 ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ-БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: - 3 DEC 2014

Сл. јед.	Број	Својот	Вредност
II-8	17/561		



Predmet: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. S14/633

Prema Vašem zahtevu br. 13/290 od 27.11.2014. izvršena je analiza sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku. Rezultati ispitivanja su prikazani u Tabeli 1.

Tabela 1.

Interna oznaka uzorka	Oznaka uzorka	Opis uzorka					
S14/633	14-11-0606	Otpadne krpe natopljene hemikalijama					
Specifična aktivnost (Bq/kg)	^{40}K		^{232}Th	^{226}Ra	^{137}Cs	^{238}U	^{235}U
	140±18		< 4,2	< 36	< 1,7	< 19	< 8,4

Ispitivanje je izvršeno tehnikom niskofonske gamaspektrometrije na poluprovodničkom HPGe detektoru po metodi IAEA TR-295.

Rezultati analize pokazuju da je sadržaj radionuklida u ispitivanom uzorku ispod granica radioaktivne kontaminacija propisanih za otpadni materijal (Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije lica, radne i životne sredine i načinu sprovođenja dekontaminacije, član 12, Službeni glasnik RS 38/2011) pa ispitivani uzorak u pogledu radioaktivne kontaminacije zadovoljava uslove za odlaganje u životnu sredinu.

Vodeći ispitivač:

Dr Mirjana Marković

V.D. direktora Lab 060:

Velibor Andrić, dipl.fiz.-hem.

GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE BEOGRAD

Centar za ekotoksikologiju

Jedinica za upravljanje otpadima

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju

Beograd, Bulevar despota Stefana 54a

Fax: 011/20 78 612

Tel: 011/20 78 628

E-mail: dragan.crnkovic@zdravlje.org.rsOvlašćenje za ispitivanje otpada:
19-00-00660/2013-05, 25.04.2014.

Sl. glasnik RS br.43/2014

 ATC 01-036 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
ZA TRETMAN/PREKOGRANIČNO KRETANJE OTPADA		Broj: II – 8: 5471/9 Datum: 10.12.2014.

Podaci o podnosiocu zahteva REPUBLIKA SRBIJA MINISTARSTVO ODBRANE UPRAVA ZA ODNOS E SA JAVNOŠĆU			
Naziv podnosioca zahteva: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD "			
Adresa: 11000 Beograd Ul.Resavska 40b			
Lice za kontakt: G-đa Spomenka Lojić	Tel: 011/3201-567	Faks: 011/3651-947	e-mail: vojnastamparija@mod.gov.rs
A. Opšti podaci:			
1.	Naziv otpada: Otpadne štamparske boje		
2.	Proizvođač otpada: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b		
3.	Vlasnik otpada: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b		
4.	Opis postupka nastanka otpada: štamparske boje iz proizvodnog procesa –korišćene i nekorišćene		
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 14-11-0607		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 35kg		
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta materija x 3. viskozna materija 4. pasta x 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)		



B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q3
2.	Indeksni brojevi otpada prema Katalogu otpada: 080111*
3.	Karakter otpada: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y12/Y40
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C8/C24/C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H14/H15
7.	Napomena: Otpad je opasan zbog: 1) svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16. January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes i povećane koncentracije ukupnih ugljovodonika Predmetni otpad je namenjen tretmanu kod ovlašćenih operatera ili postupak incineracije (D10). ² Predmetni otpad se može dodatno klasifikovati prema indeksnom broju 160305*

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Otpadne štamparske boje	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: magacin opasnog otpada Vojne štamparije " Beograd " Resavska 40b GPS koordinate N 44°48'16.3" EO 20°27'40.2"	
Identifikacioni broj uzorka: 14-11-0607	
Uzorkovanje izvršili: Vladimir Karamata, viši sanitarni tehničar i Darko Janković, viši sanitarni tehničar	Datum i vreme: 26.11.2014. 10:00h
Način i metoda uzorkovanja: prema internom uputstvu za uzorkovanje otpada UZ 011 Gradskog zavoda za javno zdravlje iz Beograda	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 27.11.2014.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene: Sastavni deo ovog izveštaja je izveštaj Instituta za nuklearne nauke "Vinča", Laboratorije za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje (Lab.060), Izveštaj o ispitivanju br. S14/634 od 03.12.2014. Sastavni deo ovog izveštaja je fotodokumentacija, vezana za uzorkovanje predmetnog otpada izrađena na CD-u. Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak. Svi rezultati su dati na suvu masu.	

Rezultati fizičko – hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada

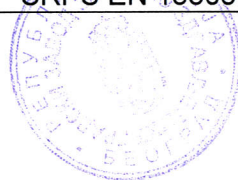
OPIS OTPADA SA SENZORNIM SVOJSTVIMA

Štamparske boje. U pastoznom stanju. Sa isteklim rokom trajanja. Raznih boja. Na ambalaži vidljivi znaci o štetnosti i zapaljivosti boja. Boja u staklenoj ambalaži bordo. Žuta ofset boja, Alois carmine-žuta boja u metalnoj kanti. Sericol PO-F 35 u originalnoj ambalaži.

Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Sadržaj metala u mg/kg		priprema EPA 3050B	
Kadmijum Cd	0.3	60(5000)**	VDM 0250
Cink Zn	864	5000-1 000 000	VDM 0250
Bakar Cu	79.4	70000	VDM 0250
Nikl Ni	27.1	3000	VDM 0250
Hrom ukupni Cr	180	2500-1 000 000	VDM 0250
Živa Hg	<0.2	7 (20)**	VDM 0250
Arsen As	<2.0	50(5000)**	VDM 0250
Barijum Ba	725	100000	VDM 0250
Antimon Sb	2.2	700	VDM 0250
Berilijum Be	<0.025	30	VDM 0250
Kobalt Co	97.5	100000	VDM 0250
Talijum Tl	<3.0	-	VDM 0250

Lako isparljiva organska jedinjenja mg/kg:			
Benzol	0.022	(Ukupno BTEX	VDM 0222
Toluen	0.222	500)**	VDM 0222
m,p Ksilol	2.815		VDM 0222
o-ksilol	0.692		VDM 0222
Etilbenzol	0.192		VDM 0222
UKUPNI BTEX	3.921		VDM 0222

Polihlorovani bifenili (obračunati na Arochlor 1260) mg/kg	<0,001	50 (100)**	SRPS EN 15308:2010
PCB sum (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 28 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 52 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 101 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 118 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 138 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 153 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010
PCB 180 (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 15308:2010



Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (GC-FID) g/kg	56.35	(20 g/kg)** 25%	EN 14039:2004

Policiklični aromatični ugljovodonici mg/kg :			EN15527:2007
Naftalen	<0.010	10	EN15527:2007
Acenaftilen	<0.010	10	EN15527:2007
Acenaften	<0.010	10	EN15527:2007
Fluoren	<0.010	10	EN15527:2007
Fenantren	<0.010	10	EN15527:2007
Antracen	<0.010	10	EN15527:2007
Fluoranten	<0.010	10	EN15527:2007
Piren	<0.010	10	EN15527:2007
Benzo(a)antracen	<0.010	10	EN15527:2007
Krizen	<0.010	10	EN15527:2007
Benzo(b)fluoranten	<0.010	10	EN15527:2007
Benzo(k)fluoranten	<0.010	10	EN15527:2007
Benzo(a)piren	<0.010	10	EN15527:2007
Indeno(c,d)piren	<0.010	10	EN15527:2007
Dibenzo(a,h)antracen	<0.010	10	EN15527:2007
Benzo(g,h,i)perilen	<0.010	10	EN15527:2007
UKUPNI PAH	<0.010	(100)** (100³)	EN15527:2007

Napomena:

UZ 011-Interno uputstvo za uzorkovanje otpada-CEN/TR 15310, Part 1:2006 CEN/TR 15310 Part 2:2006; CEN/TR 15310 Part 3:2006,CEN/TR 15310, Part 4:2006; CEN/TR 15310 Part 5:2006; EPA 530:2002 ; NT ENVIR 004, Nordtest, Method: 1996

VDM –validirana dokumentovana metoda

VDM 0250-SRPS EN 13657:2008, SRPS ISO 11466:2004, EPA 3050B

VDM 0220- EPA publication SW –846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods:Metod 5021A, Automated Head Space,Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID

VDM 0221- EPA publication SW –846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods:Metod 3550, December 1996,Ultrasonic extraction
Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID

³ vrednost koncentracija se odnose na odlaganje otpada na deponije inertnog otpada

Referentne vrednosti i klasifikacija otpada su date prema:

-Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes;

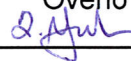
- Risk-Based Waste Classification in California, National Academies Press, Washington, D.C., 1999.
- Interim guidelines on hazard characteristic H13 of Annex III to the Basel Convention, UNEP/CHW.7/11/Add.3, 22.07.2004.
- COUNCIL DECISION of 19 December 2002 establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC (2003/33/EC);

strana 4 od 5

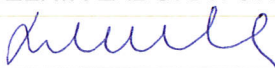
- Environment Agency HWR08 How to find out if waste oil and wastes that contain oil are hazardous, Version 3.1 – June 2007, Environment Agency, Rio House, Waterside Drive, Aztec West;
- Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS 56/2010).

Mesto i datum završetka ispitivanja:
Beograd, 10.12.2014.

Overio merenja :



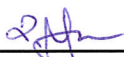
NAČELNIK LABORATORIJE :



Prim Dr Marina Mandić-Miladinović, spec.hig.

Mesto i datum izrade Izveštaja:
Beograd, 10.12.2014.

Izveštaj uradio:



Mr.sci. Dragan Crnković, dipl.inž.tehn.

UKOVODILAC CENTRA:



Dr Slaviša Mladenović, spec.hig.

	INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA" Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje RJ Hemijska dinamika (060)		
	Adresa: Mike Petrovića-Alasa 12-14, 11351 Vinča Poštanski fah br.522 11001 Beograd Tel./Fax: 011-6455-654 E-mail: lab060@vinca.rs	Matični broj: 07035250 Šifra delatnosti: 7219 PIB: 101877940 T.m. 205-113594-67	ZP.3.060.03 Strana: 1/1

Gradski zavod za javno zdravlje
 Laboratorija za humanu ekologiju i
 ekotoksikologiju
 Bulevar Despota Stefana 54a
 11000 Beograd
 Tel/faks : 3225080

Beograd, 01.12.2014

РИПУБЛИКА СРБИЈА
 ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ-БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 3 DEC 2014			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
II-8	14/560		



Predmet: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. S14/634

Prema Vašem zahtevu br. 13/290 od 27.11.2014. izvršena je analiza sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku. Rezultati ispitivanja su prikazani u Tabeli 1.

Tabela 1.

Interna oznaka uzorka	Oznaka uzorka	Opis uzorka					
S14/634	14-11-0607	Otpadne štamparske boje					
Specifična aktivnost (Bq/kg)		^{40}K	^{232}Th	^{226}Ra	^{137}Cs	^{238}U	^{235}U
		< 98	< 7,4	< 59	< 3,2	< 33	< 16

Ispitivanje je izvršeno tehnikom niskofonske gamaspektrometrije na poluprovodničkom HPGe detektoru po metodi IAEA TR-295.

Rezultati analize pokazuju da je sadržaj radionuklida u ispitivanom uzorku ispod granica radioaktivne kontaminacija propisanih za otpadni materijal (Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije lica, radne i životne sredine i načinu sprovođenja dekontaminacije, član 12, Službeni glasnik RS 38/2011) pa ispitivani uzorak u pogledu radioaktivne kontaminacije zadovoljava uslove za odlaganje u životnu sredinu.

Vodeći ispitivač:


 Dr. Mirjana Marković



V.D. direktora Lab 060:


 Velibor Andrić, dipl.fiz.-hem.

GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE BEOGRAD

Centar za ekotoksikologiju

Jedinica za upravljanje otpadima

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju

Beograd, Bulevar despota Stefana 54a

Fax: 011/20 78 612

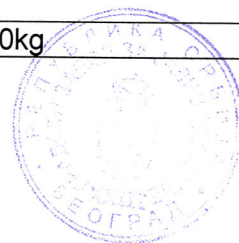
Tel: 011/20 78 628

E-mail: dragan.crnkovic@zdravlje.org.rsOvlašćenje za ispitivanje otpada:
19-00-00660/2013-05, 25.04.2014.

Sl. glasnik RS br.43/2014

 ATC 01-036 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
ZA TRETMAN OTPADA		Broj: II – 8: 5471/17 Datum: 10.12.2014.

Podaci o podnosiocu zahteva REPUBLIKA SRBIJA MINISTARSTVO ODBRANE UPRAVA ZA ODNOS SA JAVNOŠĆU			
Naziv podnosioca zahteva: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD "			
Adresa: 11000 Beograd Ul.Resavska 40b			
Lice za kontakt: G-đa Spomenka Lojić	Tel: 011/3201-567	Faks: 011/3651-947	e-mail: vojnastamparija@mod.gov.rs
A. Opšti podaci:			
1.	Naziv otpada: Istrošeni toneri od štampanja i fotokopir aparata		
2.	Proizvođač otpada: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b		
3.	Vlasnik otpada: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b		
4.	Opis postupka nastanka otpada: rashodovanjem istrošenih toner kaseti iz procesa štampanja		
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 14-11-0616		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 200kg		
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah x 2. čvrsta materija x 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)		



B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q14
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 080318 ²
3.	Karakter otpada neopasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista):-
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista):-
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista):-
7.	Napomena: ²Otpad se može dodatno klasifikovati prema indeksnim brojevima 160216/080399. Zbog prisutnog toner praha u otpadnim tonerima neophodno je rukovanje sa predmetnim otpadom u skladu sa preporukama za rukovanje sa praškastim materijalima(odgovarajući ventilacioni prostor, zaštitna oprema i sl.). Predmetni otpad se može reciklirati.

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Istrošeni toneri od štampanja i fotokopir aparata	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: magacin opasnog otpada Vojne štamparije " Beograd " Resavska 40b GPS koordinate N 44°48'16.3" EO 20°27'40.2" visina 119m	
Identifikacioni broj uzorka: 14-11-0616	
Uzorkovanje izvršili: Vladimir Karamata, viši sanitarni tehničar i Darko Janković, viši sanitarni tehničar	Datum i vreme: 26.11.2014. 10:00h
Način i metoda uzorkovanja: prema internom uputstvu za uzorkovanje otpada UZ 011 Gradskog zavoda za javno zdravlje iz Beograda	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 27.11.2014.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene:	
Sastavni deo ovog izveštaja je izveštaj Instituta za nuklearne nauke "Vinča", Laboratorije za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje (Lab.060), Izveštaj o ispitivanju br. S14/642 od 03.12.2014. Sastavni deo ovog izveštaja je fotodokumentacija, vezana za uzorkovanje predmetnog otpada izrađena na CD-u. Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak. Analizirani kompozitni uzorci toner praha iz više kasete.	

Rezultati fizičko – hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada

OPIS OTPADA SA SENZORNIM SVOJSTVIMA

Iskorišćeni toneri od laserskog štampanja u crno-beloj tehnici i u boji i toneri od fotokopir aparata. Najveći broj tonera proizvođača marke HP crni toner kertridži. U tonerima prisutne razne vrste toner praha. Roze i crne boje. Dugački valjkasti toneri i toner kasete većih dimenzija Toner HP C8061x koji sadrži manje od 50% gvožđe-oksida i manje od 50% stiren-akril kopolimera. U suvom stanju.

Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Procenat vlage (%)	0.75	-	EN 14346:2006
Sadržaj metala u toner prahu kertridža u mg/kg* priprema EPA 3050B			
Olovo Pb	33.7	1000 (10000)**	VDM 0250
Kadmijum Cd	<0.2	60(5000)**	VDM 0250
Cink Zn	112	5000-1 000 000	VDM 0250
Bakar Cu	11.2	70000	VDM 0250
Nikl Ni	35.1	3000	VDM 0250
Hrom ukupni Cr	405	2500-1 000 000	VDM 0250
Živa Hg	<0.2	7 (20)**	VDM 0250
Arsen As	<2.0	50(5000)**	VDM 0250
Barijum Ba	1.0	100000	VDM 0250
Antimon Sb	<2.0	700	VDM 0250
Selen Se	<4.0	40	VDM 0250
Molibden Mo	<0.3	9000	VDM 0250
Vanadijum V	<0.1	2000	VDM 0250
Policiklični aromatični ugljovodonici u toner prahu kertridža u mg/kg*:			
Naftalen	<0.010	10	EN15527:2007
Acenaften	<0.010	10	EN15527:2007
Acenaften	<0.010	10	EN15527:2007
Fluoren	<0.010	10	EN15527:2007
Fenantren	<0.010	10	EN15527:2007
Antracen	<0.010	10	EN15527:2007
Fluoranten	<0.010	10	EN15527:2007
Piren	<0.010	10	EN15527:2007
Benzo(a)antracen	<0.010	10	EN15527:2007
Krizen	<0.010	10	EN15527:2007
Benzo(b)fluoranten	<0.010	10	EN15527:2007
Benzo(k)fluoranten	<0.010	10	EN15527:2007
Benzo(a)piren	<0.010	10	EN15527:2007
Indeno(c,d)piren	<0.010	10	EN15527:2007
Dibenzo(a,h)antracen	<0.010	10	EN15527:2007
Benzo(g,h,i)perilen	<0.010	10	EN15527:2007
Ukupni PAH	<0.010	(100)** (100 ³)	EN15527:2007
Lako isparljiva organska jedinjenja u toner prahu kertridža u mg/kg*:			
Benzol	21.24		VDM 0222
Toluen	1.61		VDM 0222
Ksilol m,p	26.55		VDM 0222
o-ksilol	34.15		VDM 0222
Etilbenzol	101.60	(ukupno BTEX 6 ³)	VDM 0222
Ukupno BTEX	185.15mg/kg*	500mg/kg BTEX **	VDM 0222
Stiren slobodni mg/kg*	40.0	50	VDM 0222

Lako isparljiva organska jedinjenja u plastici ketridža u mg/kg*:			
Benzol	<0.010		VDM 0222
Toluen	0.020		VDM 0222
o-Ksilol	<0.010		VDM 0222
m,p - ksilol	<0.010		VDM 0222
Etilbenzol	0.080		VDM 0222
Ukupno BTEX	0.100 mg/kg*	500 mg/kg**	VDM 0222
Stiren mg/kg*	2.00	50	VDM 0222
Ftalati u plastici kertridža mg/kg*			
Dietilftalat	<0.010		VDM 0107
Dimetilftalat	<0.010		VDM 0107
Butilbenzilftalat	<0.010		VDM 0107
Bis (2-etilheksil ftalat)	<0.010		VDM 0107
Di-oktilftalat	<0.010		VDM 0107
Di – n – butilftalat	<0.010		VDM 0107
Izobutilftalat	<0.010		VDM 0107
Heptilftalat	<0.010		VDM 0107
Ftalati (ukupno)	<0.010mg/kg*	1000mg/kg	VDM 0107

Napomena:

UZ 011-Interno uputstvo za uzorkovanje otpada-CEN/TR 15310, Part 1:2006 CEN/TR 15310 Part 2:2006; CEN/TR 15310 Part 3:2006,CEN/TR 15310, Part 4:2006; CEN/TR 15310 Part 5:2006; EPA 530:2002 ; NT ENVIR 004, Nordtest, Method: 1996

Napomena:

EN – Evropske norme (Evropski standard)

*suva masa

** vrednosti koncentracija se odnose na H15 opasnu karakteristiku

³ vrednost koncentracija se odnose na odlaganje otpada na deponije inertnog otpada

VDM Validirana dokumentovana metoda

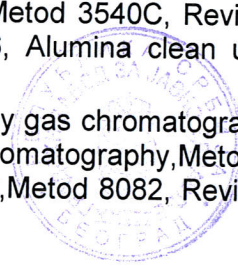
VDM 0250-SRPS EN 13657:2008, SRPS ISO 11466:2004, EPA 3050B

VDM 0222-Modifikovana metoda ISO 22155:2011 Soil quality –Gas chromatographic determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers-Static headspace method

VDM 0107-EPA publication SW –846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods:

Metod 3510C, December 1996,Separatory liquid – liquid extraction,Metod 3540C, Revision 3,December 1996, Soxhlet extraction,Metod 3610C, Revision 2,December 1996, Alumina clean up,Metod 3630C, Revision 3,December 1996, Silica gel, clean up

Metod 8081, Revision 1,December 1996, Organochlorine pesticides by gas chromatography,Metod 8141, Revision 2, January 1998, Organophosphours compounds by gas chromatography,Metod 8082, Revision 0,December 1996, Polichlorinated byphenils by Gas Chromatography,Metod 8082, Revision 0,December 1986, Polunuclear aromatic hydrocarbons

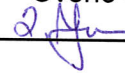


Referentne vrednosti i klasifikacija otpada su date prema:

- Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes;
- Interim guidelines on hazard characteristic H13 of Annex III to the Basel Convention, UNEP/CHW.7/11/Add.3, 22.07.2004.
- Risk-Based Waste Classification in California, National Academies Press, Washington, D.C., 1999.
- Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances i njene dopune zaključno sa DIRECTIVE 2006/121/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 amending Council Directive 67/548/EEC on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances in order to adapt it to Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency;
- Environment Agency HWR08 How to find out if waste oil and wastes that contain oil are hazardous, Version 3.1 – June 2007, Environment Agency, Rio House, Waterside Drive, Aztec West;
- Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS 56/2010).

Mesto i datum završetka ispitivanja:
Beograd, 10.12.2014.

Overio merenja :



NAČELNIK LABORATORIJE :



Prim Dr Marina Mandić-Miladinović, spec.hig.

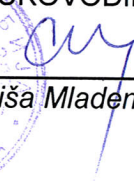
Mesto i datum izrade Izveštaja:
Beograd, 10.12.2014.

Izveštaj uradio:



Mr.sci. Dragan Crnković, dipl.inž.tehn.

UKOVODILAC CENTRA:



Dr Slaviša Mladenović, spec.hig.



	INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA" Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje RJ Hemijska dinamika (060)		
	Adresa: Mike Petrovića-Alasa 12-14, 11351 Vinča Poštanski fah br.522 11001 Beograd Tel./Fax: 011-6455-654 E-mail: lab060@vinca.rs	Matični broj: 07035250 Šifra delatnosti: 7219 PIB: 101877940 T.m. 205-113594-67	ZP.3.060.03 Strana: 1/1

Gradski zavod za javno zdravlje
 Laboratorija za humanu ekologiju i
 ekotoksikologiju
 Bulevar Despota Stefana 54a
 11000 Beograd
 Tel/faks : 3225080

Beograd, 01.12.2014. БИЈА

ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ-БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: - 3 DEC 2014			
Орж.јед.	Број	Прилог	Вредност
II-8	17/559		



Predmet: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. S14/642

Prema Vašem zahtevu br. 13/290 od 27.11.2014. izvršeno je ispitivanje nivoa radioaktivnosti (jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta) sledećeg materijala

Interna oznaka uzorka	Oznaka uzorka	Opis uzorka
S14/642	14-11-0615	Istrošeni toneri od štampe

Lokacija merenja : Institut Vinča, Laboratorija 060

Datum merenja : 01.12.2014.

Ispitivanje je izvršeno etaloniranim prenosnim detektorom jonizujućeg zračenja i dozimetrom Atomtex AT6130 po metodi DML-4.

Prosečna izmerena vrednost jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog jonizujućeg zračenja na lokaciji merenja :

0,07 μ Sv/h.

Maksimalna izmerena vrednost jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta na kontaktnoj površini ispitivanog uzorka :

0,07 $\pm$ 10 % μ Sv/h.

Merenja izvršio: Velibor Andrić, dipl.fizikohemičar

Rezultati ispitivanja su pokazali da je radioaktivnost ispitivanog uzorka u granicama prirodnog fona zračenja tj. ispod propisanih granica radioaktivne kontaminacija. ("Pravilnik o kontroli radioaktivnosti roba pri uvozu, izvozu i tranzitu", Službeni glasnik RS br.44/11) pa ispitivani uzorak u pogledu radioaktivne kontaminacije **zadovoljava** uslove za transport i odlaganje u životnu sredinu.



V.D. direktora Lab 060:

Velibor Andrić

Velibor Andrić, dipl.fiz.-hem.

GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE BEOGRAD

Centar za ekotoksikologiju

Jedinica za upravljanje otpadima

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju

Beograd, Bulevar despota Stefana 54a

Fax: 011/20 78 612

Tel: 011/20 78 628

E-mail: dragan.crnkovic@zdravlje.org.rsOvlašćenje za ispitivanje otpada:
19-00-00660/2013-05, 25.04.2014.

Sl. glasnik RS br.43/2014

 ATC 01-036 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
ZA TRETMAN/PREKOGRAIČNO KRETANJE OTPADA		Broj: II – 8: 5471/10 Datum: 10.12.2014.

Podaci o podnosiocu zahteva**REPUBLIKA SRBIJA****MINISTARSTVO ODBRANE****UPRAVA ZA ODNOS SA JAVNOŠĆU**

Naziv podnosioca zahteva: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD "

Adresa:

11000 Beograd

Ul.Resavska 40b

Lice za kontakt:

G-đa Spomenka Lojić

Tel:

011/3201-567

Faks:

011/3651-947

e-mail:

vojnastamparija@mod.gov.rs

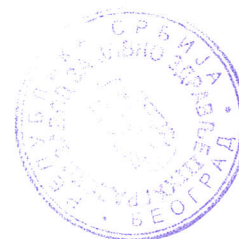
A. Opšti podaci:

1.	Naziv otpada: Otpadni razvijač za razvijanje ploča
2.	Proizvođač otpada: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b
3.	Vlasnik otpada: VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b
4.	Opis postupka nastanka otpada: u proizvodnom pogonu za razvijanje ploča
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 14-11-0608
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 360kg
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta materija 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija x 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)



B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q7
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 090102*
3.	Karakter otpada: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y16
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C23
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H8/H14/H15
7.	Napomena: Otpad je opasan zbog: 1) svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes i visoke pH vrednosti; Predmetni otpad je namenjen tretmanu ili prekograničnom kretanju

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Otpadni razvijlač	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: magacin opasnog otpada Vojne štamparije " Beograd " Resavska 40b GPS koordinate N 44°48'16.3" EO 20°27'40.2"	
Identifikacioni broj uzorka: 14-11-0608	
Uzorkovanje izvršili: Vladimir Karamata, viši sanitarni tehničar i Darko Janković, viši sanitarni tehničar	Datum i vreme: 26.11.2014. 10:00h
Način i metoda uzorkovanja: prema internom uputstvu za uzorkovanje otpada UZ 011 Gradskog zavoda za javno zdravlje iz Beograda	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 27.11.2014.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene:	
Sastavni deo ovog izveštaja je izveštaj Instituta za nuklearne nauke "Vinča", Laboratorije za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje (Lab.060), Izveštaj o ispitivanju br. S14/635 od 03.12.2014.	
Sastavni deo ovog izveštaja je fotodokumentacija, vezana za uzorkovanje predmetnog otpada izrađena na CD-u.	
Rezultat ispitivanja se odnosi samo na ispitivani uzorak. Svi rezultati su dati na suvu masu.	



Rezultati fizičko – hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada

OPIS OTPADA SA SENZORNIM SVOJSTVIMA			
Mutna tečnost. Tamne boje. Specifičnog mirisa.			
Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
pH vrednost	12.6	2-11.5**	ISO 10523:2008
Elektroprovodljivost ms/cm	4.13		SRPS EN 27888:2009
Ostatak isparenja na 105°C mg/l	212000	30000**	EN 15216:2007
Hloridi (Cl ⁻) mg/l	2250	-	SRPS ISO 9297:1987 SRPS ISO 9297-1:2007
Priprema uzorka:			EPA 3050B
Sadržaj metala (mg/l):		priprema EPA 3050B	
Olovo Pb	<0.09	5 (10)*	EPA 200.7 Rev 5
Kadmijum Cd	<0.008	1 (0.5)*	EPA 200.7 Rev 5
Cink Zn	0.46	250(100)*	EPA 200.7 Rev 5
Bakar Cu	0.04	25(10)*	EPA 200.7 Rev 5
Nikl Ni	<0.05	20(50)*	EPA 200.7 Rev 5
Hrom ukupni Cr	0.07	5(30)*	EPA 200.7 Rev 5
Živa Hg	<0.02	0.2(0.05)*	EPA 245.1
Arsen As	<0.20	5(5)*	EPA 200.7 Rev 5
Barijum Ba	0.03	100(50)*	EPA 200.7 Rev 5
Antimon Sb	<0.02	15(5)*	EPA 200.7 Rev 5
Srebro Ag	<0.01	5(5)*	EPA 200.7 Rev 5
Aluminijum Al	<0.32	-	EPA 200.7 Rev 5
Fosfor P	1760	-	EPA 200.7 Rev 5

Napomena:

UZ 011-Interno uputstvo za uzorkovanje otpada-CEN/TR 15310, Part 1:2006 CEN/TR 15310 Part 2:2006; CEN/TR 15310 Part 3:2006, CEN/TR 15310, Part 4:2006; CEN/TR 15310 Part 5:2006; EPA 530:2002 ; NT ENVIR 004, Nordtest, Method: 1996

VDM –validirana dokumentovana metoda

VDM 0250-SRPS EN 13657:2008, SRPS ISO 11466:2004, EPA 3050B

VDM 0220- EPA publication SW –846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods:Metod 5021A, Automated Head Space,Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID

VDM 0221- EPA publication SW –846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods:Metod 3550, December 1996,Ultrasonic extraction
Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID

*vrednosti koncentracija koje se odnose na tečni otpad i karakteristiku H15 (sukcesivno iz Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS 56/2010)).

Referentne vrednosti i klasifikacija otpada su date prema:

- Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes;
- Risk-Based Waste Classification in California, National Academies Press, Washington, D.C., 1999.
- Interim guidelines on hazard characteristic H13 of Annex III to the Basel Convention, UNEP/CHW.7/11/Add.3, 22.07.2004
- Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances i njene dopune zaključno sa DIRECTIVE 2006/121/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 amending Council Directive 67/548/EEC on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances in order to adapt it to Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency;
- Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS 56/2010).

Mesto i datum završetka ispitivanja:
Beograd, 10.12.2014.

Overio merenja :

NAČELNIK LABORATORIJE :


Prim Dr Marina Mandić-Miladinović, spec.hig.

Mesto i datum izrade Izveštaja:
Beograd, 10.12.2014.

Izveštaj uradio:


Mr.sci. Dragan Crnković, dipl.inž.tehn.

UKOVODILAC CENTRA:


Dr Slaviša Mladenović, spec.hig.



	INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA" Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje RJ Hemijska dinamika (060)		
	Adresa: Mike Petrovića-Alasa 12-14, 11351 Vinča Poštanski fah br.522 11001 Beograd Tel./Fax: 011-6455-654 E-mail: lab060@vinca.rs	Matični broj: 07035250 Šifra delatnosti: 7219 PIB: 101877940 T.rm. 205-113594-67	ZP.3.060.03 Strana: 1/1

Gradski zavod za javno zdravlje
 Laboratorija za humanu ekologiju i
 ekotoksikologiju
 Bulevar Despota Stefana 54a
 11000 Beograd
 Tel/faks : 3225080

Beograd, 01.12.2014.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ-БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: - 3 DEC 2014

Срж јед	Број	Прилог	Вредност
II-8	17/562		



Predmet: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. S14/635

Prema Vašem zahtevu br. 13/290 od 27.11.2014. izvršena je analiza sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku. Rezultati ispitivanja su prikazani u Tabeli 1.

Tabela 1.

Interna oznaka uzorka	Oznaka uzorka	Opis uzorka					
S14/635	14-11-0608	Otpadni razvijač za razvijanje ploča					
Specifična aktivnost (Bq/kg)		^{40}K	^{232}Th	^{226}Ra	^{137}Cs	^{238}U	^{235}U
		< 65	< 7,1	< 54	< 3,5	< 37	< 18

Ispitivanje je izvršeno tehnikom niskofonske gamaspektrometrije na poluprovodničkom HPGe detektoru po metodi IAEA TR-295.

Rezultati analize pokazuju da je sadržaj radionuklida u ispitivanom uzorku ispod granica radioaktivne kontaminacija propisanih za otpadni materijal (Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije lica, radne i životne sredine i načinu sprovođenja dekontaminacije”, član 12, Službeni glasnik RS 38/2011) pa ispitivani uzorak u pogledu radioaktivne kontaminacije zadovoljava uslove za odlaganje u životnu sredinu.

Vodeći ispitivač:

Dr Mirjana Marković

V.D. direktora Lab 060:

Velibor Andrić, dipl.fiz.-hem.

PRIMLJENO: 11 MAY 2017		
Org. jed.	Broj	Prilog
1-1	574/14	

GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE BEOGRAD

Centar za ekotoksikologiju

Jedinica za upravljanje otpadima

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju

Beograd, Bulevar despota Stefana 54a

Fax: 011/20 78 612

Tel: 011/20 78 628

E-mail: dragan.crnkovic@zdravlje.org.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada:

19-00-00660/2013-05, 25.04.2014.

Sl. glasnik RS br.43/2014

 ATC 01-036 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
PREKOGRANIČNO KRETANJE TRETMAN ODLAGANJE	☐ ☒ ☐	Broj: II – 8:5784/4 Datum: 19.01.2017.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva:

"INVESTFARM IMPEX" d.o.o.

Adresa:

11000 Beograd

Vojvode Stepe 414v

Lice za kontakt:

G-đa Katarina Ivanović

Tel:

011/3952-903

063/11-89-903

Faks:

011/3952-999

e-mail:

katarina.ivanovic@investfarm.rs**A. Opšti podaci:**

1.	Naziv otpada: Tečni otpad od pranja ofset štampe
2.	Proizvođač otpada: Ministarstvo odbrane Republike Srbije Uprava za odnose sa javnošću VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b
3.	Vlasnik otpada: Ministarstvo odbrane Republike Srbije Uprava za odnose sa javnošću VOJNA ŠTAMPARIJA " BEOGRAD " 11000 Beograd Ul.Resavska 40b
4.	Opis postupka nastanka otpada: prilikom pranja i ispiranja štamparskih mašina, delova i alata
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 16-11-0532
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 20kg

7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta materija 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija x 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)
----	--

B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q5
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 080121*
3.	Karakter otpada: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista):Y8
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista):C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista):H3A
7.	Napomena: Otpad je opasan zbog: 1) svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes i niske tačke paljenja predmetnog otpada; 2) povećanog sadržaja ukupnih ugljovodonika u otpadu prema Interim guidelines on hazard characteristic H13 of Annex III to the Basel Convention, UNEP/CHW.7/11/Add.3, 22.07.2004. Predmetni otpad je namenjen tretmanu kod ovlašćenog operatera.

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Tečni otpad od pranja ofset štampe	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: magacin opasnog otpada Vojne štamparije " Beograd " Resavska 40b GPS koordinate N 44°46'17.3" EO 20°27'39.9"	
Identifikacioni broj uzorka: 16-11-0532	
Uzorkovanje izvršila:Slavica Terzić, dipl.ing.zaš.živ.sredine	Datum i vreme: 08.12.2016. 11:00h
Način i metoda uzorkovanja: prema internom uputstvu za uzorkovanje otpada UZ 011 Gradskog zavoda za javno zdravlje iz Beograda	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 09.12.2016.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	

Napomene:

Sastavni deo ovog izveštaja je fotodokumentacija, vezana za uzorkovanje predmetnog otpada izrađena na CD-u.

b) Sastavni deo ovog izveštaja je izveštaj Anahem laboratorije iz Beograda, Izveštaj o ispitivanju broj 2612080601 od 14.12.2016.

Rezultati ispitivanja odnose samo na ispitivani uzorak.

C. Rezultati fizičko – hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada

OPIS OTPADA SA SENZORNIM SVOJSTVIMA

Tečni otpad od pranja mašina i ploča. Nehomogena dvoslojna tečnost. Gornji slojevi zeleno-sive boje sa izraženim uljanim delom, donja faza mutna tečnost. Mirisa na organska jedinjenja.

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
-----------	----------	---------------------	---------------

Sadržaj teških i toksičnih metala (mg/l):

priprema EPA 3050B

Olovo Pb	<0,50	5 (10) ⁴	VDM 0256
Kadmijum Cd	<0,01	1 (0.5) ⁴	VDM 0256
Cink Zn	<0,10	250(100) ⁴	VDM 0256
Bakar Cu	<0,20	25(10) ⁴	VDM 0256
Nikl Ni	<0,10	20(50) ⁴	VDM 0256
Hrom ukupni Cr	<0,05	5(30) ⁴	VDM 0256
Živa Hg	<0,02	0.2(0.05) ⁴	VDM 0256
Arsen As	<0,50	5(5) ⁴	VDM 0256
Barijum Ba	<0,05	100(50) ⁴	VDM 0256
Antimon Sb	<0,50	15(5) ⁴	VDM 0256
Selen Se	<0,10	5 ⁴	VDM 0256
Vanadijum V	<0,05	20 ⁴	VDM 0256
Berilijum Be	<0,005	0,5 ⁴	VDM 0256
Molibden Mo	<0,01	-	VDM 0256
Gvožđe Fe	0,37	-	VDM 0256
Mangan Mn	<0,01	-	VDM 0256
Kalaj Sn	<0,20	100 ⁴	VDM 0256

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Hloridi (Cl ⁻) mg/l	19,7	-	US EPA 300.1:1993
Sulfati (SO ₄ ²⁻) mg/l	15,5	-	US EPA 300.1:1993
Fluorid (F ⁻) mg/l	<0,05	50 ^{H15}	US EPA 300.1:1993

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
-----------	----------	---------------------	---------------

Lako isparljiva organska jedinjenja u mg/kg :			
Benzol	<0,01	(Ukupno BTEX	VDM 0222
Toluen	0,260	500mg/kg) ^{H15}	VDM 0222
m,p Ksilol	0,020		VDM 0222
o-ksilol	0,005		VDM 0222
Etilbenzol	0,030		VDM 0222
UKUPNI BTEX	0,081		VDM 0222

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Polihlorovani bifenili (obračunati na Aroclor 1260) mg/kg	<1,0	50 (100)**	SRPS EN 12766-1:2011
PCB sum (mg/kg)	<1,0		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 28 (mg/kg)	<1,0		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 52 (mg/kg)	<1,0		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 101 (mg/kg)	<1,0		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 118 (mg/kg)	<1,0		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 138 (mg/kg)	<1,0		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 153 (mg/kg)	<1,0		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 180 (mg/kg)	<1,0		SRPS EN 12766-1:2011

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (GC-FID) mg/l	842,2	100 ^{H15}	SRPS EN ISO 9377-2:2009

Sadržaj (%)^{b)}:

Tačka paljenja (°C)	<21°C	55°C	ASTM D3828:2012
---------------------	-------	------	-----------------

Napomena:

UZ 011-Interno uputstvo za uzorkovanje otpada-CEN/TR 15310, Part 1:2006 CEN/TR 15310 Part 2:2006; CEN/TR 15310 Part 3:2006, CEN/TR 15310, Part 4:2006; CEN/TR 15310 Part 5:2006; EPA 530:2002 ; NT ENVIR 004, Nordtest, Method: 1996

H15-vrednosti koncentracija za opasnu karakteristiku

⁴ vrednosti koncentracija za teške metale se odnose na tečni otpad i karakteristiku H15

VDM-Validirana dokumentovana metoda

VDM 0256-EPA 245.1 Mercury (manual Cold Vapor technique

EPA 200.7 " trace elements in Water, Solids and Biosolids by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry "

EPA 200.8 Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry Mass Spectrometry Revision 5.4

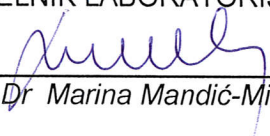
Referentne vrednosti i klasifikacija otpada su date prema:

- Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes;
- Risk-Based Waste Classification in California, National Academies Press, Washington, D.C., 1999.
- Interim guidelines on hazard characteristic H13 of Annex III to the Basel Convention, UNEP/CHW.7/11/Add.3, 22.07.2004.
- COUNCIL DECISION of 19 December 2002 establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 1999/31/EC (2003/33/EC);
- Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS 56/2010).

Mesto i datum završetka ispitivanja:
Beograd, 04.01.2017.

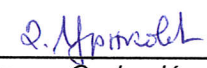
Overio merenja :

NAČELNIK LABORATORIJE :


Prim Dr Marina Mandić-Miladinović, spec.hig.

Mesto i datum izrade Izveštaja:
Beograd, 19.01.2017.

Izveštaj uradio:


Mr.sci.Dragan Črnković, dipl.inž.tehn.

Pomoćnik direktora za
oblast higijene i ekotoksikologije


Dr Slaviša Mladenović, spec.hig.

Podnosioc zahteva:

Gradski zavod za javno zdravlje

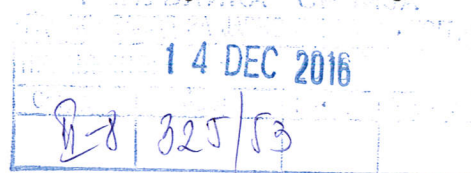
Adresa: Bulevar despota Stefana 54a, 11000 Beograd

Tel.: 011 2078 688

Fax: 011 2078 612

E-mail: dragan.crnkovic@zdravlje.org.rs

Beograd, 13.12.2016. god.



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 2612080601

Zahtev za ispitivanje:

324/40

Oznaka uzorka:

2612080601

Mesto uzorkovanja/prijema uzorka:

Anahem Laboratorija

Vrsta uzorka:

otpad od pranja ofset štampe

Datum prijema uzorka:

08.12.2016.

Uzorkovanje izvršio:

Dostavljen uzorak

Opis, stanje uzorka: u obliku dvofazne tečnosti, sivo – žute boje.

1 16-11-0532 – TEČNI OTPAD OD PRANJA OD OFSET ŠTAMPE

Tabela 1. Rezultati[#] ispitivanja

Br.	Parametar	1	Metoda ispitivanja
1.	Tačka paljenja, °C	<21	ASTM D 3828:2012

[#]Rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada:

Cveta Savić, master hemičar

Zamenik direktora:

Mr. Žaklina Todorović, dipl.fiz.-hem.



ANAHem Lab.

Strana 1 od 1

[#]Rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak.

Ovaj Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti.

