

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ОТПЕЧАТВАНЕ И ПАКЕТИРАНЕ ПО ПРИЛОЖЕНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СВИТЪЦИ ЗА БЕЛОВА И ЛИСТОВЕ ЗА ОТГОВОР С БЛАНКА, НЕОБХОДИМИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ДЪРЖАВНИ ЗРЕЛОСТНИ ИЗПИТИ (ДЗИ) ЗА СЕСИЯ МАЙ-ЮНИ И ЗА СЕСИЯ АВГУСТ-СЕПТЕМВРИ НА УЧЕБНАТА 2018/2019 ГОДИНА И НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ СЛЕД 7 КЛАС ЗА СЕСИЯ ЮНИ НА УЧЕБНАТА 2018/2019 ГОДИНА

Участникът в обществената поръчка следва да предложи отпечатване и пакетиране по приложено разпределение на свитъци за белова и листове за отговор с бланка, необходими за провеждане на държавните зрелостни изпити (ДЗИ) за сесия май-юни и за сесия август-септември на учебната 2018/2019 година и за провеждане на националното външно оценяване (НВО) след 7 клас за сесия юни на учебната 2018/2019 година.

I. Технически параметри за отпечатването на изпитните материали за провеждане на Държавните зрелостни изпити:

I.1. За учебен предмет - задължителен ДЗИ: Български език и литература

Изпитен комплект – идентификационна бланка, лист за отговори и свитък за белова.

Обем - 14 стр., разпределени в комплекта съответно на:

- 1-ви лист – идентификационна бланка с двустранна персонална информация– цв. 1+1 – черно;
- 2-ри лист – лист за отговори – 30 броя с отговори на кирилица – цв. 2+0 + двустранна персонална информация - цв. 1+1 – черно;
- 3-7 лист – свитък за белова с двустранна персонална информация на всяка страница - 10 стр. - цв. 1+1 – черно.

Формат на комплекта – 210 x 297 мм

Скрепване – шиене с 1 телче в горен ляв ъгъл и перфорация в горен и долен ляв ъгъл на всички листове в изпитния комплект, както и напречна перфорация на първи лист за откъсване на идентификационната бланка.

Хартия – 80 гр./м² OCR

Всяка страница от комплекта да има индивидуален баркод.

Защита – уникален баркод и микротекст.

На идентификационната бланка, на листа или листовете за отговори и на определени страници от свитъка за белова да има видими случайно генерирани числа от 01 до 99.

1.2. За учебни предмети за задължителни и по желание ДЗИ: Математика, История и цивилизация, География и икономика и Философски цикъл

Изпитен комплект – идентификационна бланка, лист за отговори и свитък за белова.

Обем - 12 стр., разпределени в комплекта съответно на:

- 1-ви лист – идентификационна бланка с двустранна персонална информация– цв. 1+1 – черно;
- 2-ри лист – лист за отговори – 20 броя с отговори на кирилица за предмет: „Математика” и 30 броя с отговори на кирилица за предмети: „История и цивилизация”, „География и икономика” и „Философски цикъл” – цв. 2+0 + двустранна персонална информация - цв. 1+1 – черно;
- 3-6 лист – свитък за белова с двустранна персонална информация на всяка страница - 8 стр. - цв. 1+1 – черно.

Формат на комплекта – 210 x 297 мм

Скрепване – шиене с 1 телче в горен ляв ъгъл и перфорация в горен и долен ляв ъгъл на всички листове в изпитния комплект, както и напречна перфорация на първи лист за откъсване на идентификационната бланка.

Хартия – 80 гр./м² OCR

Всяка страница от комплекта да има индивидуален баркод.

Защита – уникален баркод и микротекст.

На идентификационната бланка, на листа или листовете за отговори и на определени страници от свитъка за белова да има видими случайно генерирани числа от 01 до 99.

1.3. За учебни предмети за задължителни и по желание ДЗИ: Физика и астрономия, Английски език, Руски език, Немски език, Испански език, Френски език и Италиански език

Изпитен комплект – идентификационна бланка, листове за отговори и свитък за белова.

Обем - 10 стр., разпределени в комплекта съответно на:

- 1-ви лист – идентификационна бланка с двустранна персонална информация – цв.

1+1 – черно;

- 2-ри лист – лист за отговори – цв. 2+0 + двустранна персонална информация - цв.

1+1 - черно - основен лист:

30 броя с отговори на кирилица за предмет: „Физика и астрономия“;

20 броя с отговори на латиница за предмет: „Английски език“;

30 броя с отговори на кирилица за предмет: „Руски език“;

30 броя с отговори на латиница за предмети: „Немски език“, „Испански език“, „Френски език“ и „Италиански език“.

- 3-ти лист – лист за отговори - цв. 2+0 + двустранна персонална информация - цв.

1+1 – черно – допълнителен лист:

10 броя с отговори на кирилица за предмет: „Физика и астрономия“;

30 броя с отговори на латиница за предмет: „Английски език“;

20 броя с отговори на кирилица за предмет: „Руски език“;

20 броя с отговори на латиница за предмети: „Немски език“, „Испански език“, „Френски език“ и „Италиански език“.

- 4-5 лист – свитък за белова с двустранна персонална информация на всяка страница - 4 стр. - цв. 1+1-черно.

Формат на комплекта – 210 x 297 мм

Скрепване – шиене с 1 телче в горен ляв ъгъл и перфорация в горен и долен ляв ъгъл на всички листове в изпитния комплект, както и напречна перфорация на първи лист за откъсване на идентификационната бланка.

Хартия – 80 гр./м² OCR

Всяка страница от комплекта да има индивидуален баркод.

Защита – уникален баркод и микротекст.

На идентификационната бланка, на листа или листовете за отговори и на определени страници от свитъка за белова да има видими случайно генерирани числа от 01 до 99.

1.4. За учебни предмети за задължителни и по желание ДЗИ: Химия и опазване на околната среда и Биология и здравно образование.

Изпитен комплект – идентификационна бланка, лист за отговори и свитък за белова.

Обем - 8 стр., разпределени в комплекта съответно на:

- 1-ви лист – идентификационна бланка с двустранна персонална информация – цв. 1+1 – черно;
- 2-ри лист – лист за отговори – 35 броя с отговори на кирилица за предмети: „Химия и опазване на околната среда” и „Биология и здравно образование” – цв. 2+0 + двустранна персонална информация – цв. 1+1 - черно;
- 3-4 лист – свитък за белова с двустранна персонална информация на всяка страница - 4 стр. – цв. 1+1-черно.

Формат на комплекта – 210 x 297 мм

Скрепване – шиене с 1 телче в горен ляв ъгъл и перфорация в горен и долен ляв ъгъл на всички листове в изпитния комплект, както и напречна перфорация на първи лист за откъсване на идентификационната бланка.

Хартия – 80 гр./м² OCR

Всяка страница от комплекта да има индивидуален баркод.

Защита – уникален баркод и микротекст.

На идентификационната бланка, на листа или листовете за отговори и на определени страници от свитъка за белова да има видими случайно генерирани числа от 01 до 99.

Тираж на изпитните материали за провеждане на ДЗИ за сесии май-юни и август-септември на учебната 2018/2019 година:

№ по ред	Предмет	Брой страници	Тираж за сесия май-юни	Тираж за сесия август-септември
1	Български език и литература	14	58 000	6000
2	Математика	12	3 600	200
3	История и цивилизация	12	2 000	300
4	Физика и астрономия	10	550	50
5	География и икономика	12	10 100	2600
6	Химия и опазване на околната среда	8	600	30
7	Философски цикъл	12	5 200	700

8	Биология и здравно образование	8	16 000	3000
9	Английски език	10	13 400	600
10	Руски език	10	550	50
11	Немски език	10	1 350	50
12	Испански език	10	550	50
13	Френски език	10	570	30
14	Италиански език	10	170	30

Посоченият тираж е ориентировъчен. Възложителят си запазва правото да конкретизира количеството на изпитните комплекти при подаване на заявка за всяка отделна сесия.

Примерни мостри на етикетите

**ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД
ГР.БАНСКО
УЧИЛИЩЕ: ПЛТГ"Никола Вапцаров"-Банско
29.08.2017
ИЗПИТНИ МАТЕРИАЛИ - ДЗИ 2
3 БРОЯ
ПЛИК 1/3
БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ**



**ОБЛАСТ ПЛЕВЕН
ГР.КНЕЖА
УЧИЛИЩЕ: ПГЗ"СТЕФАН ЦАНОВ"
29.08.2017
ИЗПИТНИ МАТЕРИАЛИ - ДЗИ 2
ПАКЕТИРАНИ ПЛИКОВЕ 3 БРОЯ
ПЛИК 1/1
ГЕОГРАФИЯ И ИКОНОМИКА 1 БРОЙ В 1 ПАКЕТ
БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ 16 БРОЯ В 2 ПАКЕТА**



ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД

29.08.2017

РЕЗЕРВНИ МАТЕРИАЛИ РИО - ДЗИ 2

5 БРОЯ

ПЛИК 2/6

БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ



ОБЛАСТ ГАБРОВО

29.08.2017

РЕЗЕРВНИ МАТЕРИАЛИ РИО - ДЗИ 2

ПАКЕТИРАНИ ПЛИКОВЕ 6 БРОЯ

ПЛИК 1/1

ИСТОРИЯ И ЦИВИЛИЗАЦИЯ 1 БРОЙ В 1 ПАКЕТ
ГЕОГРАФИЯ И ИКОНОМИКА 2 БРОЯ В 1 ПАКЕТ
ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА 1 БРОЙ В 1 ПАКЕТ
ФИЛОСОФСКИ ЦИКЪЛ 1 БРОЙ В 1 ПАКЕТ
БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ 1 БРОЙ В 1 ПАКЕТ
АНГЛИЙСКИ ЕЗИК 1 БРОЙ В 1 ПАКЕТ



ОБЛАСТ ПЕРНИК

ГР.ПЕРНИК

УЧИЛИЩЕ: ПГЕМП "Христо Ботев"

29.08.2017

РЕЗЕРВНИ МАТЕРИАЛИ - ДЗИ 2

3 БРОЯ

ПЛИК 3/3

ФИЛОСОФСКИ ЦИКЪЛ



ОБЛАСТ СОФИЯ-ГРАД

ГР.СОФИЯ

УЧИЛИЩЕ: 123 СОУ "Стефан Стамболов"

29.08.2017

РЕЗЕРВНИ МАТЕРИАЛИ - ДЗИ 2

ПАКЕТИРАНИ ПЛИКОВЕ 1 БРОЙ

ПЛИК 1/1

ФИЛОСОФСКИ ЦИКЪЛ 5 БРОЯ В 1 ПАКЕТ



II. Технически параметри за отпечатването на изпитните материали за националното външно оценяване след 7 клас:

II.1. За учебни предмети за 7 клас: Български език и литература и Математика

Изпитен комплект по Български език и литература – идентификационна бланка, листове за отговори и свитък за белова.

Обем – 14 стр., разпределени в комплекта за български език и литература, съответно на:

- 1-ви лист – идентификационна бланка с двустранна персонална информация – цв. 1+1 – черно;
- 2-ри и 3-ти лист – листове за отговори – с разпределени на тях 18 броя с отговори на кирилица и 7 броя с определено място за писане на кратък свободен и разширен свободен отговор – цв. 2+0 + двустранна персонална информация – цв. 1+1 – черно;
- 4 и 5 лист – свитък за белова с двустранна персонална информация на всяка страница – 4 стр. - цв. 1+1-черно;
- 6 и 7 лист – листове за чернова с изписана думата „чернова” на листа и с двустранна персонална информация на всяка страница – 4 стр. - цв. 1+1-черно;

Изпитен комплект по Математика – идентификационна бланка, листове за отговори и свитък за белова.

Обем - 12 стр., разпределени в комплекта за математика, съответно на:

- 1-ви лист – идентификационна бланка с двустранна персонална информация – цв. 1+1 – черно;
- 2-ри лист – лист за отговори с разпределени 17 броя с отговори на кирилица + 3 задачи с кратък отговор цв. 2+0 + двустранна персонална информация – цв. 1+1 – черно;
- 3, 4 лист – свитък за белова с двустранна персонална информация на всяка страница с разпределени: 2 броя задачи с определено място за кратък свободен отговор и 2 броя задачи с определено място за пълно описание – цв. 1+1-черно;
- 5 и 6 лист – листове за чернова с изписана думата „чернова” на листа и с двустранна персонална информация на всяка страница - цв. 1+1-черно;

Формат на комплекта – 210 x 297 мм

Скрепване – шиене с 1 телче в горен ляв ъгъл и перфорация в горен и долен ляв ъгъл на всички листове в изпитния комплект, както и напречна перфорация на първи лист за откъсване на идентификационната бланка.

Хартия – 80 гр./м² OCR

Всяка страница от комплекта да има индивидуален баркод.

Защита – уникален баркод и микротекст.

На идентификационната бланка, на листа или листовете за отговори и на определени страници от свитъка за белова да има видими случайно генерирани числа от 01 до 99.

Тираж на изпитните материали за провеждане на НВО след 7 клас за сесия юни на учебната 2018/2019 година:

№ по ред	Предмет	Брой страници	Тираж
1	Български език и литература	14	65 000
2	Математика	12	65 000

Посоченият тираж е ориентировъчен. Възложителят си запазва правото да конкретизира количеството на изпитните комплекти при подаване на заявка.

Техническо описание за пакетиране по разпределение

Пакетирането по разпределение се извършва по подадена от възложителя справка в електронен табличен вид, както следва:

- по вид на матурата/изпита (май/август); (НВО 7 клас);
- по вид на изпита (ДЗИ1; ДЗИ2; ДЗИ3); (НВО 1; НВО 2);
- по код на изпита, които е генериран в изпитния материал (1,2,3,4,5 и т.н.);
- по РУО;
- по град, училище, № на зала;
- по вид на приложение на изпитния материал – изпитни материали (ИМ), резервни материали (РМ), резерв за Регионалните управления на образованието (РУО).

Начин на пакетирание и разпределение:

Изпитните комплекти се пакетират за всяко училище, в което се провежда ДЗИ и съответно НВО, и за всеки учебен предмет, в непрозрачни хартиени пликосе в съответствие с броя на учениците по зали, като за всяка зала се пакетира отделен плик. Върху плика се отбелязват броят на учениците в залата и изпитния предмет. За държавния зрелостен изпит по български език и литература изпитните комплекти се пакетират за цялото училище.

Изпитните комплекти за всяко училище се пакетират в голям прозрачен секретен плик (пликосе).

Хартиените пликосе и инкасо торби се предоставят от възложителя.

Допълнителни дейности, които изпълнителят ще извършва са:

- Сканиране, прочитане и присвояване на всеки уникален номер от свитъците. Присвояване на сканираните номера към № на залата в даденото училище. Отпечатване на цветен етикет и залепянето му върху хартиения плик с комплектованите ИМ по зали в даденото училище. Същото важи и за плик с РМ и плик с РМ за РУО. Последните два плика да имат различен цвят на етикета.

- Сканиране на присвоените уникални номера от хартиените пликосе с ИМ и РМ, зачисляване към уникалния номер на инкасо торбата. Отпечатване и лепене на цветен етикет върху инкасо торбата. Комплектуване на инкасо торбите за даденото училище по ИМ и РМ. Подреждане на торбите по РУО.

Отпечатване на приемо-предавателни протоколи за всяко РУО.

Верифициране при предаване на готовата пакетирани продукция, поддържане на регистър за изработената поръчка с възможност за справки относно пакетирани изделия.

Всеки конкретен изпитен комплект за ДЗИ следва да съдържа лист с указания за работа и прикрепена към него идентификационна бланка, лист/листа за отговори и свитък за отговори, а всеки конкретен изпитен комплект за НВО – лист с указания за работа, идентификационна бланка, листове за отговори, свитък за свободните отговори, в т. ч. и

листовете за чернова. Баркодовете, намиращи се на идентификационната бланка, на листа/листозете за отговори и на всяка страница от свитъка за отговори, а за НВО и листозете за чернова следва да са уникални и поредни, чрез което да се гарантира еднозначното съответствие между всички компоненти на изпитния комплект.

Осигурените със защита компоненти на изпитния комплект се отпечатват в брой, отговарящ на броя на зрелостниците, подали заявление за участие в съответната изпитна сесия, плюс 5 (пет) процента резерв, а за НВО изпитните комплекти се отпечатват в брой, отговарящ на броя на учениците в седми клас плюс 5 (пет) процента резерв за всяко училище.

Участникът следва да има възможност за предоставяне на валиден сертификат от производителя на хартията по отношение на зададените в техническата спецификация параметри, а именно „Хартия – 80 гр./м² OCR”.

Възложителят ще представи на изпълнителя файлове за печат на свитъците за белава и листозете за отговор за задължителните и по желание ДЗИ, както и за НВО в PDF формат.

По време на отпечатването на целия тираж, определени от възложителя лица подпомагат дейността по окомплектоването на изпитните комплекти по училища и области и извършват проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на договора, но без да пречат на изпълнението му.

Всички процеси следва да се извършват при строго взети мерки за сигурност и денонощна охрана, както и непрекъснато телевизионно наблюдение и видеозапис.

Макулатурите след печата следва да се съхраняват в запечатани палети в период от 48 часа, след което да се унищожат.

Участникът следва да разполага със собствени или наети складови помещения мин. 300 м² с видеонаблюдение, видеозапис, физическа и периметрова охрана, чрез които да се осигури сигурността на отпечатаните материали. Същите да са на разположение на участника за целия срок на изпълнение на обществената поръчка.

Участникът следва да притежава валиден сертификат за внедрена система за информационна сигурност на процесите по стандарт EN ISO 27001:2013 или еквивалентен или друг документ (удостоверение, лиценз или друго еквивалентно, по преценка на

участника), удостоверяващ изпълнението на дейности, свързани с отпечатването на документи, гарантиращи поверителност, цялостност и наличност на информацията.

Поставянето на изисквания за поверителност на информацията е свързано с чл. 14, т. 9 от Наредба № 3 от 17.05.2004 г. за организацията и провеждането на държавните зрелостни изпити и във връзка с § 6, т. 2 и § 7 от Преходните и заключителни разпоредби на Наредба № 11 от 1.09.2016 г. за оценяване на резултатите от обучението на учениците, където е посочено, че министърът на образованието и науката утвърждава правилата за информационна сигурност. С тях се определят редът и условията за осигуряване на информационна сигурност при работа с изпитните документи за държавните зрелостни изпити, както и редът и условията за осигуряване на видео наблюдение.