



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

---

Београд, Булевар краља Александра 282  
VI Број: 404-167/2017-12  
Датум: 22.06.2017.

## **ИЗМЕНА (АДЕНДУМ 3)**

### **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

### **РАДНЕ УНИФОРМЕ**

**Број јавне набавке: 65/2017**

**Београд  
ју н 2017. године**

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, бр. бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-167/17-1 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-167/17-2, Јавно предузеће „Путеви Србије“ Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац), у року предвиђеном за подношење понуда, врши измену и допуну конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку:

## РАДНЕ УНИФОРМЕ

Број јавне набавке: 65/2017

У поглављу **III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, ОПИС И КОЛИЧИНА ДОБАРА**, тачка 2. Упутство како се доказује испуњеност услова, мења се подтачка 4) код додатних услова, тако да сада гласи:

### **III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, ОПИС И КОЛИЧИНА ДОБАРА**

#### 1. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ТКАНИНЕ ЗА ПАНТАЛОНЕ

РБ.	Елементи тканине	Јединица мере	Тражене вредности
1.	Сировински састав тканине	%	
	Полиестер		65
	Памук		35
2.	Површинска маса	g/m <sup>2</sup>	245 (-5% +5%)
3.	Преплетај		Кепер 2/1
4.	Густина жица	ж/см	
	Основа		34 ± 2
	Потка		21 ± 2
5.	Нумерација предива	Nm	
	Основа		24
	Потка		24
6.	Прекидне силе	daN	
	У правцу основе		min 130
	У правцу потке		min 70
7.	Силе цепања (епрувета у облику „панталона“)	daN	
	У правцу основе		min 4
	У правцу потке		min 3
8.	Скупљање при прању на 60°C	%	
	У правцу основе		max 2
	У правцу потке		max 2
9.	Отпорност на пилинг	оцена	
	нетретирана тканина		min 4
10.	Постојаност обојења на (промена основне боје):		
	Светлост	оцена	min 4
	Прање на 60°C	оцена	min 4
	Зној (алкални)	оцена	min 3- 4

Зној (кисели)	оцена	min 3- 4
Отирање суво	оцена	min 4
Отирање мокро	оцена	min 3
Хемијско чишћење	оцена	min 4
Вода	оцена	min 4

На десном задњем џепу нашивена етикета са ћирилићним логом ЈП „Путеви Србије”.

## 2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ТКАНИНЕ ЗА КОШУЉУ

Рб.	Елементи тканине	Јединица мере	Тражене вредности
1.	<b>Сировински састав тканине</b>	%	
	Памук		70 ±3
	Полиестер		30 ±3
2.	<b>Површинска маса</b>	g/m <sup>2</sup>	120 (-5% +5%)
3.	<b>Преплетај</b>		<u>платно или оксфорд (панама преплетај)</u>
4.	<b>Густина жица</b>	ж/см	
	Основа		56 ± 2
	Потка		26 ± 2
5.	<b>Скупљање при прању на 40°C</b>	%	
	У правцу основе		max 3
	У правцу потке		max 3
6.	<b>Постојаност обојења на (промена/прелаз):</b>		
	Светлост	оцена	min 4
	Прање на 40°C	оцена	min 4
	Зној – алкални	оцена	min 4
	Зној – кисели	оцена	min 4
	Отирање суво	оцена	min 4
	Отирање мокро	оцена	min 3-4
	Хемијско чишћење	оцена	min 4
	Воду	оцена	min 4
7.	<b>Реакција воденог екстракта</b>	pH	5-7,5
8.	<b>Отпорност на пилинг</b>	оцена	
	нетретирана тканина		min 4

На џепу кошуље штампа са ћирилићним логом ЈП „Путеви Србије”.

## 3. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ОСНОВНЕ ТКАНИНЕ ЗА ЈАКНУ

Рб.	Елементи тканине	Јединица мере	Тражене вредности
1.	<b>Сировински састав тканине</b>	%	
	Полиестер са ламинираном мембраном		100
2.	<b>Површинска маса</b>	g/m <sup>2</sup>	180 (-5% +10%)
3.	<b>Преплетај</b>		Платно
4.	<b>Прекидне силе</b>	daN	
	У правцу основе		min 90

	У правцу потке		min 70
5.	<b>Силе цепања (епрувета у облику „панталона“)</b>	daN	
	У правцу основе		min 2
	У правцу потке		min 2
6.	<b>Скупљање при прању на 40°C</b>	%	
	У правцу основе		max 2
	У правцу потке		max 2
7.	<b>Постојаност обојења на (промена основне боје):</b>		
	Светлост	оцена	min 5
	Прање на 40°C	оцена	min 4
	Зној (алкални)	оцена	min 4
	Зној (кисели)	оцена	min 4
	Отирање суво	оцена	min 4
	Отирање мокро	оцена	min 3-4
	Хемијско чишћење	оцена	min 4
	Вода	оцена	min 4
8.	<b>Отпорност према квашењу (спреј тест) - водоодбојност</b>	оцена	
	Водоодбојност нетретираног узорка		5 (100)
	Водоодбојност после 5 прања на 40°C		min 4 (90)
	Водоодбојност после 5 хемијских чишћења		min 4 (90)
9.	<b>Отпорност према дејству воде (водонепропустљивост) (градијент притиска 60cm H<sub>2</sub>O/мин)</b>	bar	
	Водонепропустљивост нетретираног узорка		min 0,8
	Водонепропустљивост после 5 прања на 40°C		min 0,7
	Водонепропустљивост после 5 хемијских чишћења		min 0,7
10.	<b>Водонепропустљивост вареног шава под притиском од 0,2 bar</b>	оцена	Водонепропустљив
11.	<b>Ret - пропустљивост водене паре</b>	m <sup>2</sup> Pa/W	max 8
12.	<b>Отпорност према дејству уља – уљоодбојност</b>	оцена	
	нетретирана тканина		min 4 (90)
	после 5 прања на 40°C		min 3 (80)
	после 5 хемијских чишћења		min 3 (80)
13.	<b>После 10 прања на 40°C не сме доћи до раслојавања клима мембране и основне тканине</b>		

### 3.1 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗА ПОСТАВУ ЈАКНЕ

Рб.	Елементи поставе јакне	Јединица мере	Захтеване вредности
1.	<b>Сировински састав</b>		
	Полиестер	%	100
2.	<b>Површинска маса</b>	g/m <sup>2</sup>	80-100
3.	<b>Скупљање при прању на 40°C</b>		
	У правцу основе	%	max 2
	У правцу потке	%	max 2
4.	<b>Постојаност боје на:</b>		
	Прање на 40°C	оцена	min 4/4/4
	Отирање суво	оцена	min 3-4
	Отирање мокро	оцена	min 3-4
	Зној алкални	оцена	min 4/4/4
	Зној кисели	оцена	min 4/4/4

5.	Боја		Тегет – компатибилна са бојом основне тканине
----	------	--	---

### 3.2 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ УЛОШКА ЈАКНЕ

Рб.	Елементи улошка јакне – тело	Јединица мере	Захтеване вредности
<b>Основни материјал кофлин са полипропиленском блокадом</b>			
1.	<b>Сировински састав</b>	%	
	Полиестер		100
2.	<b>Површинска маса</b>	g/m <sup>2</sup>	150 (-5% +10%)

### 3.3 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ УЛОШКА ЈАКНЕ

Рб.	Елементи улошка јакне – рукави	Јединица мере	Захтеване вредности
<b>Основни материјал кофлин са полипропиленском блокадом</b>			
1.	<b>Сировински састав</b>	%	
	Полиестер		100
2.	<b>Површинска маса</b>	g/m <sup>2</sup>	100 (-5% +10%)

Штампа према референтном узорку.

## 4. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ДУКСА СА РАЈФЕШЛУСОМ

Рб.	Елементи дукса	Јединица мере	Захтеване вредности
<b>Основни материјал полар – обострано чулављени</b>			
1.	<b>Сировински састав</b>	%	
	Полиестер		100
2.	<b>Површинска маса</b>	g/m <sup>2</sup>	200-250
3.	<b>Скупљање при прању на 40°C</b>	%	
	У правцу основе		max 2
	У правцу потке		max 2
4.	<b>Постојаност обојења на (промена/прелаз):</b>		
	Светлост	оцена	min 5
	Прање на 40°C	оцена	min 4/4/4
	Зној (алкални)	оцена	min 4/4/4
	Зној (кисели)	оцена	min 4/4/4
	Отирање суво	оцена	min 4
	Отирање мокро	оцена	min 3-4
5.	<b>Реакција воденог екстракта</b>	pH	5-7,5
6.	<b>Отпорност према пилингу</b>	оцена	min 4
7.	<b>Боја</b>	<u>У боји референтног узорка</u>	
Ојачања на раменима и лактовима су израђена од основне тканине за јакну			

#### 4.1 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОМОЋНОГ МАТЕРИЈАЛА

РБ.	Елементи	КАРАКТЕРИСТИКЕ
1.	Постава улошка – мрежица	100% полиестер, у боји основне тканине. Површинска маса 60-80 g/m <sup>2</sup>
2.	Конац	100% полиестер, боја тебет, у складу са бојом основне тканине финоћа: 70/2, 80/2, 70/3 или 80/3 Nm (± 5%)
3.	Дугме	100 % полиестер, са 4 рупице Ø 24 на еполетама. Отпорна на хемијско чишћење перхлоретиленом и високе температуре (код пеглања и машинског сушења). Површина дугмета мора бити глатка, ивице дугмета морају бити благо заобљене. Дугме је тебет, у боји основне тканине.
4.	Рајсфершлус	Рајсфершлус за затварање јакне је ливени, дељиви, са једним кључем са кочницом, ширине зубаца min 6 mm. <b>Рајсфершлус за копчање дукса са рајсфершлуса</b> је ливени, дељиви, са једним кључем, са кочницом, ширине зубаца min 6 mm. Рајсфершлуси за затварање џепова су спирални, недељиви, са једним кључем. Сировински састав зубаца полиестер 100% или полиамид 100% Сировински састав траке полиестер 100% Кидање зубаца по боку (бочна сила) - min 500 N Отпоран на хемијско чишћење перхлоретиленом и високе температуре (код пеглања и машинског сушења). Боја тебет, у складу са бојом основне тканине.
5.	Чичак трака	100% полиамид, у боји основне тканине. Отпорна на хемијско чишћење перхлоретиленом и високе температуре (код пеглања и машинског сушења). Чичак трака за качење обележја мора бити израђена од максимално два дела. <b>Сила отварања:</b> нова трака min 2,5 N/cm <sup>2</sup> , после 5000 отварања min 2 N/cm <sup>2</sup> , после прања на 40°C min 2 N/cm <sup>2</sup> .
6.	Трака за варење шавова	Компатибилна са основном тканином.
7.	Дрикер	Метални, у боји основне тканине, отпоран на хемијско чишћење. Сила отварања min 7 N.
8.	Ластих	Синтетичко филаментно предиво и гумена нит.
9.	Рефлектујућа трака	<b>Посебна својства – рефлектујућа својства</b> <b>Боја – сива</b> <b>Да испуњава захтеве стандарда ЕН ИСО 20471</b> <b>Постојаност – 60 циклуса прања на 60°C и 25 циклуса хемијског чишћења</b>
	НАПОМЕНА	Етикета са називом произвођача, величинским бројем, сировинским саставом, начином одржавања и симболима се нашива на средину вратног изреза. Резервна дугмад се ушивају на бочни шав са унутрашње стране.

#### Штампа према референтном узорку.

Модели радне одеће морају бити произведени по величинама који одговарају важећем стандарду SRPS и по спецификацији која ће се доставити изабраном понуђачу пре закључења уговора, у складу са изгледом и моделима узорака наручиоца.

Штепови на оптерећеним местима морају бити дупли.

Обавезни састојци радне одеће су:

- Величински број
- Упутство о одржавању
- Сировински састав материјала

Начин паковања:

- а) сваки модел је пакован у пластичну или PVC кесу;
- б) транспортна кутија израде од 5-то слојне лепенке.

**Узорци понуђача морају бити одрађени у свему по изгледу и моделу које обезбеђује наручилац и квалитету по врсти и опису из конкурсне документације.**

Узорке наручиоца заинтересовани понуђачи могу погледати сваког радног дана од 10 до 14 часова, у просторијама ЈП „Путеви Србије“ канцеларији бр. 2 у приземљу, улица Љубе Чупе број 5 у Београду, уз претходну најаву дан раније на телефон 011/30-84-215.

## ЛОГО ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“



(величина лога на узорцима понуђача морају бити у складу са величинама лога на моделима наручиоца)

## ДОСТАВЉАЊЕ УЗОРАКА

Понуђачи су **ОБАВЕЗНИ** да у року за достављање понуде доставе и по један узорак готовог производа радне одеће у величини **54** за панталоне, **јакну и дукс са рајсфершлусом, мушке кошуље у величини 43, а женске у величини 40,** и један узорак основног материјала дужине 1м, у пуној ширини, с тим да узорци материјала и готовог производа морају бити пломбирани од стране лабораторије која је вршила испитивања.

Достављени узорци **свих артикала** морају на себи имати фабрички ушивене оригиналне декларације произвођача из којих се види сировински састав понуђеног артикла, како би комисија могла да изврши поређење истих са постављеним условима конкурсне документације.

Узорке предати уз реверс задуженом службеном лицу у Јавном предузећу «Путеви Србије», Сектор наплате путарине у Београду улица Љубе Чупе број 5, уз претходну најаву дан раније на тел. 011/30-84-215.

Узорци морају бити запаковани у пакете – транспортне кутије од 5-о слојне лепенке, уз спецификацију. Сваки модел паковати у пластичну или PVC кесу. На пакету могу бити само: матични број предузећа, који служи за идентификацију понуђача, као и 1 примерак спецификације која одговара спецификацији која се налази у пакету.

Узорци понуђача, чије понуде нису прихваћене, могу се преузети одмах након истека рока за подношење захтева за заштиту права, уз претходну најаву од најмање 24 сата на тел. 011/30-84-215.

**НАПОМЕНА: Уколико понуђач не достави узорке или достави узорке који не одговарају у свему по изгледу и моделу које обезбеђује наручилац и квалитету по врсти и опису из конкурсне документације, понуда ће бити одбијена као неодговарајућа.**

Након отварања пристиглих понуда, понуђачи ће бити обавештени о термину и месту јавног отварања достављених узорака.

**СПЕЦИФИКАЦИЈИ АРТИКАЛА**

РЕД. БР.	НАЗИВ АРТИКЛА	УКУПНО КОМАДА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА (без ПДВ-а)	СВЕГА (без ПДВ-а)
1.	Панталоне	2.200		
2.	Кошуља	3.300		
3.	Јакна	1.100		
4.	Полар јакна (дукс са рајсфешлусом)	1.100		
			<b>УКУПНО (без ПДВ-а):</b>	

У \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ 2017.г.

Потпис овлашћеног лица:

М.П.