

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Изработка и доставка на униформено облекло за нуждите на специализираното звено „Национално тол управление“ - Агенция “Пътна инфраструктура“, разделена на 2 (две) обособени позиции:

ОП № 1 „Изработка и доставка на лятно униформено облекло”

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция

Изделието е униформено облекло с което служителите биват ясно видими и предпазени от ПТП. Има за цел да служи за идентификация на служителите на НТУ, както и да осигури нормални условия на труд в летни, пролетни и есенни условия на служителите на терен. Артикулите са с включени ярки цветни елементи и светлоотразителни ленти.

Количествена спецификация – прогнозни количества:

Изделие	Брой	Резерви
1. Летен панталон	700 бр.	100 бр.
2. Лятно яке	700 бр.	100 бр.
3. Пролетно/есенно яке	700 бр.	100 бр.
4. Тениска	1400 бр.	200 бр.
5. Лятна шапка с козирка	700 бр.	100 бр.

2. Технически параметри на изделията

2.1 Изисквания към материалите

Технически изисквания за плата да са съгласно таблицата:

ПЛАТ ЗА ЛЕТЕН ПАНТАЛОН		
КОЛИЧЕСТВЕН АНАЛИЗ:	EN ISO 1833	64 % ПАМУК 33 % ПОЛИЕСТЕР (± 3 %) 3 % ЕЛАСТАН

МАСА НА ЕДИНИЦА ПЛОЩ	EN 12127	250 гр/м ² ± 5 %
СПЛИТКА	БДС 12674	КЕПЪР 2/1
БРОЙ НИШКИ НА СМ. ОСНОВА ВЪТЪК	EN 1049-2	34 ± 2 21 ± 2
ИЗМЕНЕНИЕ НА РАЗМЕРИТЕ ПРИ ПРАНЕ И СУШЕНЕ ОСНОВА ВЪТЪК	EN ISO 5077 EN ISO 3759 EN ISO 6330	max 3 % max 3 %
МАКСИМАЛНА СИЛА ДО СКЪСВАНЕ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА STRIP МЕТОД ОСНОВА ВЪТЪК	EN ISO 13934-1	min. 1000 N min. 800 N
УСТОЙЧИВОСТ НА ОБАГРЯНИЯТА НА ПРАНЕ (60°C)	EN ISO 105 C06	4/4/4
УСТОЙЧИВОСТ НА ОБАГРЯНИЯТА НА ТРИЕНЕ СУХО МОКРО	EN ISO 105 X12	4 3

ЦВЯТ ЛЕТЕН ПАНТАЛОН - ТЪМНО СИН ЦВЯТ с цветни координати:

L*	a*	b*
18.5	0.6	- 6.9
-1.5 ≤ Δ L ≤ +1.5	-1.0 ≤ Δ a ≤ +1.0	-1.0 ≤ Δ b ≤ +1.0

ОСНОВЕН ЛАМИНИРАН ПЛАТ - ЛЯТНО ЯКЕ И ПРОЛЕТНО/ЕСЕННО ЯКЕ		
КОЛИЧЕСТВЕН АНАЛИЗ: - ЛИЦЕВ СЛОЙ - ВЪТРЕШЕН СЛОЙ	EN ISO 1833	100 % ПОЛИЕСТЕР ПОЛИУРЕТАНОВА МЕМБРАНА
МАСА НА ЕДИНИЦА ПЛОЩ	EN 12127	150 гр/м ² ± 10 гр/м ²
СПЛИТКА	БДС 12674	КЕПЪР 2/2
БРОЙ НИШКИ НА СМ. ОСНОВА ВЪТЪК	EN 1049-2	62 ± 2 30 ± 2
ИЗМЕНЕНИЕ НА РАЗМЕРИТЕ ПРИ ПРАНЕ И СУШЕНЕ ОСНОВА ВЪТЪК	EN ISO 5077 EN ISO 3759 EN ISO 6330	max 2 % max 2 %
МАКСИМАЛНА СИЛА ДО СКЪСВАНЕ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА STRIP МЕТОД ОСНОВА ВЪТЪК	EN ISO 13934-1	min. 1000 N min. 600 N
СИЛА НА РАЗДИРАНЕ ОСНОВА ВЪТЪК	EN ISO 13937-2	min. 35 N min. 35 N

УСТОЙЧИВОСТ НА ПРОНИКВАНЕ НА ВОДА	EN ISO 811	min. 6000 mm
УСТОЙЧИВОСТ НА ПАРОПРЕМИНАВАНЕ ПРИ ПОСТОЯНЕН РЕЖИМ	EN ISO 11092	$Ret \leq 7 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$
УСТОЙЧИВОСТ НА ОБАГРЯНИЯТА НА ПРАНЕ (60°C)	EN ISO 105 C06	4/4/4
УСТОЙЧИВОСТ НА ОБАГРЯНИЯТА НА ТРИЕНЕ СУХО МОКРО	EN ISO 105 X12	4 4

ЦВЯТЛЯТНО ЯКЕ И ПРОЛЕТНО/ЕСЕННО ЯКЕ - ТЪМНО СИН ЦВЯТ с цветни координати:

L*	a*	b*
18.5	0.6	- 6.9
$-1.5 \leq \Delta L \leq +1.5$	$-1.0 \leq \Delta a \leq +1.0$	$-1.0 \leq \Delta b \leq +1.0$

ЦВЯТ ЛЯТНО ЯКЕ И ПРОЛЕТНО/ЕСЕННО ЯКЕ СИГНАЛНО ЖЪЛТ ЦВЯТ с цветни координати:

L*	a*	b*
96.6	- 34.2	87.7
$-1.5 \leq \Delta L \leq +1.5$	$-1.0 \leq \Delta a \leq +1.0$	$-1.0 \leq \Delta b \leq +1.0$

ПЛАТ ЗА ТЕНИСКА		
КОЛИЧЕСТВЕН АНАЛИЗ:	EN ISO 1833	ПАМУК/ЕЛАСТАН
СПЛИТКА		ПИКЕ
МАСА НА ЕДИНИЦА ПЛОЩ	EN 12127	$210 \text{ гр/м}^2 \pm 10 \text{ гр/м}^2$

Цвят Тениска - Тъмно син

ПЛАТ ЗА ХАСТАР НА ДЖОБОВЕ		
КОЛИЧЕСТВЕН АНАЛИЗ:	EN ISO 1833	67 % ПАМУК / 33 % ПОЛИЕСТЕР ($\pm 3 \%$)
МАСА НА ЕДИНИЦА ПЛОЩ	EN 12127	$120 \text{ гр/м}^2 \pm 5 \%$
СПЛИТКА	БДС 12674	ЛИТО
БРОЙ НИШКИ НА СМ. ОСНОВА ВЪТЪК	EN 1049-2	35 ± 2 23 ± 2
ИЗМЕНЕНИЕ НА РАЗМЕРИТЕ		

ПРИ ПРАНЕ И СУШЕНЕ ОСНОВА ВЪТЪК	EN ISO 5077 EN ISO 3759 EN ISO 6330	max 3 % max 3 %
УСТОЙЧИВОСТ НА ОБАГРЯНИЯТА НА ПРАНЕ (60°C)	EN ISO 105 C06	4/4/4
УСТОЙЧИВОСТ НА ОБАГРЯНИЯТА НА ТРИЕНЕ СУХО МОКРО	EN ISO 105 X12	4 3

*ЦВЯТ ДЖЕБЪЛЪК– ТЪМНО СИН

2.2 Техническо описание на артикулите, предмет на обособена позиция № 1:

Артикул	Техническо описание
ЛЕТЕН ПАНТАЛОН	Панталонът трябва да е прав силует, в тъмно син цвят, с конструкция осигуряваща свобода на движения. Трябва да се състои от две предни, две задни части и отделен колан. Закопчаването да е с тик-так копче и качествен спирален цип. Върху колана да са поставени 7бр. гайки и странично да е вкаран ластик за пристягане от двете страни. Колана от вътрешна страна да е изработен с гумирана лента, а в средата на кръста, под колана да е ушит еластичен плат, с обла форма, с цел по голям комфорт при клякане. Панталонът да е с два наклонени предни джоба с две филетки и цип. Два странични, външно пришити джоба със страничен обем, с капаци със закопчаване посредством велкро. Върху десния джоб да е допълнително пришит джоб с цип за мобилен телефон. На задна страна да са поставени два джоба с една филетка с цип. Ципът в затворено състояние да гледа към страничния шев. Всички торби на джобове да са изработени от хастара в същия цвят на панталона. На крачолите, под коленете да са поставени по 1 бр. термо-трансферна светлоотразителна лента с ширина 5см. Лентата е с дизайн на дупки и форма на стрелка. Страничните и седалищния шевове да са двойни. Панталонът е изобразен на скица №1 и №1.А.
ЛЯТНО ЯКЕ	Якето да е прав силует с дължина до средата на ханша, и да завършва с колан. Основния цвят на якето да е сигнално жълт с тъмно сини гарнитури. От тъмно син плат да са изработени раменните платки, долни части на ръкавите, усилващо парче на лактите и долните части на якето. В задната част на колана да е поставен ластик за леко пристягане. Яката да е права, дигната. Закопчаването да е с реверсивен-обърнат, качествен цип, който достига до края на яката. Ръкавите да завършват с маншет с ластик и шрифелка за пристягане и велкро лентата. От вътрешна страна да е поставен трикотажен шрик с отвор за палеца. Под лактите да са термофиксиращи два броя светлоотразителни ленти с

	широчина 5см. Лентата е с дизайн на дупки и форма на стрелка. Същите ленти да са поставени и върху предниците и гърба на якето. По две хоризонтални,(обиколно) и две перпендикулярно през двете рамена. Между двете предни ленти да са ушити по два джоба с цип , покрити с капак. На нивото на гърдите да са ушити симетрично два вертикални вътрешни джоба с цип и една филетка. На нивото на подмишници, да са поставени капзи за проветряване, по 4 броя от двете страни. Вътрешните шевове на якето да са подлепени с термо лента, на специална подлепваща машина. Якето от вътрешна страна да е с хастар. Ръкавите и долната част да са от полиестерен тъмно син хастар, а горните части на предници и гърба да са от полиестерна мрежа. Между тях да е ушит паспел от лицев жълт плат, като и платка под вратната извивка. Между яката и платката да е поставена лента закачалка от лицев плат. От лявата страна на хастара да е поставен вътрешен джоб с цип, от тъмно син лицев плат. На гърба, по средата, между двете ленти, да е поставен светлоотразителен надпис на английски език – съгласно т.2.3. На предната част в левият горен ъгъл, под раменната платка и светлоотразителната вертикална лента да е поставено светлоотразително лого и надпис в горната част на логото на английски език – съгласно точка 2.3 Лятно яке е изобразено на скица №2, №2 А, №2 Б
ПРОЛЕТНО/ЕСЕННО ЯКЕ	Якето да е прав силует с дължината под ханша. Основния цвят на якето да е сигнално жълт с тъмно сини гарнитури. От тъмно син плат да са изработени предните и задните раменни платки, долни части на ръкавите и долните части на якето. Предните части да се закопчават с цип с два плъзгача х-форма, покрит с пластрон и скрити 5 броя тик- так копчета. Яката да е права, висока, като към нея да е прикачена качулка. Тя да е от три части, с възможност на сваляне и прикачване посредством тик-так копчета. Хоризонтално и вертикално да е монтиран еластичен шнур и стопери за пристягане. Ръкавите да са прави, като широчината им да се регулира с щрифелка и велкро. От вътрешна страна да е монтиран маншет за пристягане от трикотажен плат. В областта на лактите да са поставени по 4 бр. свивки за ергономичност. Под лактите да са термофиксиращи два броя светлоотразителни ленти с широчина 5см. Лентата е с дизайн на дупки и форма на стрелка. Същите ленти да са поставени и върху предници и гърба на якето. По две хоризонтални, (обиколно)и две перпендикулярно през двете рамена. Между две предни ленти да са ушити по два наклонени джоба

	с цип , покрити с филетка. На нивото на гърдите да са ушити симетрично два вертикални вътрешни джоба с цип и една филетка. Върху левия ръкав в горна част да е поставен джоб с цип и филетка, за документи. Вътрешни шевове на якето да са подлепени с термо лента, на специална подлепваща машина. Якето от вътрешна страна да е с полиестерен хастар и платка под вратната извивка. Между яката и платката да е поставена лента закачалка от лицев плат. От лявата страна на хастара да е поставен вътрешен джоб с цип и две филетки от тъмно син лицев плат. Към якето да е добавен двойно капитониран полиестерен хастар обточен с бие. Топлият хастар да е с възможност на сваляне посредством цип. От лявата страна на хастара да е поставен вътрешен джоб с цип, от тъмно син лицев плат. На гърба, по средата, между двете хоризонтални ленти, да е поставен пропорционално светлоотразителен надпис на английски език – съгласно т.2.3. На предната част в левият горен ъгъл, под раменната платка и светлоотразителната вертикална лента да е поставено светлоотразително лого и надпис в горната част на логото на английски език – съгласно точка 2.3 Пролетно-есенно яке е изобразено на скица №3 , №3 А, №3 Б
ТЕНИСКА	Тениската е тип “Iacoste“, с къс ръкав, плетена якичка и предно закопчаване с 3 копчета. Ръкавния подгъв и подгъва на дължината да е изработен на покривна трикотажна машина. Цвета на тениска да е тъмно син. На тениската да е поставена (ушита) светлоотразителна лента на нивото на гърдите, обиколно и перпендикулярно през двете рамена. На тениската на двата ръкава , по средата, светлоотразително лого и надпис на английски език – съгласно точка 2.3 Тениската е изобразена на скица № 4.
ЛЯТНА ШАПКА С КОЗИРКА	Лятна шапка с козирка да е тип “бейзболна“ е в тъмно син цвят. Козирката да е тип “сандвич“ и на ръба да е вкаран светлоотразителен паспел от 3мм. Основната част да е от плат и да е съшита от пет части с разделителен шев, като началната част със свивка отпред. На върха на шапката да е поставено текстилно копче в основния цвят, и 4 бродирани отвора за вентилация. Вътрешните шевове да са допълнително подсилени чрез текстилни ленти от хастар. Размерът да се регулира посредством шрифелка с лепяща лента велкро. На челната част на шапката да е поставено пришитото лого, с размери и цвят – съгласно т.2.3 Лятна шапка е изобразена на скица № 5.

2.3 Параметри на Лога и надписи на Национално тол управление

ЛЯТНО ЯКЕ ПРОЛЕТНО/ЕСЕННО ЯКЕ		
Цвят и изисквания	Надпис на английски език/Лого	Размери
сив,светлоотразителен,щампа	TOLL – главни букви control – малки букви *Позиционирани едно под друго	Широчина (Ш) – 20 см.Височина (В) – 10см
сив,светлоотразителен,щампа		Широчина (Ш) – 8,0см, Височина (В) – 7,5см

ТЕНИСКА		
Цвят и изисквания	Надпис на английски език/Лого	Размери
сив,светлоотразителен,щампа		Широчина (Ш) – 8,0см, Височина (В) – 7,5см

ЛЯТНА ШАПКА С КОЗИРКА		
Цвят и изисквания	Надпис на английски език/Лого	Размери
сив,светлоотразителен,щампа, пришита елипса, позиционирано пропорционално в средата на челната част		Широчина (Ш) – 7,0см, Височина (В) – 4,5см

3. Изисквания към готовите изделия и мострите

- Стандарт/и на който да отговарят представените мостри и готовите изделия:
БДС EN ISO 13688:2013 или еквивалент