

„БДЖ – ТОВАРНИ ПРЕВОЗИ” ЕООД **ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ**

ул. „Иван Вазов” № 3,
 гр.София 1080
 факс: +359 2 987 79 83

www.bdz.bg
 e-mail: bdzcargo@bdz.bg

Приложение №

ОДОБРИЛ:

ИВАН ЛИЧЕ

УПРАВИТЕЛ НА „БДЖ ТОВАРНИ ПРЕВОЗИ” ЕООД

ОДОБРИЛ:

СВЕТЛОМИР НИКОЛОВ

ПРОКУРИСТ НА „БДЖ-ТОВАРНИ ПРЕВОЗИ” ЕООД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

НА РАБОТНО И СПЕЦИАЛНО РАБОТНО ОБЛЕКЛО ЗА НУЖДИТЕ НА „БДЖ – ТОВАРНИ ПРЕВОЗИ” ЕООД

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Предметът на настоящата обществена поръчка е доставка на работно и специално работно облекло за нуждите на правоимащия персонал на „БДЖ – Товарни превози” ЕООД.

II. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Работното облекло трябва да бъде ново и да съответства на на техническите спецификации на Възложителя и БДС EN ISO 13688:2013 „Защитно облекло. Общи изисквания” или еквивалентен.

Облеклото трябва да притежава достатъчна здравина, издръжливост и минимална свиваемост при експлоатация и поддръжка (по механичен или физикохимичен начин). Необходимо е за част от персонала на „БДЖ – Товарни превози” ЕООД, а именно опези работещи, които съгласно оценката на риска упражняват трудовата си дейност в замърсена среда, на открито или в неотопляеми и/или трудноотопляеми помещения.

Работното облекло по Позиция 1 - Лятно работно облекло трябва да осигурява достатъчна защита на тялото в съответствие с действащите в страната норми за защита от прахове, аерозоли, масла, гresi и други замърсявания.

Специалното работно облекло по Позиция 2 – Зимно специално работно облекло трябва да осигурява достатъчна защита на тялото и крайниците, в съответствие с действащите в страната норми за защита от студ, вятър, дъжд и сняг.

III. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 „ЛЯТНО РАБОТНО ОБЛЕКЛО” (Артикул №1 и 2)

1. Видове

Лятното работно облекло се състои от костюм в две части: полугащеризон и яке. Костюмът следва да се изработи в две разцветки:

- **Артикул №1 Костюм за работещите в експлоатацията:**

основен цвят	кралско синьо
гарнитура – тъмно синьо	тъмно синьо
обем на джобовсте	оранжево
палци на джобовсте	тъкана лента тип рибена кост 100 % памук, оранжев цвят

• **Артикул №2 Костюм за работещите в ремонта:**

основен цвят	сив (графитен)
гарнитура – тъмно синьо	черна
обем на джобовете	оранжево
палци на джобовете	тъкана лента тип рибена кост 100 % памук, оранжев цвят

2. Конструкция

2.1 Полугащеризон

Полугащеризонът да е прав модел. Закопчаването да е изпълнено от лявата страна с метални копчета и възможност за две ширини. В задната част на гащеризона да е поставен ластик за пристягане. Предната платка да е трапецовидна и на нея да има поставен джоб с капак, закопчаващ се с две велкро ленти. Върху капака да е изработен надпис с приблизителен размер 2x12 см, със сито печат, „БДЖ-Товарни превози“ ЕООД в оранжев цвят. В средата на капака, за по-лесно отваряне, да има поставен палец. Върху джоба да има пришити още два джоба – един обемен за мобилен телефон, с капак, със скосени краища и закопчаване с велкро лента и палец за лесно отваряне, а втория да е външно пришит джоб без капак с цвета на гарнитурата. Гръбната платка също да е трапецовидна и в горния ѝ край да е поставен паспел в оранжев цвят. Презрамките да са изпълнени от основния плат, като в задната си част да са частично изработени от широк ластик, а в предната им част да има поставени пластмасови регулируеми катарами.

На панталонската част да има поставен секретен отвор, закопчаващ се с цип. В зоната на коленете да има пришити допълнителни парчета, за поставяне на наколенки. В долната част на допълнителните парчета да има два вертикални тегела за предотвратяване евентуалното падане на поставените наколенки. Отстрани платките да са пришити в страничните тегели на крачолите.

На панталонската част да са изработени:

- два странични, външно пришити обемен джоба, като обема е изпълнен с оранжево. Отстрани и отгоре джобовете да са пришити съответно в страничния тегел и в тегела на колана. Отворът да е дългообразен с декоративен шев на двуиглова машина. Върху джобовете, в долната им част, да има пришити допълнителни парчета в цвят на гарнитурата, които образуват плитки джобове без капаци, закопчаващи с велкро лента. Над велкромата да е поставен палец. Формата на тези джобове да е на правоъгълен паспел.

- два задни джоба, левият – правоъгълен и обемен изпълнен в оранжев цвят, а десният да е външно пришит без обем. И двата джоба да са с трапецовидни капаци, закопчаващи се с велкро, над което има палец за по-лесно отваряне. На двата джоба да има поставени допълнителни правоъгълни, подсилващи парчета в цвят на гарнитурата, които да покриват цялата долна част на джобовете.

- един джоб странично, на левия крачол, обемен и с допълнителна площ по средата (обемът и площта са изпълнени в оранжев цвят). Този джоб да е с трапецовиден капак, също закопчаващ се с велкро и също да е с палец за лесно отваряне.

- един страничен, външно пришит на двуиглова машина, в цвета на гарнитурата инструментален джоб, на десния крачол, който да е с цвета на гарнитурата. От едната страна да завършва в страничния шев на крачолата, а в горната си част да е частично скосен и частично пришит в тегела на задния джоб.

На колана отпред в дясно да има поставен метален пръстен, захванат към колана с тъкана лента тип рибена кост 100% памук в оранжев цвят за закачане на инструменти.

Седалищният шев да е укрепен, изпълнен на трииглова машина. Всички места, на които има по-голяма вероятност поради силова експлоатация от скъсване – джобове, презрамки и пр., да са подсилени с понтир машина, като на презрамките, в края, са поставени по два понтира.

2.2. Яке

Якето да е прав модел, като в долната част да завършва с подгъв широк 1,5 см. В долната част на гърба, от двете страни, в страничните тегели да има пришити ленти за допълнително пристягане. Ръкавите да са прави, прикачени с двосен декоративен шев, да завършват с маншет, който да е частично с ластик. В областта на лактите, на ръкавите да са пришити допълнителни парчета, от основния плат, в цвета на гарнитурата, със заоблени краища. Закопчаването на якето да е в предната

част, централно, с цип до края на яката. Ципът да е покрит с пластрон, закопчаващ се с три велкро лепенки. На предницата и гърба да има поставени платки в цвета на гарнитурата, които в долната си част са защити с двойни декоративни тегели. В средата на гръбната платка, на 2 см от долния ѝ край да има надпис „БДЖ - Товарни превози“ ЕООД в оранжев цвят и приблизителен размер. Над надписа да е пришит светлоотразителен елемент, който представлява сигнална сива лента, с ПВЦ покритие, с декоративни разделения против скъсване на правоъгълници, с размери 30 см x 2,5 см. Съединяването на предната и задната платка да е изпълнено с двоен външен тегел.

Якето да има следните джобове:

- два долни, обемни, външно пришити, които в долната си част да са пришити към долния край на якето. От вътрешната си страна левия да е пришит в шева на пластрона, а десния – до края на предницата, където започва ципа. От вътрешните страна (към ръкавите) на двата джоба да има обем – в оранжево. Обемът да не е отворен по цялата височина на джобовете, а да е защит в долната и горната част по около 3 см. Отворите да са дългообразни, като всички шевове на тези джобове да са изработени на двуиглова машина. На двата джоба да има поставени допълнителни подсилващи парчета от основния плат в цвета на гарнитурата, които да са правоъгълни и да покриват цялата долна част на джобовете. Да са заздравени на понтир машина.

- горен, ляв джоб – външно пришит, с обем. Обемът да не е отворен по цялата височина, а да е защит в горната част на около 3 см. Джобът да има поставено допълнително подсилващо парче от същия плат, в цвета на гарнитурата, което е правоъгълен трапец с приблизителна височина 6 см. в ниската и 9 см. във високата си част. Джобът да е с капак, с трапецовидна форма. Капакът да се закопчава с велкро лента и да има поставен палец за по-лесно отваряне. Върху капака има шампа със ситопечат с надпис „БДЖ-Товарни превози“ ЕООД в оранжев цвят, с приблизителен размер 10x1 см.

- горен, десен джоб – външно пришит, обемен, с размери 7см x 11 см. Джобът да има правоъгълен капак, закопчаващ се с велкро лента и да има поставен палец за по-лесно отваряне.

До обемния джоб да има изработени две отделения за химикал, отвертка или други помощни инструменти, като едното е с ширина 2,5 см, а другото – 3см и двете с височината на обемния джоб, но без капак.

Всички джобове да са подсилени на понтир машина. Всички шевове да са зачистени на оверлог.

3. Технически изисквания и параметри на тъканите за изработка на Обособена позиция № 1 „Лятно работно облекло“ (Артикул № 1 и 2)

Тъканите за изработка на летните работни облекла, трябва да отговарят на съответните стандарти и минималните стойности на показателите посочени в Таблица 1.

Таблица 1

№	ПОКАЗАТЕЛ	ЕДИНИЦА НА ВЕЛИЧИНАТА	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
ТЪКАН, ЦВЯТ КРАЛСКО СИВ / ЦВЯТ СИВ				
1	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС No114/ДВ брой No44/30.05.2006 г./ - пр.No5 към чл.26	60-памук 40-полиестер ± 5%
2	Маса на единица площ,	g/m ²	БДС EN 12127:2000 или еквивалентен или еквивалентен	240 ± 5%
3	Сила до скъсване	daN	БДС EN ISO 13934-1:2013 или	мин. 120

		вътък		еквивалентен	мин. 80
4	Изменение на размерите-пране при 60°C и сушене	основа	%	БДС EN ISO 6330:2012 БДС EN ISO 5077:2008 БДС EN ISO 3759:2011 или еквивалентни	макс.2,0
		вътък			макс.2,0
5	Въздухопропускливост		m3/m²s	БДС EN 9237:1999 или еквивалентен	мин. 0,05
6	Хигроскопичност		%	БДС 12006:1974 или еквивалентен	мин. 10
7	Устойчивост на обагрянето на пране при 60°C		бал	БДС EN ISO БДС EN ISO 105-C06:2010 или еквивалентен	мин.4/3/3
8	Устойчивост на обагрянето на пот	кисела	бал	БДС EN ISO 105 - E04:2013 или еквивалентен	мин.4/3/3
		алкална	бал		мин.4/3/3
9	Устойчивост на обагрянето на сухо триене		бал	БДС EN ISO 105-X12:2016 или еквивалентен	мин.3
10	Устойчивост на обагрянето на вода		бал	БДС EN ISO 105 - E01:2013 или еквивалентен	мин.4/4/4
11	Максимална сила на скъсване на шева – Strip метод /на готовото изделие/		N	БДС EN ISO 13935 - 1:2014 или еквивалентен	мин. 230
12	Съдържание на свободен хидролизиран формалдехид		mg/kg	БДС EN ISO 14184 - 1:2011 или еквивалентен	макс.75
13	РН на воден извлек		РН единици	БДС EN ISO 3071:2008 или еквивалентен	4,8-7,5

IV. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 – ЗИМНО СПЕЦИАЛНО РАБОТНО ОБЛЕКЛО

1. ИЗИСКВАНИЯ

Зимното специално работно облекло се състои от костюм в две части: полугащеризон и яке. Костюмът да бъде изработен от лицев плат с промазка, цвят черен.

2. КОНСТРУКЦИЯ

2.1. Полугащеризон

Полугащеризонът да е с дължина до подмишниците, ластични презрамки, които да се регулират чрез катарамы, два долни прорязани джоба с цип и един страничен инструментален джоб. На горната предна част да има външни джобове, като един е с цип, а другите с разделителни тегели за поставяне на тефтер, документ и химикал. Предните части да са цели, несрязани в областта на талията, а задната част да е срязана в областта на талията. Полугащеризонът да е с вата и черен хастар. Да има тегел, прикрепящ ватата за основния плат отпред и отзад по дължината на целия полугащеризон.

2.2. Яке

Якето да е с висока права яка закрит тип, която може да става и легнала. Закопчаването да е с цип покрит с пластрон, който да се закопчава с копчета тип „тик-так“. Отзад на яката да има отвор с цип във вратната извивка, предназначен за качулка от лицев плат. Ръкавът да е прав едношевен, завършващ с маншет, с два реда цял ластик. Коланът да е широк, с три реда цял ластик. Джобовете да

са един вътрешен джоб на хастара, два долни прорязани с цип. Да има оранжева лента през гърдите и отзад на гърба с ширина 5 см. Да има вата и хастар на предните части, гърба и ръкавите.

На гърба да има щампа със ситопечат на фирменото лого и под него надпис с височина около 8 см и дължина около 24 см изпълнен със сито печат – „БДЖ-Товарни превози“ ЕООД, в оранжев цвят. В долната част на около 8 см от долния ръб да е пришит светлоотразителен елемент, който представлява сигнална сива лента, с ПВЦ покритие, с декоративни разделения против скъсване на правоъгълници. Съединяването на предната и задната платка да е изпълнено с двоен външен тегел.

3. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И ПАРАМЕТРИ НА ТЪКАНИТЕ ЗА ИЗРАБОТКА НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 „ЗИМНО СПЕЦИАЛНО РАБОТНО ОБЛЕКЛО“

Тъканите за изработка на зимното специално работно облекло, трябва да отговарят на съответните стандарти и минималните стойности на показателите посочени в Таблица 2

Таблица 2

№	ПОКАЗАТЕЛ	ЕДИНИЦА НА ВЕЛИЧИНАТА	МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
ЛИЦЕВ ПЛАТ– ПРОМАЗАНА ТЪКАН ЦВЯТ ЧЕРЕН				
1.	Количествен състав	%	Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006г./	100 - полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	110-130
3.	Сила до скъсване • основа • вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин.35 мин.30
4.	Разтегливост до скъсване • основа • вътък	%	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин.15 мин.15
5.	Изменение на размерите- пране при 40°C и сушене • основа • вътък	%	БДС EN ISO 6330 БДС EN ISO 5077 или еквивалентен	макс.1,5 макс.1,5
6.	Устойчивост на проникване на вода - в ново състояние - след 5 цикъла на пране	mm воден стълб	БДС EN 20811 или еквивалентен	мин. 700 мин. 200
7.	Устойчивост на повърхностно омокряне	степен	БДС EN ISO 4920 или еквивалентен	мин. 4
8.	Устойчивост на цвета при пране при 40°C	бал	БДС EN ISO 105-C06 или еквивалентен	мин.4/4/4
9.	Устойчивост на цвета на вода	бал	БДС EN ISO 105-E01 или еквивалентен	мин.4/4/4
10.	Устойчивост на цвета на триене • сухо • мокро	бал	БДС EN ISO 105-X12 или еквивалентен	мин.4 мин.4
11.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс.75

13.	РН на воден екстракт	РН единици	БДС EN ISO 3071 или еквивалентен	4,8÷7,5
14.	Максимална сила на скъсване а шева – Strip метод /на готовото изделие/	N	БДС EN ISO 13935-1 или еквивалентен	мин.240

ХАСТАР ЦВЯТ ЧЕРЕН

1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006г./	100 - полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 12127 или еквивалентен	мин.50
3.	Сила до скъсване • основа • вътък	daN	БДС EN ISO 13934-1 или еквивалентен	мин.35 мин.35
4.	Съдържание на свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс.75

БАТА

1.	Количествен състав	%	Наредба за етиктирането и наименованията на текстилните продукти ПМС №114/ДВ брой №44/2006 г./	100 - Полиестер
2.	Маса на единица площ	g/m ²	БДС EN 29073-1 или еквивалентен	120 ±10
3.	Свободен и хидролизиран формалдехид	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1 или еквивалентен	макс.75

V. МАРКИРОВКА

От вътрешната страна на артикулите, на видно място да е пришита маркировъчната лента/етикет: фирма производител, състав на изделието, условията за експлоатация и размер.

VI. РАЗМЕРИ

Размерите на облеклата да са съобразени със стандартизираните обмерни данни за мъже и жени съгласно БДС 12699:1986 или еквивалентно и БДС 12698:1986 или еквивалентно. Означаването на размера на облеклата да се извърши съгласно БДС EN 13402-3-2013 или еквивалент.

Нестандартните размери, да са произведени от същия производител, със същото качество на вложените материали и търговска марка, за които са представени протоколите от изпитване от акредитирана лаборатория, с които участникът е определен за изпълнител.

VI. МЯСТО НА ДОСТАВКА

- ПТП- София, с адрес: гр.София, ул. „Майчина слава” № 2
- ПТП- Пловдив, с адрес: гр. Пловдив, гара Филипово, централен склад;
- ПТП- Горна Оряховица, с адрес: гр. Горна Оряховица, Товарна гара.

VII. ОБЕМ НА ПОРЪЧКАТА

Прогнозните количества работни и специални работни облекла за нуждите на правоимащия персонал на „БДЖ – Товарни превози“ ЕООД за срока на договора са като следва:

№	Наименование	Брой работно и работно специално работно облекло			
		ПТП С-я	ПТП По	ПТП ГО	Общо брой
Обособена позиция №1 – „Лятно работно облекло”					
1	Костюм работен полугащеризон с яке - син цвят	354	532	399	1285
2	Костюмът работен полугащеризон с яке - сив цвят	208	321	288	817
Обособена позиция №2 „Зимно специално работно облекло”					
1	Студо- и водозащитен костюм (грейка) полугащеризон с яке	630	944	759	2333

VIII. СРОК НА ДОСТАВКА

По всяка една от обособените позиции доставката на описаните количества ще се извърши на една партида, след получаване на писмена заявка с посочени дата, място на доставка, количества, номерация и имената на представителя (упълномощено лице), който ще присъства при приемането. Срокът на доставка е по предложение на изпълнителя, но не по-кратък от 20 календарни дни и не по-дълъг от 60 календарни дни, считано от датата на получаване на заявката. При доставка изпълнителят декларира съответствието на доставените изделия с посочените в техническата спецификация.

IX. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ:

Гаранционният срок за артикулите от **Обособена позиция №1 „Лятно работно облекло“** и **Обособена позиция №2 „Зимно специално работно облекло“**, следва да е не по-малко от 12 месеца от датата на извършване на доставка, удостоверена с приемо-предавателния протокол.

В рамките на гаранционния срок, рекламациите се уреждат чрез отстраняване на дефекта, а ако дефекта е неотстраним - дефект в тъканите, разминаване в номерацията, чрез замяна с нов брой от рекламирания тип облекло, за сметка на изпълнителя. Срокът за отстраняване на дефекти или за замяна с нов брой по време на гаранционния срок е 10 (десет) дни от подписване на констативния протокол за предаване на дефектните изделия.

X. СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА

1. Техническите изисквания към тъканите

Изпълнението на техническите изисквания към тъканта на всеки артикул от **Обособена позиция №1 „Лятно работно облекло“** и **Обособена позиция №2 „Зимно специално работно облекло“** се доказва с представяне на заверени копия на протоколи от изпитване, издадени от независима акредитирана от Изпълнителна агенция “БСА” изпитвателна лаборатория. В протоколите задължително да има изпитание на описаните в *Таблица 1* и/или *Таблица 2* показатели (в зависимост от позицията за която се участва).

2. Мостри/образци

Към офертите си участниците трябва да представят мостри в отделен плик (кашон), с обозначено наименование на участника, предмета на обществената поръчка и позицията/те, в брой и номерация (размер), както следва:

Обособена позиция № 1 „Лятно работно облекло“

№	Наименование	Размер	Брой
1	Костюм работен полугащеризон с яке - син цвят	52	1
2	Костюм работен полугащеризон с яке - сив цвят	52	1

Обособена позиция №2 „Зимно специално работно облекло“

№	Наименование	Размер	Брой
1	Студо- и водозащитен костюм (грейка) - полугащеризон с яке	52	1

Несъответствието на образците с настоящата техническа спецификация е основание за отстраняване на участника от по-нататъшно участие в процедурата.

Мострите на участника, определен за изпълнител, се задържат за входящ контрол при изпълнението на договора.

Мострите, предоставени от останалите участниците се връщат в срок до 10 дни след публикуване на Решение за определяне на изпълнител.

Забележка: Щампата с фирменото лого е по приложение

Приложение:



„БДЖ – ТОВАРНИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД

Съгласувал:

Директор „БДЖ – ТОВАРНИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД

ИД Ръководител отдел „ЗБУТ и ОС“

Изготвил
Виктория
Главен експерт „ЗБУТ и ОС“