

ОДОБРЯВАМ:

Подписът е заличен на основание чл.2 от
ЗЗЛД и във връзка с чл.42, ал.5 от ЗОП.

ДЕСИСЛАВА СТОЯНОВА
ДИРЕКТОР
„ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за униформени обувки, зимни – дамски и мъжки
за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД

Униформените зимни обувки са предназначени за окомплектоване на униформеното облекло на служителите от „БДЖ - Пътнически превози“ при зимни условия, при изпълнение на служебните задължения. Обувките трябва да предпазват стъпалата от студ, влага подхлъзване при специфичните условия на експлоатация в железопътния транспорт, свързани с неравности по междуколовните пространства.

1. ОСНОВНИ РАЗМЕРИ

Обувките трябва да се изработват в номерации и ширки съгласно статистическите измервания на българските стъпала, за да не предизвиква неудобство при носене.

Мъжката номерация обхваща номерата от № 39 до № 50 (при дължина на стъпалото съответно от 26 cm до 33 cm), а дамската номерация - от № 35 до № 42 (при дължина на стъпалото от 23.5 cm до 28 cm) по пиховата система. Разликата между два съседни номера е един пих = 2/3 cm или 0.667 cm. Половинки размери не се изработват. Вътрешната форма на обувките трябва да отговаря на БДС 14800 или еквивалентен.

Вътрешна форма на обувките	Мъжки (№43)	Дамски (№38)
Дължина на табана /Дт/	285 mm	253 mm
Ширина в тарака /Шт/	38% от Опр	36% от Опр
Обиколка на пръсти /Опр/	263 mm	230 mm
Обиколка на гребен /Ог/ минимум	272 mm	236 mm
Дебелина на ходило (лепен метод) петна част	25±5 mm	25±5 mm

При използване на метрична система номерирането на обувките трябва да се извърши съгласно БДС ISO 9407 или еквивалентен в cm.

2. КОНСТРУКЦИЯ

Униформените зимни дамски обувки са тип "боти" и обхващат стъпалото над глезенната става. Закопчаването е с цип. Саята е изработена от естествена мека хидрофобизирана говежда кожа. Подплатата и стелката са изработени от студозащитен текстил, с добри хигиенни свойства. Ходилото е с грайфер, формовано от термокаучук с лепен метод на закрепване. Ходилото трябва да осигурява добра изолация от студ. В горната част дамските боти завършват с омекотена яка. Ботата да бъде изработена от юз и втерни и кобарак. Обувките трябва да бъдат леки, гъвкави и да са с конструкция във върховата част, която осигурява свободно движение на пръстите.

Униформените зимни мъжки обувки са тип "боти" и обхващат стъпалото над глезенната става. Закопчаването е с цип. Ботата да бъде изработена от юз, втерни и филе. Саята е изработена от естествена мека хидрофобизирана говежда кожа. Подплатата и стелката са изработени от студозащитен текстил, с добри хигиенни свойства. В горната част мъжките боти завършват с омекотена яка. Ходилото е с грайфер, формовано от

термокаучук с лепен метод на закрепване. Ходилото трябва да осигурява добра изолация от студ. Обувките трябва да бъдат леки, гъвкави и да са с конструкция във върховата част, която осигурява свободно движение на пръстите.

3. МАТЕРИАЛИ

Лицев материал – хидрофобизирана говежда естествена кожа от едър рогат добитък – напа, цвят черен с дебелина 1,4 mm - 1,6 mm.

Подплата (хастар) – студозащитен хастар от нетъкан текстил, черен цвят, с добри топлозащитни и хигиенни свойства, без дефекти по плата - възли, неравномерности, преплитания

Ходило - формовано, грайферно, устойчиво на плъзгане и олекотено. Ходилото трябва да бъде с такъв грайфер, че не трябва да съдържа непрекъснати линии в напречна посока. Ходилото на дамските и мъжки боти да бъде изработено от термокаучук.

Табанът е от кожено-целулозни влакнести материали, притежаващ необходимите хигиенни и експлоатационни свойства, съгласно техническите изисквания. Табана за мъжките и дамски боти да е изработен от кожоподобен листов материал с дебелина 1,75 mm \pm 0,1 mm с полутапан с дебелина 2,0 mm

Фортът е изработен от кожоподобен материал и трябва да осигурява устойчива форма в петачната част. Той трябва да е с дебелина 1.6 mm. \pm 0,1 mm за мъжки и за дамски боти. В горната част фортът не трябва да съдържа удебелени ръбове и гънки, образувани при формоването, предизвикващи неудобство при носене.

Бомбето трябва да бъде изработено от термопластичен материал с добра еластичност, за да запазва формата си през целия експлоатационен период с дебелина 1.0 mm \pm 0,1 mm за дамските боти и 1.2 mm \pm 0,1 mm за мъжките боти. В предната част да бъде добре изтеглено (без гънки).

Стелката е студозащитна, двуслойна, подплатена с дунапрен с външен слой от материала на подплатата.

4. ИЗИСКВАНИЯ

Дамските и мъжки зимни униформени обувки трябва да отговарят на изискванията, посочени в таблица 1.

Таблица 1 – Изисквания за дамски и мъжки зимни униформени обувки

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	Стойност и допуск на показателя
ГОТОВА ОБУВКА				
1	Якост на свързване сая/ходило	N/mm	БДС EN ISO 20344 т.5.2 или еквивалентен	$\geq 5,0$
2	Здравина на шева	N/mm	БДС EN ISO 17697, Метод В или еквивалентен	едноредов шев $\geq 10,0$ двуредов шев $\geq 12,0$
3	Съпротивление на раздиране (готова сая с подплата)	N	БДС EN ISO 3377-2:2016	≥ 100
4	Водоустойчивост на готова обувка	min	БДС EN 13073	≥ 30 min
ГОРНА ЧАСТ /САЯ/				
5	Здравина на раздиране	N	БДС EN 13571 или еквивалентен	Дамски ≥ 50 – средна сила на раздиране Мъжки ≥ 60 – средна сила на раздиране

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	Стойност и допуск на показателя
6	Съпротивление на огъване	цикли	БДС EN 13512	Сухи 80000 Мокри 10000 без видими повреди
7	Якост при опън	N/mm ²	БДС EN ISO 3376	≥12
8	Водопропускливост и водопоглъщане	g/ %	БДС EN ISO 20344 (т.6,13)	120 минути след началото на изпитването водопропускливостта не трябва да бъде по-висока от 0,5g, а водопоглъщането не трябва да превишава 35%
ПОДПЛАТА ТЕКСТИЛНА (нетъкан текстил)				
9	Съдържание на свободен формалдехид (текстил)	mg/kg	БДС EN ISO 14184-1	< 75
10	pH на воден екстракт	pH	БДС EN ISO 3071	4.8-7.5
11	Устойчивост на претриване	цикли	БДС EN ISO 12947-2	Суха 20 000 цикъла без дупки
Стелка (нетъкан текстил)				
12	Устойчивост на обагрянията на триене : сухо Степен на зацапване инструментална оценка	Бал, сива скала	БДС EN ISO 105-X12:2005 БДС EN ISO105-A04:2000	 3-4
13	Устойчивост на обагрянията на триене : мокро Степен на зацапване инструментална оценка	Бал, сива скала	БДС EN ISO 105-X12:2005 БДС EN ISO105-A04:2000	 3
ХОДИЛО				
14	Съпротивление на изтриване	mm ³	БДС EN 12770 или еквивалентен	≤ 180
15	Съпротивление на огъване (нарастване на прореза)	mm	БДС EN ISO 20344/8.4 или еквивалентен	След 30000 цикли ≤ 4,0 Да няма пукнатини

1. МАРКИРОВКА

Всяка една обувка, на видимо място от вътрешната страна, трябва да бъде ясно и трайно маркирана чрез щампа или фабричен печат със следното:

- а) размер ;
- б) означаване вида на материала, съгласно законодателството на страната
- в) номер на модела;
- г) знак за идентифициране на производителя (печат с фирменото лого на производителя или абривиатура)
- д) дата на производство;

2. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Гаранционният срок на доставените изделия да е не по-малко от 12 месеца от датата на получаване на доставката в складовете на Възложителя с приемо - предавателен протокол. В рамките на гаранционния срок рекламациите се уреждат чрез отстраняване на дефекта или замяна на рекламирания чифт с нов за сметка на Изпълнителя.

Обувките се заменят с нови при наличие на един от следните неотстраними дефекти:

- напукване на лицеви материал
- спукване на ходилата

Всички останали дефекти са отстраними.

За репаратурата на отстранимите дефекти отговаря производителят.

За всички посочени в настоящата Техническа спецификация методи на изпитване се допускат еквивалентни такива. При посочените стандарти да се има предвид текста „или еквивалент“.

Изпълнението на изискванията на тази спецификация се доказва с протоколи от изпитвания (оригинал), издадени от акредитирана лаборатория с дата след дата на публикуване на обявлението за обществената поръчка и декларация за съответствие, че изделието отговаря на посочените в тази спецификация стандарти и изисквания, издадена от участника в процедурата.

3. МОСТРИ

С офертата си участниците представят по един брой мостра, както следва:

- униформени обувки, зимни-мъжки - №43 -1 чифт;
- униформени обувки, зимни-дамски - № 38 -1 чифт;

Несъответствието на мострите (образците) на участника с изискванията на възложителя за вложени материали, дизайн, конструкция и маркировка, описани в техническата спецификация е основание за отстраняване на участника от по-нататъшно участие в процедурата.

8.1. ЗА ГОТОВОТО ИЗДЕЛИЕ (ОБРАЗЕЦ) ДА СЕ ПРЕДСТАВЯТ:

- декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 или еквивалент, издадена от участника, след датата на обявяване на процедурата, че изделието отговаря на посочените стандарти и изисквания в “Техническа спецификация за униформени обувки, зимни – дамски и мъжки за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози” ЕООД”, Приложение №3 от документацията за участие в процедурата;

- протоколи от изпитване на готовите изделия, издадени от акредитирана изпитвателна лаборатория /АИЛ/, с отразени в тях резултати по всички показатели, посочени в “Техническа спецификация за униформени обувки, зимни – дамски и мъжки за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози” ЕООД”, Приложение №3 от документацията за участие в процедурата, издадени след датата на обявяване на процедурата. Представените лабораторни изпитвания с техническите изисквания на Възложителя по характеристики да бъдат в обхвата на акредитация за съответната АИЛ. Това се удостоверява със заверено копие от сертификата за акредитация.

8.2. ЗА ВЛОЖЕНИТЕ ОСНОВНИ И ВСИЧКИ МЕЖДИННИ И СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ДА СЕ ПРЕДСТАВЯТ:

- декларация за съответствие съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 или еквивалент, издадена от участника, след датата на обявяване на процедурата, че материалите отговарят на посочените стандарти и изисквания в “Техническа спецификация за униформени обувки, зимни – дамски и мъжки за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози” ЕООД”, Приложение №3 от документацията за участие в процедурата;

- Данни за безопасност и безвредност на вложените в изделията лепила и финиши, издадени от производителите или вносителите им, след датата на обявяване на процедурата;

- протоколи от изпитване на основните материали, издадени от акредитирана изпитвателна лаборатория /АИЛ/, с отразени в тях резултати по всички показатели.

лабораторни изпитвания с техническите изисквания на Възложителя по характеристики да бъдат в обхвата на акредитация за съответната АИЛ. Това се удостоверява със заверено копие от сертификата за акредитация.