

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ. ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ  
ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА**

**Наименование на стоките:** Временни осигурителни линии с водачи, въжета, рингове (примки), сак за транспортиране и съхранение.

**Използване:** Използват се при работа на височина за осигуряване на защита при изкачване и слизане, като следват движенията на тялото.

**Мерна единица:** Комплект

**Характеристика на стоките:** Техническата спецификация се отнася за комплект, който се състои от пет компонента:

- a) въже за временна осигурителна въжена линия със спирачно устройство;
- b) въже за допълнителна (спасителна) въжена линия;
- c) ринг (примка);
- d) сак за транспортиране и съхранение;
- e) помощно въже за качване на инструменти.

Всяко едно изделие от комплекта е представено с отделно техническо описание.

**Технически и технологични изисквания към стоките:**

**1) Технически и технологични изисквания, на които трябва да отговаря Въже за временна осигурителна въжена линия със спирачно устройство:**

№ по ред	Изискване (Описание)
1.1.	Въжето трябва да е изработено от полиамид, полустатично тип А с дебелина от Ø 10 до Ø 12 мм.
1.2.	Въжето трябва да е плетено от три основни въжета
1.3.	Въжето трябва да има индикаторни ленти в контрастен цвят по цялата дължина
1.4.	Горният край на въжето да е с фабрично ухо, изпълнено чрез оплетка, покрита с прозрачен протектор и стоманен карабинер с муфа на винт
1.5.	Дължина на въжето - минимум 25 м.
1.6.	Към въжето да има фабрично поставен водач /спирачно устройство/, който да не позволява сваляне
1.7.	Спирачното устройство трябва да представлява ефикасна спирачна система, която да предотвратява падане при работа на височина, както и при качване и слизане от конструкции. Спирачното устройство трябва да може да следва движението на ползвателя, без да е необходима намеса от негова страна. В случай на падане, подхлъзване или неконтролируемо спускане, спирачното устройство трябва да блокира незабавно към въжето и да спре падането. Спирачното устройство трябва да може да функционира върху вертикално или наклонено въже. Спирачното устройство трябва да се движи по осигурителното въже (нагоре и надолу) без намеса с ръка. Спирачното устройство трябва да функционира върху единично въже с диаметър Ø 10 до Ø 12 мм. Устройството трябва да бъде снабдено с карабинер за присъединяване. Ремъкът служи за присъединяване на спирачното устройство към предпазен колан (сбруя) и поглъща енергията от падане чрез разкъсване на шевовете на поглъщателя на енергията.
1.8.	Водачът да е с вградена фабрична лента с дължина до 20 см. и фабрично поставен кукообразен стоманен карабинер с автоматично заключване, непозволяващ сваляне от лентата на водача, предназначен за закачане към предпазната точка на сбруята.
1.9.	Карабинерът да е с отвор 17-18 мм и да се отваря чрез две последователни движения
1.10.	Краищата на въжето трябва да са защити и обхванати с топла връзка срещу разнищване и да имат фабрично ухо, издържащо на min 22 kN.
1.11.	Съответствие на изделието със стандартизационни документи: - БДС EN 353-2:2003 Лични предпазни средства срещу падане от височина Част 2: Спирачни устройства срещу падане с водач по гъвкава осигурителна линия или еквивалент/и; - БДС EN 362:2005 Лични предпазни средства срещу падане от височина. Съединители или еквивалент/и; - БДС EN 12841:2006 type C - лични предпазни средства при падане. Системи с достъп с въже. Регулиращи устройства или еквивалент/и; - БДС EN 1891:1998 Лични предпазни средства за предотвратяване на падане от височина. Въжета със сърцевина и обвивка с малко удължение или еквивалент/и.
1.12.	На етикета на въжето да е видна необходимата маркировка за: производител, модел, дата на производство, сериен №, CE маркировка и № на сертифициращия орган. Възложителят ще приеме

№ по ред	Изискване (Описание)
	всички еквивалентни маркировки, които потвърждават, че предлаганата доставка отговаря на поставените от него изисквания за маркировка.

**2) Технически и технологични изисквания, на които трябва да отговаря Въже за допълнителна (спасителна) линия:**

№ по ред	Изискване (Описание)
2.1.	Въжето трябва да е изработено от полиамид, полустатично тип А с дебелина от Ø 10 до Ø 12мм.
2.2.	Въжето трябва да е полустатично, плетено от три основни въжета.
2.3.	Въжето трябва да има индикаторни ленти в контрастен цвят по цялата дължина.
2.4.	Характеристики на въжето: - Сила на скъсване: min 3300 daN(kg) - Якост с възел 1900 – 2000 daN(kg) - Брой падания мин. >20 - Елонгация 50-1 50 kg. 3,2 – 3,5% - Тегло на метър 75 – 80 g - Тегло в % на бронята 36 – 40%
2.5.	Краищата на въжето трябва да са защити и обхванати с топла връзка срещу разнищване.
2.6.	Дължина на въжето - минимум 60 м.
2.7.	Съответствие на изделието със стандартизационни документи: - БДС EN 1891:1998 Лични предпазни средства за предотвратяване на падане от височина
2.8.	На етикета на въжето да е видна необходимата маркировка за: производител, модел, дата на производство, сериен №, CE маркировка и № на сертифициращия орган. Възложителят ще приеме всички еквивалентни маркировки, които потвърждават, че предлаганата доставка отговаря на поставените от него изисквания за маркировка.

**3) Технически и технологични изисквания, на които трябва да отговаря Ринг (примка):**

№ по ред	Изискване (Описание)
3.1.	Предназначението на рингове (примки) е като свързващ елемент или съставна част на една спирачна система или подсистема, както и за изготвяне на временни клупове за изкачване.
3.2.	Широчината на рингове (примки) е необходимо да бъде 25 - 30 мм и дължина 1,5 метра.
3.3.	Краищата на ринговете (примките) да са безконечно защити и да са тип цилиндър за по-добра безопасност.
3.4.	Рингът задължително трябва да бъде в ярък цвят.
3.5.	Устойчивост на натоварване на ринга да е не по-малка от 35 KN.
3.6.	Съответствие на изделието със стандартизационни документи: - БДС EN 795:2012 Лични предпазни средства срещу падане от височина. Осигурителни устройства или еквивалент/и; - БДС EN 354:2002 Лични предпазни средства срещу падане от височина, предпазни въжета или еквивалент/и; - БДС EN 566:2007 Екипировка за алпинизъм.Клупове. Изисквания за безопасност и методи за изпитване или еквивалент/и

**4) Технически и технологични изисквания, на които трябва да отговаря Сак за транспортиране и съхранение:**

№ по ред	Изискване (Описание)
4.1.	Сакът трябва да бъде с кръгло дъно с височина 60 - 65 см и обем 22 - 24 литра.
4.2.	Върху вътрешния капак на сака да има джоб с цип.
4.3.	Сакът задължително да има пришити странична дръжка и халка в горната част за носене с ръка и извличане с въже.
4.4.	Сакът да е с вътрешен капак с прозорец, за да се вижда какво има вътре.
4.5.	Материалът на сака да е PVC, устойчиво на UV лъчи, одобрено за употреба в ЕС (удостоверява се с декларация за съответствие).
4.6.	Дръжката и халката да са изработени от полиестерни ленти.
4.7.	Съответствие на изделието със стандартизационни документи: не се изисква.

**5) Технически и технологични изисквания, на които трябва да отговаря Помощно въже за качване на инструменти:**

№ по ред	Изискване (Описание)
5.1.	Помощното въже за качване на инструменти Ø 8 мм, плетено, с броня и сърцевина, с дължина 25 метра.
5.2.	Съответствие на изделието със стандартизационни документи: не се изисква

**Изисквания при изпълнение предмета на договора:**

- 1) За възлагане изпълнението на предмета на поръчката Възложителят писмено отправя поръчки, генерирани през SAP, съдържащи най-малко следните данни за стоката: вид на стоката; количество; единична и обща цена; срок и място за доставка.
- 2) Срокът за доставка на до 200 комплекта (вкл.) от стоката е съгласно посочения в договора, но не повече от 75 календарни дни след получаване на поръчка.
- 3) Доставяните изделия трябва да са произведени не по-рано от 6 месеца преди датата на доставка.
- 4) Гаранционен срок на всички изделия от комплекта – минимум 24 месеца.
- 5) Експлоатационен срок - срокът на употреба за всички продукти от настоящата спецификация трябва да бъде не по-малък от 5 години.
- 6) Опаковката на изделията трябва да отговаря на стандарт БДС EN 365-2007 т. 4.9 или еквивалент/и.
- 7) Документи, които трябва да се предоставят от Изпълнителя на поръчката при доставката на стоките са:
  - a. Декларация за съответствие, от производител или неговия упълномощен представител, че комплектите отговарят на нормативните разпоредби, приложена към всяко изделие от комплекта;
  - b. Инструкция за употреба на български език съгласно изискванията на стандарт БДС EN 365-2007 т. 4.2 или еквивалент/и;
  - c. Инструкция за поддържане съгласно изискванията на стандарт БДС EN 365-2007 т. 4.3 или еквивалент/и;
  - d. Инструкция за периодични проверки съгласно изискванията на стандарт БДС EN 365-2007 т. 4.4 или еквивалент/и;
  - e. Декларация, че изделието е произведено не по-рано от 6 месеца преди доставка;
  - f. Декларация за възможности за рециклиране на използваните материали при производството на изделието и начините за тяхното ликвидиране след употреба. Описание за влиянието върху околната среда.
- 8) Приемането на заявените и доставените стоки по поръчка се удостоверява с приемо-предавателен протокол, подписан от упълномощените лица от страните по договора, по ред и начин, описани в него.
- 9) Възложителят си запазва правото, при необходимост, да заявява отделни изделия от комплекта, с които да допълни наличните си комплекти. Срок на доставка за всяко отделно изделие от комплекта - до 75 календарни дни след получаване на поръчка.