

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ  
„ИЗРАБОТКА И ДОСТАВКА НА ЗНАЦИ, ТАБЕЛИ И ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА  
СИГНАЛИЗАЦИЯ ПО ЗБУТ” – РЕФ.№ 223/2017  
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3**

**„Изработка и доставка на пътни знаци с основа стоманена поцинкована ламарина“**

**1. Пълно описание на предмета на поръчката:**

Пътен знак е табела с индивидуални размери, чието съдържание е: специално предписание, даване на допълнителна информация или указание за направление, посока, обект и др. и се състои от плоча (основа) на табелата и апликирано върху нея лице на знака. Размерът, текстът, цветът, формата на пътните знаци и други средства за обозначение и сигнализация трябва да отговарят на изискванията на БДС 1517:2006 „Пътни знаци. Размери и шрифт” за съответния типоразмер (II типоразмер)-местни пътища и пътища от III клас, или еквивалентен и на БДС EN 12899 „Неподвижно закрепени вертикални пътни знаци”, или еквивалентен определени с НАРЕДБА № 18/ 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци. Броят на пътните знаци и други средства за сигнализация да бъдат, съгласно представената спецификация. Пътните знаци трябва да бъдат със скоби (подвижна и неподвижна част) за закрепване към *метален стълб Ø-50 мм и Ø-60 мм*. Височината на стълба е 2,50 м и 1.50 м (съгласно спецификацията). Закрепването да става чрез болтове.

**2. Технически изисквания към стоката/изделията, материалите влагани при производството**

Пътните знаци трябва да отговарят на изискванията на БДС 1517:2006г. „Пътни знаци. Размери и шрифт”, или еквивалентен.

Материалът, от който трябва да бъдат изработени пътните знаци е стоманена поцинкована ламарина, с устойчивост на корозия, съответстваща на клас SP2 по БДС EN 12899-1:2008, или еквивалентен с дебелина не по-малка от 1,5 мм.

При максимален размер на знака < 1000 мм. основата на пътните знаци е с незащитен ръб. Върху основата на знака се апликира изображението от светлоотразително фолио, което да бъде инженерно фолио клас I.

**На гърба знака да бъде трайно и ясно маркиран със следната информация:**

- знак за съответствие СЕ;
- името, търговската марка или други средства за идентификация на производителя или доставчика, когато той не е производител;
- месеца и годината на производство;
- класа на фолиото в съответствие с БДС EN 12899-1:2008 или еквивалентен;
- името на производителя на светлоотразяващото фолио

Носещите стълбове, на които се монтират пътните знаци трябва да са изработени от горещопоцинковани метални тръби Ø 50 мм(Ø60) в съответствие с БДС EN ISO1461:2009 “Горещо поцинковани покрития на готови продукти от чугун и стомана или еквивалентен. Технически изисквания и методи на изпитване”, с дължина -2,50 м. Материалите, използвани за носещи конструкции и свързващи елементи, трябва да съответстват на приложимите части на БДС EN 10025-1:2005 “Горещовалцувани продукти от конструкционни стомани” или еквивалентен. Горния край на стълба да бъде покрит с пластмасова капачка.

**3. Срок на изпълнение** - до дванадесет месеца от сключване на договор.

Начин на изпълнение: Доставката се извършва след заявка от Възложителя. Срок за изпълнение на конкретната заявка-до 30 календарни дни от датата на получаването и от Изпълнителя. **За позициите от спецификацията, които са с пояснение „след заявка”, Възложителят не е длъжен да заяви и получи цялото количество и не носи отговорност за това.**

**4. Документи, които участникът трябва да представи в техническата оферта за доказване на съответствието с изискванията на възложителя.**

4.1. Декларация за съответствие на фолиото (инженерно фолио клас I), вложено при производството на мострата.

4.2. **Участниците трябва да посочат производител и страна на произход на: поцинкованата ламарина, светлоотразителното фолио и на предлаганите изделия.**

**5. Стандарт/и на които да отговарят изделията, предмет на поръчката:**

- БДС 1517:2006 г. или еквивалент
- БДС EN 12899-1:2008 или еквивалент
- БДС EN ISO1461:2009 или еквивалент

**6. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.**

Гарантираният експлоатационен период за пътните знаци и свързващи елементи не може да бъде по-малко от 5 години, считано от датата на доставка в склад на възложителя.

При рекламация участникът отстранява за своя сметка всички констатирани недостатъци.

Срок за явяване на представител на Изпълнителя за констатиране на дефект: до 3 дни от получаване на писмено уведомление от Възложителя.

Срок за отстраняване на рекламация – до 15 календарни дни след датата на подписване на констативен протокол.

Пътни знаци, които не съответстват на техническите параметри, и са рекламирани от възложителя, могат да бъдат представени отново, при условие че производителят с писмена декларация удостовери, че е направен повторен преглед на всички рекламирани знаци и са отстранени констатираните дефекти.

**7. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:**

- Всяка партида пътни знаци задължително се придружава с декларация за съответствие (от производителя на пътните знаци)
- Подробна инструкция на производителя за съхранение, монтаж и поддържане на монтирани пътни знаци и пътни знаци „на склад”.
- Сертификати или декларации за съответствие, доказващи произхода и качеството на материалите (стоманената поцинкована ламарина и светлоотразителното фолио) – от производителите - **в превод на български език**
- Писмена гаранция за *гарантиран експлоатационен срок от производителя на пътните знаци и табели* - *на български език*
- Приемо-предавателен протокол;
- Фактура оригинал

**8. Други изисквания**

С предложението за изпълнение на поръчката (техническа оферта) участниците представят и Мостра за оценка - **Пътен знак А4. Да бъде изпълнен с подвижна и неподвижна скоба и болтове.**



**Критерии, по които ще бъдат оценявани мострите:**

Материалът, от който трябва да бъдат изработени пътните знаци е стоманена поцинкована ламарина. На гърба знака да бъде трайно и ясно маркиран със следната информация:

















- знак за съответствие СЕ;
- името, търговската марка или други средства за идентификация на производителя или доставчика, когато той не е производител;
- месеца и годината на производство;
- класа на фолиото в съответствие с БДС EN 12899-1:2008;
- името на производителя на светлоотразяващото фолио.

**Място на доставка:** складова база на Възложителя в град Раднево, ул. „Заводска“ № 26 - отдел „Логистика и контрол“.







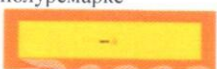


**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

за изработка и доставка на пътни знаци и табели по

**НАРЕДБА № 18 от 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци**

№ по ред	Табела/знак (наименование)	SAP №	Рудник „Трояново-1“, бр.	Рудник „Трояново-север“, бр.	Рудник „Трояново-3“, бр.	У-ние, бр.	Размер, мм	Брой
Нови пътни знаци, включително крепежни елементи от II типоразмер								
	Група „А“							
1	Пътен знак А1 	13*195	5	4	-	-	-	9
2	Пътен знак А2 	13*36	5	4	-	-	-	9
3	Пътен знак А3 	13*195	3	-	-	-	-	3
4	Пътен знак А4 	13*195	3	-	-	-	-	3
5	Пътен знак А5 	13*195	4	7	-	-	-	11
6	Пътен знак А6 	13*195	4	7	-	-	-	11
7	Пътен знак А7 	13*195	2	10	-	-	-	12
8	Пътен знак А12 	13*1156	3	6	-	-	-	9
9	Пътен знак А18 	13*195	3	-	-	-	-	3
10	Пътен знак А 23 	13*195	2	6	-	-	-	8
11	Пътен знак А32 	13*1198	2	2	-	-	-	4
12	Пътен знак А39 	13*1148	5	5	20	-	-	30
	Група „Б“							
13	Пътен знак Б1 	13*1138	3	-	10	-	-	13
14	Пътен знак Б2 	13*1139	5	-	10	-	-	15
15	Пътен знак Б3 	13*1140	3	-	-	-	-	3
16	Пътен знак Б6 	13*71	1	-	-	-	-	1

[illegible]

№ по ред	Табела/знак (наименование)	SAP №	Рудник „Трояново-1“, бр.	Рудник „Трояново-север“, бр.	Рудник „Трояново-3“, бр.	У-ние, бр.	Размер, мм	Брой
38	Конус C2 	13*472	10	10		-	Височина-500 мм	20
39	Ограничителна табела C.4.2 	13*1953	-	-	400	-	-	400
40	Пътен знак C14.2 Светлоотразители 	13*1831	-	-	400	-	-	400
41	Пластмасова лента C3.3-успоредни червени и бели ивици-500 м	13*1952	20	20	-	-	широчина-100 мм	40
42	Табела „Извънгабаритно пътно превозно средство“ 	13*967	5	10	20	-	600/300	35
43	Табела „Опасен товар“  след заявка	13*1755	5	8	10	-	400/300	23
44	Знак „МПС с монтирана автомобилна газова уредба“ 	13*1756	40	-	40	-	70/70/70	80
45	Табела „Ремарке или полуремарке“ 	13*1231	42	-	100	-	-	142
46	Табела „Бавно движещо се МПС“ 	13*1832	-	-	100	-	-	100
47	 Табела светлоотразителна за тов.авт/трактор-компл.от 2 бр.	13*1954	-	-	50 к-та	-	-	50 к-та
48	Метална тръба 2,5 м дължина и диаметър 50 мм.	6*29	110	130	140	-	-	380
49	Метална тръба 1,5 м дължина и диаметър 60 мм.	13*1961	-	-	400			400

## Пътни знаци

**A1** Опасен завой надясно-триъгълен знак с пояснение номера на знака (A1)

**A2** Опасен завой наляво

**A3** Последователни опасни завои, първия от които е надясно - триъгълен знак с пояснение номера на знака (A3)

**A4** Последователни опасни завои, първия от които е наляво - триъгълен знак с пояснение номера на знака (A4)

**A5** Стръмен наклон при спускане-триъгълен знак с пояснение номера на знака (A5)



- A6 Стръмен наклон при изкачване-триъгълен знак с пояснение номера на знака (A6)
- A7 Платно за движение, стеснено от двете страни-триъгълен знак с пояснение номера на знака (A7)
- A12 Неравности по платното за движение
- A18 Пешеходна пътека –триъгълен знак с пояснение номера на знака (A18)
- A23 Участък от пътя в ремонт-триъгълен знак с пояснение номера на знака (A23)
- A32 Железопътен прелез с бариери
- A39 Внимание! Други опасности
- B1 Пропусни движещите се по пътя с предимство
- B2 Спри! Пропусни движещите се по пътя с предимство
- B3 Път с предимство
- B6 Премини, ако пътят е свободен!-пътен знак с пояснение
- V16 Забранено е влизането на ППС с височина, включително и товара по-голяма от означената
- V26 Забранено е движение със скорост, по-висока от означената-./ограничение 25 км./
- V26 Забранено е движение със скорост, по-висока от означената-./ограничение 40 км./
- G2 Движение само на дясно след знака
- G3 Движение само на ляво след знака
- G4 Движение само на право или на дясно след знака -кръгъл знак с пояснение
- G5 Движение само на право или наляво след знака –кръгъл знак с пояснение
- G6 Движение само наляво или надясно след знака-кръгъл знак с пояснение
- D19 Паркинг
- D24 Автобусна спирка-пътен знак с пояснение
- E7.1. Бензиностанция- пътен знак с пояснение
- C4.2 „Ограничителна табела”
- C6.1 "Табела с направляващи стрелки"
- C6.2 - Табела с направляващи стрелки"- пътен знак с пояснение
- C7-Табела с направляваща стрелка"-пътен знак с пояснение
- Конус C2- Конус с червен или оранжев цвят
- C.13 "Предупредителен светлоотразителен триъгълник"
- C.3.3 Пластмасова лента с успоредни червени и бели ивици
- C14.2 «Светлоотразители»
- T.13 „Направление на пътя с предимство в кръстовище”
- За обозначаване на пътни превозни средства и други средства за сигнализация

- Табела «Извънгабаритно пътно превозно средство» - табела с надпис извън габаритен товар. Представлява табела с правоъгълна форма, бял цвят и размери - широчина 600 мм и височина 300 мм, върху която са нанесени успоредни и наклонени под 45 градуса червени и бели светлоотразителни ленти с размери - височина 55 мм и широчина 33 мм; надписът "ИЗВЪНГАБАРИТЕН" е от черни букви с размери -височина 75 мм, широчина 45 мм и широчина на линията 15 мм;

-Табела "Опасен товар" - с формата на правоъгълник със светлоотразително покритие с оранжев цвят, върху което с цифри с черен цвят се изписва идентификационният код за степента на опасност на товара /дизел/, а под него - идентификационният код за вида на опасния товар

Размери: широчина 400 мм; височина 300 мм; дебелина на околните ръбове и средната хоризонтална линия 15 мм; височина на цифрите 100 мм.; дебелина на цифрите 15 мм.

"Моторно превозно средство с монтирана автомобилна газова уредба" - знакът има формата на равностраничен триъгълник с жълт цвят, със страна 70 мм и червена крайна ивица с широчина 5 мм; в него е вписан с черни латински букви надпис "GAS"с размери - широчина 8 мм, широчина на линията 2 мм, височина 14 мм; върху него е вписан черен знак "Внимание" с размери - широчина на линията в долния край 2 мм, а в горния 4 мм и височина 14 мм; знакът е светлоотразителен.

-Табела "Ремарке или полуремарке" –представлява комбинация от четири(Г) правоъгълни табели, от които две хоризонтални с размери – ширина 300 мм и височина 200 мм и две вертикални с ширина 200 мм и височина 300 мм. Табелите са светлоотразителни с жълт цвят и червена светлоотразителна (флуоресцираща) крайна ивица с ширина 40 мм.

-Табела "бавно движещо се моторно превозно средство" - поставя се отзад на бавно движещите се МПС, както и на прикачените към тях ремаркета. Представлява табела с формата на равнобедрен триъгълник с дължина на страната 500 мм, скосени под 60 градуса и заоблени с радиус 10 мм върхове и светлоотразително покритие с червен цвят; в него е вписан червен флуоресциращ триъгълник с дължина на страната 350 мм; страните на външния и вътрешния триъгълник имат бял кант с ширина 5 мм

- Табела светлоотразителна за камион - монтаж - в задната част на превозното средство, като табелите образуват стрелка нагоре, размери 140 на 560 мм.

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с доказателства по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

**ИЗГОТВИЛ :**

Цв.Иванова-

Инж.ТБ-строителство



**ЗАЯВИТЕЛ :**

Живко Желязков



/Ръководител отдел ЗБУТ/