

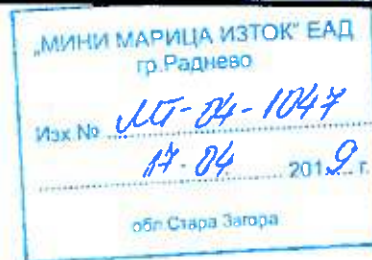


Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

ДИМИТЪР КОДЕВ ЧОЛАКОВ  
ЗАМЕСТИНИК ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
СЪГЛАСНО ЗАПОВЕД РД-09-072/09.02.2017 ГОД.



## ПОКАНА



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ** - Наименование, адреси и място/места за контакт:

Възложител: „Мини Марица-изток” ЕАД

адрес: ул. „Георги Димитров” № 13, град Раднево 6260, България

място/места за контакт: отдел „Търговски”, отдел „Механооборудване“

телефон: 0417 / 83305, вътр.3323 и 3234; факс: 0417 / 83363

Лице за контакт: Нина Михайлова – Експерт търговия, отдел „Търговски“ / Димо Георгиев – Инженер жп транспорт, отдел „ЖП Транспорт“

e-mail: [nina.mihajlova@marica-iztok.com](mailto:nina.mihajlova@marica-iztok.com)

Интернет адрес / Адрес на Възложителя: [www.marica-iztok.com](http://www.marica-iztok.com)

На основание чл.44, ал.1 от ЗОП, стартираме пазарни консултации за определяне на прогнозната стойност на поръчка с предмет „Доставка на резервни части за електрически локомотиви”,разделена на осем обособени позиции:

- Обособена позиция №1 Доставка на резервни части за ходова част и кош на EL-2
- Обособена позиция №2 Доставка на резервни части за ресорно окачване на EL-2
- Обособена позиция №3 Доставка на зъбни колела  $z=12$  и  $m=12$ , ляво и дясно
- Обособена позиция №4 Доставка на резервни части за компресор 2HV2.
- Обособена позиция №5 Доставка на вентили предпазни за EL-2
- Обособена позиция №6 Доставка на четка за централен пантограф за ел.локомотив EL-2
- Обособена позиция №7 Доставка на резервни части за комутационни апарати за ел. вериги
- Обособена позиция №8 Доставка на антифрикционни метали

*Условията за реализиране на поръчката са съгласно Технически спецификации (Приложение № 1,2,3,4,5,6,7,8, ), неразделна част от настоящата покана.*

**Условията на плащане са:** по банков път, в срок до 30 дни след извършена пълна доставка на заявеното количество, въз основа на предоставени фактура-оригинал, двустранно подписан приемо-предавателен протокол за доставката и документите съгласно т. 7 от техническите спецификации.

Всеки заинтересован участник може да подаде индикативна оферта за избран брой или всички обособени позиции.

Очакваме Вашата индикативна оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до **30.04.2019 г.**, на факс: 0417 / 8 33 63 и/или e-mail: [nina.mihajlova@marica-iztok.com](mailto:nina.mihajlova@marica-iztok.com).

Индикативната оферта трябва да бъде изготвена по образец, приложен към настоящата покана (Приложение № 9).





**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ  
ЛОКОМОТИВИ” – РЕФ.№...../.....  
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 - ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ХОДОВА  
ЧАСТ и КОШ НА EL-2**

**1. Пълно описание на предмета на обособена позиция №1: Доставка на резервни части  
за ходова част и кош на EL-2.**

Количество:

**Спецификация на заявените материали, количества и приложените чертежи към тях**

SAP №	Наименование	Наименование чертеж	Чертежен №	Кол. /бр./
50000000386	Втулка направляваща Ф200/240x133,5	Втулка направляваща	371326-2	1
50000000406	Възглавница смазваща лапов лагер	Възглавница смазваща	St 728319 R1-0	21
50000000646	Втулка за щанга свързваща	Втулка за щанга свързваща	Д2-08-00-03- 00А	1
50000000678	Гайка кръгла коронна за колоос на EL-2	Гайка кръгла	031331621 0	1
50000001226	Болт 304 358 Т.1	Болт пружиннонатегателен к-т	304358 Т1	1
50000001287	Вал главен ляв 752546/281	Вал главен ляв	752546/281	2
50000001434	Втулка 304423Т.14	Втулка	304423Т.14	1
50000001734	Клин за малко зъбно к-ло МД54609-11/А/	Клин за зъбно колело Z12 m12		74
50000001876	Лагер сферичен-централна опора	Drehzapfen	30440013.163	1
50000001889	Легло за странична опора	Gleitlager 230Ф	413002	1
50000002163	Подложка централна опора	Подложка централна опора	0313418870	1
50000002209	Плъзгалка 485x90x12 за металогумен пакет	Плъзгалка	370602 ч3	1
50000002643	Тръба пясъчна лява 371077Т2-Л	Тръба пясъчна лява	371077Т2-Л	1
50000002644	Тръба пясъчна дясна 371077Т2-Д	Тръба пясъчна дясна	371077Т2-Д	1
50000003047	Втулка за тегличен апарат	Втулка	370506 Т6	12
50000003124	Кожух за зъбна предавка - ляв 740410	Кожух на зъбна предавка	740410-00А- Л	1
50000003125	Кожух за зъбна предавка - десен 740410	Кожух на зъбна предавка	740410-00А- Д	1
50000003128	Втулка Ф60,5/70x25	Втулки за лостова спирачна система за EL-2		1
50000003130	Втулка Ф50/60x40	Втулка	304425 Т13	1

50000003133	Болт Ф50х130мм	Болт	370330-45	12
50000003136	Лице буксово 031332526 Н	Лице буксово	031332526 Н	1
50000003139	Рама горна дясна 752546/93Д	Рама горна дясна	752546/93 Д	1
50000003140	Шейна L=1815мм 752298	Шейна	752298	1
50000003152	Рама горна лява 752546/93Л	Рама горна лява	752546/93 Л	1
50000003153	Шарнир 752546/166	Шарнир	752546/166	44
50000003260	Втулка Ф50/40,5х40	Втулки за лостова спирачна система за EL-2		1
50000003372	Втулка Ф 50,5/60х40	Втулки за лостова спирачна система за EL-2		1
50000003429	Болт лапов М 42х110	Болт	330444-5	3
50000003522	Греда габаритна вътрешна	Греда габаритна	371581 Т47	1
50000003523	Греда габаритна външна	Греда габаритна	371581 Т47А	6
50000003651	Винт за винтов спрег на EL-2	Винт на сцепката	370515-04:0	13
50000003661	Планка подложна 170х150х20	Планка за греда опора	710304 Т	1
50000003663	Капак(фланец ляв) к-т 314863-05Л	Капак ляв	341.863- 05.1Л	1
50000003664	Капак фланец десен к-т 341863-05-2Д	Капак десен	341863-05- 2Д	1
50000003665	Пакет металогумен за GBM 350	Пакет металогумен за GBM 350		1
50000003690	Ключ за калодкодържател за EL-2	Ключ за калодкодържател EL- 2		33
50000003845	Контрашайба малко зъбно колело	Контрашайба малко зъбно колело		59
50000003848	Капачка вентил. отвор за тед на EL-2	Капак вентилационен отвор за GBM 350		1
50000004000	Пръстен алумин. лабиринтов тед 350KW EL- 2	Фланец лабиринтов за GBM 350kw 1500V		1
50000004021	Щанга стягаща калодкодържатели EL-2	Щанга за калодка	330726.00.00	28
50000004201	Шайба ремъчна Ф68 за компресор 2HV2	Шайба ремъчна Ф68	6404-0:1	1
50000004202	Шайба ремъчна Ф208 ел.дв.вентилатор EL-2	Шайба ремъчна Ф208	6062 3114	4
50000004279	Гайка М 72/2 вал тяггов дв.GBM 350/1500, EL-2	Гайка М 72х2 за GBM 350kW 1500V		1
50000004306	Болт за централен пантограф	Болт центр. пантограф	752546-56	1
50000004328	Контакт неподвижен за БДИ	Контакт неподвижен БДИ	Te50-00-00	1

50000004332	Втулка Ф50/Ф60х70мм	Втулка	330722 T5	1
50000004333	Болт Ф40х110мм	Болт	308300 T.1	1
50000004338	Носач на пакета на тягов дв. GBM 350, EL-2	Носач L=430	330600-6-6	1
50000004342	Фасунга централен пантограф	Фасунга центр. пантограф	752546/62	1
50000004390	Тръба пружинна за централен пантограф	Тръба пружинна	752546/40	40
50000004391	Тяло лагерно дясно 752546/95:1	Тяло /дясно/	752546/95:1	1
50000004392	Тяло лагерно ляво 752546/95:3	Тяло /ляво/	752546/95:3	1
50000004393	Шпонка за лапов лагер	Шпонка	031733041	1
50000004394	Шина повдигателна щанга 540х50х12	Шина повдигателна щанга	330794 T:2	1
50000005399	Капак на мазилен апарат лапов л-р EL-2	Капак мазилен апарат лапов лагер		28
50000005616	Винтов спряг електрвз-вагон Ф90	Сцепка спомагателна	370515-00	5
50000005961	Шарнир Ф14х50 за централен пантограф	Шарнир	752546/ш5	1
50000005963	Вилка теглична 370506 T1A за EL-2	Вилка теглична	370506 T1A	1
50000005964	Тяло лагерно 330610 K:01 за EL-2	Тяло лагерно	330610 K:01	1

Възложителя си запазва правото по време на изпълнение на договора да не заяви цялото количество и не носи отговорност за това, както и да промени количествата на заявените материали в рамките на общата стойност на договора.

## 2. Срок на изпълнение на договора:

Срок на поръчката - 2 /две/ години от датата на подписване на договора или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата стойност договора се прекратява.

### Начин на изпълнение:

- ✓ Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“.
- ✓ Срок на изпълнение на всяка отделна заявка - до 4 /четири/ месеца след получаване на заявка.
- ✓ Брой заявки - не повече от 4 /четири/ заявки за срока на действие на договора.
- ✓ Място на доставка – складова база на Възложителя в гр. Раднево отдел „Логистика и контрол“.

## 3. Предназначение и условия на работа.

Доставените резервни части по настоящата обособена позиция ще се вложат при обслужване на ходова част и кош на електрически локомотиви EL-2 100t.

### Условия на работа:

- ✓ Повишени динамични въздействия породени от: инерционни сили от удари, сътресения и вибрации причинени от движението.
- ✓ Работа при силно замърсена околна среда.

#### 4. Технически изисквания:

Предлаганите изделия да бъдат изработени по предоставена от възложителя конструктивна документация, съгласно „Спецификация на заявените материали и количества и на приложени чертежи“, да отговарят на изискванията посочени в нея, която е неразделна част от техническата спецификация.

Да бъдат нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

#### 5. Опаковка, маркировка.

Опаковка на изделията, които са предмет на обособената позиция – стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката при товарене, разтоварване и съхранение за периода на гаранционния им срок.

Маркировка – трайна стандартна за производителя и съдържаща минимум знака на производителя.

6. Изисквания относно гаранционен срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормална експлоатация, срок явяване при рекламации.

- ✓ Гаранционен срок – не по-кратък от 12 месеца от датата на доставка.
- ✓ Срок за явяване при рекламация 10 /десет/ календарни дни от уведомяването.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с рекламация с нови изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

#### 7. Документи, които изпълнителя следва да представи при доставка:

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

- ✓ Сертификат за качество или друг еквивалентен документ на предлаганите изделия, издаден от фирмата производител, гарантиращ качеството и произхода на изделията.

*Забележка: Навсякъде в документацията, където е посочен стандарт, общоприета или широко възприета техническа спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция създадена от европейски или национален орган по стандартизация, модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство да се счита добавено „или еквивалент“.*

ИЗГОТВИЛ:

Димо Георгиев

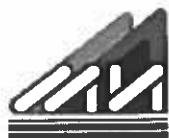
Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛ:

Стойко Иванов

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт“



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА КЪМ  
ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ  
ЛОКОМОТИВИ” – РЕФ. №...../.....  
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2 – ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА РЕСОРНО  
ОКАЧВАНЕ НА EL-2**

**1. Пълно описание на предмета на обособена позиция №2: Доставка на резервни части за ресорно окачване на EL-2.**

Количество:

**Спецификация на заявените материали, количества и приложените чертежи към тях**

Сар №	Наименование	Наименование чертеж	Чертежен №	Кол. /бр./
50000000388	Опора за букса без засечка	Опора за буксата без засечка	330 448	80
50000000390	Планка ресорна елипсовидна	Планка ресорна елипсовидна	3.04.358 T2	56
50000002160	Планка горна за болт пружиннонатегателен	Планка горна за болт пружиннонатегателен	304.358 T.3	108
50000002164	Планка подресорна	Планка подресорна	370 482 T1	200
50000003421	Опора за букса със засечка	Опора за букса със засечка	330 448 A	74

Възложителя си запазва правото по време на изпълнение на договора да не заяви цялото количество и не носи отговорност за това, както и да промени количествата на заявените материали в рамките на общата стойност на договора.

**2. Срок на изпълнение на договора:**

Срок на поръчката - 2 /две/ години от датата на подписване на договора или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата стойност, договора се прекратява.

**Начин на изпълнение:**

- ✓ Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“.
- ✓ Срок на изпълнение на всяка отделна заявка - до 60 /шестдесет/ календарни дни след получаване на заявка.
- ✓ Брой заявки - не повече от 2 /две/ заявки за срока на действие на договора.
- ✓ Място на доставка – складова база на Възложителя в гр. Раднево отдел „Логистика и контрол“.

**3. Предназначение и условия на работа.**

Доставените резервни части по обособена позиция №2 ще се вложат при обслужване на ресорното окачване на електрически локомотив EL-2 100t.

**Условия на работа:**

- ✓ Повишени динамични въздействия породени от: инерционни сили от удари, сътресения и вибрации причинени от движението.

✓ Работа при силно замърсена околна среда.

**4. Технически изисквания:**

Предлаганите изделия да бъдат изработени по предоставена от възложителя конструктивна документация съгласно „Спецификация на заявените материали и количества и на приложените чертежи“ и да отговарят на посочените изисквания в нея, която е неразделна част от техническата спецификация.

Да бъдат нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

**5. Опаковка.**

Опаковка на изделието, които са предмет на обособената позиция – стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката при товарене, разтоварване и съхранение за периода на гаранционния им срок.

**6. Изисквания относно гаранционен срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормална експлоатация, срок явяване при рекламации.**

- ✓ Гаранционен срок – не по-кратък от 12 месеца от датата на доставка.
- ✓ Срок за явяване при рекламация 10 (десет) календарни дни.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

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

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

- ✓ Сертификат за качество или друг еквивалентен документ на предлаганите изделия, издаден от фирмата производител, гарантиращ качеството и произхода на изделията.

Всички документи да са на български език.

*Забележка: Навсякъде в документацията, където е посочен стандарт, общоприета или широко възприета техническа спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция създадена от европейски или национален орган по стандартизация, модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство да се счита добавено „или еквивалент“.*

**ИЗГОТВИЛ:**

Димо Георгиев

**СЪГЛАСУВАЛ:**

Стойко Иванов

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт“

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД



**Приложение №3**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ  
ЛОКОМОТИВИ” – РЕФ. №...../.....  
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3 – ДОСТАВКА НА ЗЪБНИ КОЛЕЛА Z=12 И M=12, ЛЯВО  
И ДЯСНО**

**1. Пълно описание на предмета на обособена позиция №3: Доставка на зъбни колела z=12  
и m=12, ляво и дясно**

**Количество:**

**Спецификация на заявените материали и количества и на приложените чертежи**

<b>Sap №</b>	<b>Наименование</b>	<b>Наименование чертеж</b>	<b>Чертежен №</b>	<b>Кол. /бр./</b>
50000000479	Колело зъбно малко десен наклон Z=12 и m=12	Колело зъбно-малко /десен наклон /	726761-Д	123
50000001772	Колело зъбно малко ляв наклон Z=12 и m=12	Колело зъбно-малко /ляв наклон /	726761-Л	123

Възложителя си запазва правото по време на изпълнение на договора да не заяви цялото количество и не носи отговорност за това, както и да промени количествата на заявените материали в рамките на общата стойност на договора.

**2. Срок на изпълнение на договора:**

Срок на поръчката - 2 /две/ години от датата на подписване на договора или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата стойност, договора се прекратява.

**Начин на изпълнение:**

- ✓ Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“.
- ✓ Срок на изпълнение на всяка отделна заявка - до 3 /три/ месеца след получаване на заявка.
- ✓ Брой заявки - не повече от 2 /две/ заявки за срока на действие на договора.
- ✓ Място на доставка – складова база на Възложителя в гр. Раднево отдел „Логистика и контрол“.

**3. Предназначение и условия на работа.**

Доставените резервни предмет на насточщата обособена позиция ще се вложат при обслужване на ресорното окачване на електрически локомотиви EL-2 100t.

**Условия на работа:**

- ✓ Зъбните колела образуват зъбни двойки със съответните зъбни колела z67, m12 и с размери съгласно посочените в чертежите с черт.№ 731987 Л и черт.№ 731987 Д приложени към настоящата техническа.
- ✓ Повишени динамични въздействия породени от: инерционни сили от удари, сътресения и вибрации причинени от движението.
- ✓ Работа при силно замърсена околна среда.



#### 4. Технически изисквания:

Предлаганите изделия да бъдат изработени по предоставена от възложителя конструктивна документация съгласно „**Спецификация на заявените материали и количества и на приложените чертежи**“ и да отговарят на изискванията посочени в нея, която е неразделна част от техническата спецификация.

Да бъдат нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

#### 5. Опаковка.

Опаковка на изделието , които са предмет на обособената позиция – стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката при товарене, разтоварване и съхранение за периода на гаранционния им срок.

6. Изисквания относно гаранционен срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормална експлоатация, срок за явяване при рекламации.

- ✓ Гаранционен срок – не по-кратък от 12 месеца от датата на доставка.
- ✓ Срок за явяване при рекламация 10 (десет) календарни дни.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

#### 7. Документи, които изпълнителя следва да представи при доставка:

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

Сертификат за качество или друг еквивалентен документ на предлаганите изделия, издаден от фирмата производител, гарантиращ качеството и произхода на изделията

Всички документи да са на български език.

#### Приложения:

Приложение №1 – Колело зъбно-малко /десен наклон /, черт.№ 726761-Д.

Приложение №2 – Колело зъбно-малко /ляв наклон /, черт.№ 726761-Л.

Приложение №3 – Колело зъбно /ляво/, черт.№ 731987 Л.

Приложение №4 – Колело зъбно /дясно/, черт.№ 731987 Д.

*Забележка: Навсякъде в документацията, където е посочен стандарт, общоприета или широко възприета техническа спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция създадена от европейски или национален орган по стандартизация, модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство да се счита добавено „или еквивалент“.*

#### ИЗГОТВИЛ:

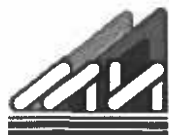
Димо Георгиев

#### СЪГЛАСУВАЛ

Стойко Иванов

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт“



## ПРИЛОЖЕНИЕ №4

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ  
ЛОКОМОТИВИ” – РЕФ.№ ...../.....**

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №4 „ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОМПРЕСОР  
2HV2”**

1. Пълно описание на предмета на обособена позиция №4: Доставка на резервни части за компресор 2HV2.

Таблица №1

Sap №	Наименование	Каталожен №	Поз. №	Кол. /бр./
40000004398	Бутало Ф80.5 к-т за 2HV2	6402-41/1	4.3	1
50000000012	Бутало Ф 145 к-т за 2HV2	6402-33	3.3	1
50000001010	Клапан смукателен-н.ст. /B63S-A/11.063-1/01	11.063-1/0 1	5.12	71
50000001011	Клапан нагнетателен-н.ст./B63D-A/11.063-2/01	11.063-2/01	5.13	56
50000001012	Клапан смукателен-в. ст./B40S-A/11.040-1/01	11.040-1/01	6.14	73
50000001013	Клапан нагнетателен-в. ст. /B40D-A/ 11.040-2/01	11.040-2/01	6.15	56
50000001014	Пружина за клапан- в. ст. 11.040-0/00:08	11.040-0/00:08	6.14	413
50000001447	Втулка биелна фосфорен бронз	чертеж „Втулка биелна фосф. Бронз“		1
50000001868	Лагер мотовилков 6402-311.1-0 за 2HV2	6402-311	3.1-1	36
50000002150	Перка 6404-822 за 2HV2	6404-822	8.2-2	8
50000003956	Тампон 66x25x44 за куплунг компр. 2HV2		38.3	5
50000004110	Глава цилиндрова н.ст. компресор 2HV2 EL-2	6402-5:2	5.2	1
50000004111	Глава цилиндрова в.ст. компресор 2HV2 EL-2	6402-6:2	6.2	1
40000014838	Гарнитура тръба компресор 2HV2 EL-2	6402-5:7	5.7	1
50000004525	Гарнитура капак в.ст. компресор 2HV2 EL-2	6402-6:5	6.5	24
50000004526	Гарнитура капак н.ст. компресор 2HV2 EL-2	6402-5:5	5.5	71
50000004535	Филтър аксиален циклон за компресор 2HV2	641/0150.1	20	1
50000005966	Цилиндър н.ст. нормален p-p компресор 2HV2	6402-5:1	5.1	1

50000001015	Мембрана за клапан в.ст. 11040-0/00:03	11.040-0/00:03	6.15	1
50000005965	Мембрана за клапан н.ст.11.063-0/00:03	11.063-0/00:03	5.13	1
50000005658	Гарнитури к-т за компресор 2HV2 на EL-2			23

**Спецификация на 1 брой комплект гарнитури за компресор 2HV2 :**

**Таблица №2**

Поз. №	Каталожен №	Кол. /бр./
1.8	6402-1:4	1
1.9	6402-1:5	1
1.10	6402-1:6	1
1.11	6402-1:7	2
1.12	6402-1:8	2
5.5	6402-5:5	2
5.6	6402-5:6	6
5.7	6402-5:7	2
5.8	6402-5:8	2
6.5	6402-6:5	2
6.6	6402-6:6	6
6.7	6402-5:7	4
6.8	6402-6:7	2

Каталожните номера на заявените материали са съгласно каталог 6404 на производителя „VEB BERLINER BREMSSENWERK“.

В изпълнение на разпоредба на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение 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 еквивалент. В случай, че се предлага еквивалент, участника трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

Участник доставящ еквивалент на дадено изделие да представи каталог, проспект или други от производителя за еквивалентния изделия на български език, съдържащи техническите данни на изделието.

Възложителя си запазва правото по време на изпълнение на договора да не заяви цялото количество и не носи отговорност за това, както и да промени количествата на заявените материали в рамките на общата стойност на договора.

## **2. Срок на изпълнение на договора:**

Срок на договора – 2 /две/ години от датата на подписване на договора или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата му стойност договора се прекратява.

### **Начин на изпълнение:**

- ✓ Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“.
- ✓ Срок на изпълнение на заявката – до 4 /четири/ месец след получаване на заявка.
- ✓ Брой заявки – не повече от 2 /две/.

- ✓ Място на доставка – складова база на Възложителя в гр. Раднево отдел „Логистика и контрол“.

**3. Предназначение или условия на работа:**

Резервните части, предмет на договора, са предназначени за бутални въздушни компресори 2HV2-100/145 с параметри и условия на работа:

- максимално налягане 10 bar,
- обороти 1000 об./мин.
- производителност 150 m<sup>3</sup>/h,
- задвижване с ел.двигател 21 kW,
- работа при силно замърсена околна среда,
- температура на околната среда от -25° ÷ +50°.

**4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията:**

Резервните части, обект на договора да бъдат нови, неупотребявани без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

Предлаганите изделия да отговарят на изискванията за съответните каталожни номера в Таблица №1 от настоящата „Техническа спецификация“.

Материал „Втулка биелна фосфорен бронз“ да бъде изработена по приложения чертеж към настоящата техническа спецификация.

**5. Опаковка, маркировка:**

- ✓ Опаковка на материалите, предмет на обособената позиция – стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката при товарене, разтоварване и съхранение за периода на гаранционния им срок.
- ✓ Маркировка – всяка опаковка да е обозначена с етикет със знака на производителя, описание на опакования материал и количество.

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

- ✓ Гаранционен срок – не по-кратък от 12 месеца от датата на доставка.
- ✓ При рекламации ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ще заменяме изделията с нови изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за явяване при рекламация: не повече от 10 календарни дни.
- ✓ Срок за подмяна при рекламация на резервни части: до 30 календарни дни.

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

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

- ✓ Сертификат за качество или друг еквивалентен документ на предлаганото изделие, издаден от фирмата производител, гарантиращ качеството и произхода на изделието.

Приложение – чертеж „Втулка биелна фосф. Бронз“.

**ИЗГОТВИЛ:**

Димо Георгиев

**СЪГЛАСУВАЛ**

Стойко Иванов

Ръководител отдел „Ж.п.транспорт“

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ  
ЛОКОМОТИВИ” – РЕФ.№ ...../.....  
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №5 – ДОСТАВКА НА ВЕНТИЛИ ПРЕДПАЗНИ**

**1. Пълно описание на предмета на обособена позиция №5: Доставка на вентили  
предпазни за EL-2  
Количество:**

**Спецификация на заявените материали и количества и на приложените  
чертежи**

<b>Sap №</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол. /бр./</b>
50000003713	Вентил предпазен 3,5 bar - съгласно TGL 32-713.03, кат.№4515.1 от каталог 4515.0 на VEB BERLINER BREMSSENWERK или еквивалент	10
50000003714	Вентил предпазен 8,5 bar - съгласно TGL 32-713.03, кат.№4515.2 от каталог 4515.0 на VEB BERLINER BREMSSENWERK или еквивалент	4
50000003715	Вентил предпазен 9,5 bar - съгласно TGL 32-713.03, кат.№4515.2 от каталог 4515.0 на VEB BERLINER BREMSSENWERK или еквивалент	5

Не се допуска да се представят различни варианти на офертата.

В изпълнение на разпоредба на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение 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 еквивалент. В случай, че се предлага еквивалент, участника трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

Участник доставящ еквивалент на даден материал да представи каталог, проспект или други материали от производителя за еквивалентния материал на български език, съдържащи техническите данни на материала.

Възложителя си запазва правото по време на изпълнение на договора да не заяви цялото количество и не носи отговорност за това, както и да промени количествата на заявените материали в рамките на общата стойност на договора.

**2. Срок на изпълнение на договора:**

Срок на поръчката - 2 /две/ години от датата на подписване на договора или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата стойност, договора се прекратява.

**Начин на изпълнение:**

- ✓ Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“.
- ✓ Срок на изпълнение на всяка отделна заявка - до 3 /три/ месеца след получаване на заявка.

- ✓ Брой заявки - не повече от 2 /две/ заявки за срока на действие на договора.
- ✓ Място на доставка – складова база на Възложителя в гр. Раднево отдел „Логистика и контрол“.

### 3. Предназначение и условия на работа.

Доставените резервни предмет на настоящата обособена позиция ще се вложат при обслужване на пневматичната система на електрически локомотиви EL-2 100t.

Предназначението им е да ограничават максималното допустимо налягане посочено в наименованието.

Условия на работа:

- ✓ Регулиращ газ - въздух смесен с аерозоли от масло и спирт.
- ✓ Подложени на сътресения и вибрации, причинени от движението.
- ✓ Работа при силно замърсена околна среда.
- ✓ Температура на околната среда от  $-25^{\circ} \div +60^{\circ}$ .

### 4. Технически изисквания:

Материалите, обект на настоящата обособената позиция за доставка, да отговарят на работните характеристики и изисквания, посочените за каталожните номера на завода VEB BERLINER BREMSENWERK, както следват:

№ по SAP	Наименование	Мах. Налягане /bar/	Спад на налягането от мах. Налягане /bar/	Каталожен номер по TGL 32-713.03
5*3713	Вентил предпазен 3,5 bar за EL-2	3,5	0,5	4515.1
5*3714	Вентил предпазен 8,5 bar за EL-2	8,5	0,5	4515.2
5*3715	Вентил предпазен 9,5 bar за EL-2	9,5	0,5	4515.2

Да бъдат произведени съгласно изискванията посочени в „ДИРЕКТИВА 2014/68/ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 15.05.2014г. за хармонизиране на законодателствата на държавите членки за предоставяне на пазара на съоръжения под налягане“.

Изпускане съгласно графиката посочена в TGL 32-713.03.

Вентилите да имат възможност за пломбиране и разпломбиране без нарушаване целостта на вентила и неговата работа. Да не се променя регулирането им по време на експлоатация и от тяхната работа.

Да бъдат регулирани на посочената стойност и пломбирани.

**Материали за изработка:**

- съставни части на корпуса – бронз или месинг;
- стержен за регулиране и пружина – неръждаема стомана;
- останалите елементи съгласно завода производител.

**Присъединителни и габаритни размери:**

Резба за присъединяване към пневматичната система – R ½”.

Дължина на предпазните вентили не повече от 190мм.

Възможност за монтаж и демонтаж с гаечен ключ.

Да бъдат нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

## **5. Опаковка, маркировка.**

Опаковка на изделието, които са предмет на обособената позиция – стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката при товарене, разтоварване и съхранение за периода на гаранционния им срок.

Маркировка СЕ и данни които трябва да бъдат предоставени в съответствие с „ДИРЕКТИВА 2014/68/ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 15.05.2014г. за хармонизиране на законодателствата на държавите членки за предоставяне на пазара на съоръжения под налягане“.

## **6. Изисквания относно гаранционен срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормална експлоатация, срок за явяване при рекламации.**

- ✓ Гаранционен срок – не по-кратък от 12 месеца от датата на доставка.
- ✓ Срок за явяване при рекламация 10 (десет) календарни дни.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

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

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

Сертификат за качество или друг еквивалентен документ на предлаганите изделия, издаден от фирмата производител, гарантиращ качеството и произхода на изделията.

Техническа документация – описание на вентилите; чертежи или схеми на компонентите и сглобените единици; описания към чертежите или схемите и за действието на вентилите; списък на хармонизирани стандарти; протоколи от изпитания, в съответствие с „ДИРЕКТИВА 2014/68/ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 15.05.2014г. за хармонизиране на законодателствата на държавите членки за предоставяне на пазара на съоръжения под налягане“.

## **8. Документи, които изпълнителя следва да представи при участие:**

За настоящата обособена позиция – когато участника не е производител, задължително представя заверено от участника копие на пълномощно, оторизационно писмо, дистрибуторски договор или друг документ от производителя, доказващ правото на участника да предлага и извършва доставки на неговата продукция.

Всички документи да са на български език.

ИЗГОТВИЛ:

Димо Георгиев

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛ:

Стойко Иванов

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт“



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С  
ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ  
ЛОКОМОТИВИ” – РЕФ. №...../.....  
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №6 - ДОСТАВКА НА ЧЕТКА ЗА ЦЕНТРАЛЕН  
ПАНТОГРАФ ЗА ЕЛ. ЛОКОМОТИВ EL-2 .**

**1. Пълно описание на предмета на обособена позиция №6:** *Доставка на четка за централен пантограф за ел. локомотив EL-2 .*

SAP №	Наименование	Мерна ед.	Количество
50000000566	Четка за централен пантограф	бр.	1030

Не се допуска да се представят различни варианти на офертата.

В изпълнение на разпоредба на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение 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 еквивалент. В случай, че се предлага еквивалент, участника трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

Участник доставящ еквивалент на даден материал да представи каталог, проспект или други материали от производителя за еквивалентния материал на български език, съдържащи техническите данни на материала.

Възложителя си запазва правото по време на изпълнение на договора да не заяви цялото количество и не носи отговорност за това

**2. Срок на изпълнение на договора:**

Срок на поръчката - 2 /две/ години от датата на подписване на договора или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата стойност, договора се прекратява.

**Начин на изпълнение:**

- ✓ Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“.
- ✓ Срок на изпълнение на всяка доставка - до 3 /три / месеца след получаване на заявка.
- ✓ Брой заявки - не повече от 3 /три/ заявки за срока на действие на договора.
- ✓ Място на доставка – складова база на Възложителя в гр. Раднево отдел „Логистика и контрол“.

**3. Предназначение и условия на работа.**

Предназначението на предмета по настоящата обособена позиция е отнемане на големи ел.токове от контактна мрежа и предаването им към електрическите машини и електрическите апарати в електрическия локомотив, чрез голяма плъзгаща повърхнина. За осъществяване на добър контакт четките са подложени на голям контактен натиск предизвикващо интензивно износване.

**Условия на работа:**

- ✓ Повишени динамични въздействия породени от постоянното триене между четката за централен пантограф и контактния проводник, вредни удари породени от: вертикалните и страничните неравности по работната повърхнина на контактния проводник, еластичността на контактна мрежа и скоростта на движението.



- ✓ Удари породени от вдигането на централния пантограф.
- ✓ Работа при силно замърсена околна среда и рязко променящи се атмосферни условия.
- ✓ Значителни изменения на захранващото напрежение.

**4. Технически изисквания;**

- ✓ Четките за централен пантограф, методите за изпитване и приемането им да отговарят на посочените изисквания:
  - в приложения чертеж към настоящата техническа спецификация.
  - IEC 60413-72 – Процедура на изпитване за определяне на физическите качества на материала на четки за електрически машини“.
  - IEC 60773-83 – „Метод и апаратура за определяне на експлоатационните характеристики на четките
- ✓ Произведени не по-рано 12 месеца от датата на доставка.
- ✓ Предлаганите изделия да бъдат нови и неупотребявани, да нямат явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

**5. Опаковка, маркировка.**

Опаковка на изделията , които са предмет на обособената позиция – стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката при товарене, транспортиране, разтоварване и съхранение за периода на гаранционния им срок.

Маркировка – трайна за целия период на експлоатация, нанесена върху повърхнината противоположна на работната и съдържаща: знак на фирмата производител; тип на материала; последните две цифри от годината на производство.

**6. Изисквания относно гаранционен срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормална експлоатация, срок за явяване при рекламации.**

- ✓ Гаранционен срок – не по-кратък от 18 месеца от датата на доставка.
- ✓ Срок за явяване при рекламация 10 (десет) календарни дни.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

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

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

- ✓ Сертификат за качество или друг еквивалентен документ на предлаганите изделия издаден от фирмата производител, гарантиращ качеството и произхода на изделието. В документа за качество трябва да бъдат отразени всички параметри подлежащи на приемане и измерване.
- ✓ Проспектни материали на предлаганото изделие.

Приложение – чертеж „Четка за централен пантограф“.

**ИЗГОТВИЛ:**

Димо Георгиев

**Заличено по чл.2 на ЗЗЛД**

**СЪГЛАСУВАЛ:**

Стойко Иванов

**Заличено по чл.2 на ЗЗЛД**

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт“



Приложение №7

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ЛОКОМОТИВИ” – РЕФ. №...../.....**

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №7 – ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОМУТАЦИОННИ АПАРАТИ ЗА ЕЛ. ВЕРИГИ.**

Пълно описание на предмета на обособена позиция №2: Доставка на резервни части за комутационни апарати за ел. вериги.

1.

<i>SAP №</i>	Наименование	Мерна ед.	Количество
500000000395	Палец за пневматичен контактор DLS 6A EL-2	бр.	2090

Не се допуска да се представят различни варианти на офертата.

В изпълнение на разпоредба на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение 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 еквивалент. В случай, че се предлага еквивалент, участника трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

Участник доставящ еквивалент на даден материал да представи каталог, проспект или други материали от производителя за еквивалентния материал на български език, съдържащи техническите данни на материала.

Възложителя си запазва правото по време на изпълнение на договора да не заяви цялото количество и не носи отговорност за това.

**2. Срок на изпълнение на договора:**

Срок на поръчката - 2 /две/ години от датата на подписване на договора или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата стойност, договора се прекратява.

**Начин на изпълнение:**

- ✓ Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“, след заявки от рудници „Трояново 1“ и „Трояново-север“.
- ✓ Срок на изпълнение на всяка доставка - до 45 /четиридесет и пет / календарни дни след получаване на заявка.
- ✓ Брой заявки - не повече от 2 /две/ заявки за срока на действие на договора.
- ✓ Място на доставка – складова база на Възложителя в гр. Раднево отдел „Логистика и контрол“.

**3. Предназначение и условия на работа.**

Предназначението на предмета по настоящата обособена позиция е подмяна на износени или счупени палци на контактори DLS 6A. Контакторите представляват комутационни апарати предназначени за комутиране на силови електрически вериги с номинален ток от 8 до 350А и номинално напрежение 3,5 kV.

**Условия на работа:**

- ✓ Повишени динамични въздействия породени от: инерционни сили от удари, сътресения и вибрации причинени от движението.
- ✓ Работа при силно замърсена околна среда и рязко променящи се атмосферни условия.
- ✓ Относително чести превключвания.
- ✓ Значителни изменения на захранващото напрежение.

**4. Технически изисквания;**

- ✓ Предлагащите изделия да бъдат нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.
- ✓ Предмета на поръчката да бъде изработен по приложения чертеж с № EL 01-00-00/1 и да отговарят на изискванията посочени в него.
- ✓ Материал за изработване предмета на поръчката: Съгласно изискванията посочени в стандарт ASTM B715/89 за материал тип I /едно/.
- ✓ Предмета на поръчката да бъде с механични свойства и електропроводимост посочени в стандарт ASTM B715/89 за материал тип I /едно/.

**5. Опаковка, маркировка.**

- ✓ Опаковка на изделието , които са предмет на обособената позиция – стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката при товарене, разтоварване и съхранение за периода на гаранционния им срок.
- ✓ Маркировка – всяка опаковка да е обозначена с етикет със знака на производителя и да съдържа описание на опакования материали и количество.

**6. Изисквания относно гаранционен срок, срок за отстраняване на дефекти, появили се по време на нормална експлоатация, срок за явяване при рекламации.**

- ✓ Гаранционен срок – не по-кратък от 12 месеца от датата на доставка.
- ✓ Срок за явяване при рекламация 10 (десет) календарни дни.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за подмяна при рекламация: до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

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

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

- ✓ Сертификат за качество или друг еквивалентен документ на предлаганото изделие, издаден от фирмата производител, гарантиращ качеството и произхода на изделието.

Приложение: чертеж № EL 01-00-00/1, „Палец пневматичен контактор DLS 6A”.

**ИЗГОТВИЛ:**

Димо Георгиев

**СЪГЛАСУВАЛ:**

Стойко Иванов

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт”



Приложение №8

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ЛОКОМОТИВИ” – РЕФ. № ...../.....**  
**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №8 - ДОСТАВКА НА АНТИФРИКЦИОННИ МЕТАЛИ“**

**1. Пълно описание на предмета на поръчката: Доставка на антифрикционни метали.**

Количество.

SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1*592	Калаена композиция К-16	кг.	1 250
1*593	Калаена композиция К-83	кг.	600

Не се допуска да се представят различни варианти на офертата.

В изпълнение на разпоредба на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение 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 еквивалент. В случай, че се предлага еквивалент, участника трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

Участник доставящ еквивалент на дадения артикул да представи каталог, проспект или други материали от производителя за еквивалентния артикул на български език, съдържащи техническите данни на артикула.

Възложителя си запазва правото по време на изпълнение на договора да не заяви цялото количество и не носи отговорност за това, както и да промени количествата на заявените материали в рамките на общата стойност на договора.

**2. Срок на изпълнение на договора:**

Срок на поръчката - 2 /две/ години от датата на подписване на договора или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата стойност договора се прекратява.

**Начин на изпълнение:**

- ✓ Ред на заявяване – заявка от отдел „Логистика и контрол“.
- ✓ Брой заявки - не повече от 2 /две/ заявки за срока на действие на договора.
- ✓ Срок на изпълнение на всяка доставка – до 30 / тридесет / календарни дни след получаване на заявка.
- ✓ Място на доставка – складова база на Възложителя в гр. Раднево отдел „Логистика и контрол“.

**3. Предназначение или условия на работа.**

Закупените материали ще се вложат при възстановяване на износени плъзгащи лагери, чиито лагерни тела са изработени от стомана. Предназначението на лагерите е да поемат натоварването от теглото на тяговия електродвигател и сили породени от въртящия му момент. Износените лагери увеличават междусосовото разстояние между колооста и тяговия електродвигател, нарушавайки нормалната работа на зъбната двойка, вследствие на което се

налага своевременната им смяна за предотвратяване бързото износване на други скъпо струващи части.

**4. Технически изисквания;**

Изисквания към предмета на доставка калаена композиция K16 и K83 – съгласно БДС 1559:1983 "Композиции калаени" или еквивалент.

**5. Опаковка и маркировка.**

Опаковка на материалите, които са предмет на поръчката – стандартна за производителя, подходяща да предпази стоката при товарене, транспортиране, разтоварване и съхранение за периода на гаранционния им срок.

Всеки блок от калаената композиция трябва да бъде с трайна релефна маркировка включваща:

- знак на фирмата производител,
- номер на плавката,
- марка на калаената композиция.

**6. Изисквания относно гаранционен срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормална експлоатация, срок явяване при рекламации.**

- ✓ Гаранционен срок – не по-кратък от 24 месеца от датата на доставка.
- ✓ Срок за явяване при рекламация 10 /десет/ календарни дни след уведомяване.
- ✓ При рекламации, Изпълнителят заменя материалите с нови изцяло за своя сметка.
- ✓ Срок за отстраняване на рекламация – до 30 (тридесет) календарни дни от датата на подписването на протокола за рекламация.

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

При всяка доставка изпълнителя се задължава да представи на възложителя следните документи:

- ✓ Сертификат за качество или друг еквивалентен документ за предлаганата калаена композиция K16 и K83, издаден от производителя - съдържащ: наименование на фирмата производител; марка на композицията; номер на плавката; маса на партидата /плавката/; БДС 1559:1983.
- ✓ Образец на протокол от акредитирана лаборатория за химически анализ, съгласно БДС 1559:1983 "Композиции калаени" - копие заверено от участника.

ИЗГОТВИЛ:  
Димо Георгиев

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛ:  
Стойко Иванов

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Ръководител отдел „Ж.п. транспорт“

## ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Относно поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ЛОКОМОТИВИ“.

ДО:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД

Град Раднево, ул. „Георги Димитров“ №13

ОТ:

фирма: .....,

седалище и адрес на управление: .....,

.....,

адрес за кореспонденция: .....,

.....

тел.: ....., факс: ....., e-mail: .....

## УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявените от дружеството пазарни консултации, Ви представяме нашата индикативна оферта за изпълнение на поръчка с предмет: „Доставка на резервни части за електрически локомотиви“.

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката при спазване на всички условия на Възложителя за изпълнение на поръчката, посочени в поканата и техническата спецификация, е както следва:

- Обособена позиция №1 Доставка на резервни части за ходова част и кош на EL-2

№	Наименование	Наименование чертеж	Чертежен №	Кол. /бр./	Ед.цена в лв. без ДДС
1	Втулка направляваща Ф200/240х133.5	Втулка направляваща	371326-2	1	
2	Възглавница смазваща лапов лагер	Възглавница смазваща	St 728319 R1-0	21	
3	Втулка за шанга свързваща	Втулка за шанга свързваща	Д2-08-00-03-00А	1	
4	Гайка кръгла коронна за колоос на EL-2	Гайка кръгла	031331621 0	1	
5	Болт 304 358 Т.1	Болт пружиннонатегателен к-т	304358 Т1	1	
6	Вал главен ляв 752546/281	Вал главен ляв	752546/281	2	
7	Втулка 304423Т.14	Втулка	304423Т.14	1	
8	Клин за малко зъбно к-ло МД54609-11/А/	Клин за зъбно колело Z12 m12		74	
9	Лагер сферичен-централна опора	Drehzapfen	30440013.163	1	
10	Легло за странична опора	Gleitlager 230Ф	413002	1	
11	Подложка централна опора	Подложка централна опора	0313418870	1	
12	Плъзгалка 485х90х12 за металогумен пакет	Плъзгалка	370602 ч3	1	

13	Тръба пясъчна лява 371077Т2-Л	Тръба пясъчна лява	371077Т2-Л	1	
14	Тръба пясъчна дясна 371077Т2-Д	Тръба пясъчна дясна	371077Т2-Д	1	
15	Втулка за тегличен апарат	Втулка	370506 Т6	12	
16	Кожух за зъбна предавка - ляв 740410	Кожух на зъбна предавка	740410-00А-Л	1	
17	Кожух за зъбна предавка - десен 740410	Кожух на зъбна предавка	740410-00А-Д	1	
18	Втулка Ф60,5/70х25	Втулки за лостова спирачна система за EL-2		1	
19	Втулка Ф50/60х40	Втулка	304425 Т13	1	
20	Болт Ф50х130мм	Болт	370330-45	12	
21	Лице буксово 031332526 Н	Лице буксово	031332526 Н	1	
22	Рама горна дясна 752546/93Д	Рама горна дясна	752546/93 Д	1	
23	Шейна L=1815мм 752298	Шейна	752298	1	
24	Рама горна лява 752546/93Л	Рама горна лява	752546/93 Л	1	
25	Шарнир 752546/166	Шарнир	752546/166	44	
26	Втулка Ф50/40,5х40	Втулки за лостова спирачна система за EL-2		1	
27	Втулка Ф 50,5/60х40	Втулки за лостова спирачна система за EL-2		1	
28	Болт лапов М 42х110	Болт	330444-5	3	
29	Греда габаритна вътрешна	Греда габаритна	371581 Т47	1	
30	Греда габаритна външна	Греда габаритна	371581 Т47А	6	
31	Винт за винтов спрег на EL-2	Винт на сцепката	370515-04:0	13	
32	Планка подложна 170х150х20	Планка за греда опора	710304 Т	1	
33	Капак(фланец ляв) к-т 314863-05Л	Капак ляв	341.863-05.1Л	1	
34	Капак фланец десен к-т 341863-05-2Д	Капак десен	341863-05-2Д	1	
35	Пакет металогумен за GBM 350	Пакет металогумен за GBM 350		1	
36	Ключ за калодкодържател за EL-2	Ключ за калодкодържател EL-2		33	
37	Контрашайба малко зъбно колело	Контрашайба малко зъбно колело		59	
38	Капачка вентил. отвор за тед на EL-2	Капак вентилационен отвор за GBM 350		1	
39	Пръстен алумин. лабиринтов тед 350KW EL-2	Фланец лабиринтов за GBM 350kw 1500V		1	
40	Щанга стягаща калодкодържатели EL-2	Щанга за калодка	330726.00.00	28	
41	Шайба ремъчна Ф68 за компресор 2НV2	Шайба ремъчна Ф68	6404-0:1	1	
42	Шайба ремъчна Ф208 ел.дв.вентилатор EL-2	Шайба ремъчна Ф208	6062 3114	4	
43	Гайка М 72/2 вал тягов дв. GBM 350/1500, EL-2	Гайка М 72х2 за GBM 350kW 1500V		1	
44	Болт за централен пантограф	Болт центр. пантофраф	752546-56	1	
45	Контакт неподвижен за БДИ	Контакт неподвижен БДИ	Te50-00-00	1	
46	Втулка Ф50/Ф60х70мм	Втулка	330722 Т5	1	
47	Болт Ф40х110мм	Болт	308300 Т.1	1	
48	Носач на пакета на тягов дв. GBM 350, EL-2	Носач L=430	330600-6-6	1	
49	Фасунга централен пантограф	Фасунга центр. пантограф	752546/62	1	
50	Тръба пружинна за централен пантограф	Тръба пружинна	752546/40	40	
51	Тяло лагерно дясно 752546/95:1	Тяло /дясно/	752546/95:1	1	

52	Тяло лагерно ляво 752546/95:3	Тяло /ляво/	752546/95:3	1	
53	Шпонка за лапов лагер	Шпонка	031733041	1	
54	Шина повдигателна шанга 540x50x12	Шина повдигателна шанга	330794 T:2	1	
55	Капак на мазилен апарат лапов л-р EL-2	Капак мазилен апарат лапов лагер		28	
56	Винтов спряг електровоз-вагон Ф90	Сцепка спомагателна	370515-00	5	
57	Шарнир Ф14x50 за централен пантограф	Шарнир	752546/ш5	1	
58	Вилка теглична 370506 T1A за EL-2	Вилка теглична	370506 T1A	1	
59	Тяло лагерно 330610 K:01 за EL-2	Тяло лагерно	330610 K:01	1	

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти и отговарят на техническите изисквания и предоставената конструктивна документация на възложителя.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

• **Обособена позиция №2 Доставка на резервни части за ресорно окачване на EL-2**

№	Наименование	Наименование чертеж	Чертежен №	Кол. /бр./	Ед.цена в лв. без ДДС
1	Опора за букса без засечка	Опора за буксата без засечка	330 448	80	
2	Планка ресорна елипсовидна	Планка ресорна елипсовидна	3.04.358 T2	56	
3	Планка горна за болт пружиннонатегателен	Планка горна за болт пружиннонатегателен	304.358 T.3	108	
4	Планка подресорна	Планка подресорна	370 482 T1	200	
5	Опора за букса със засечка	Опора за букса със засечка	330 448 A	74	

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти и отговарят на техническите изисквания и предоставената конструктивна документация на възложителя.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

• **Обособена позиция №3 Доставка на зъбни колела z=12 и m=12, ляво и дясно**

№	Наименование	Наименование чертеж	Чертежен №	Кол. /бр./	Ед.цена в лв. без ДДС
1	Колело зъбно малко десен наклон Z=12 и m=12	Колело зъбно-малко /десен наклон /	726761-Д	123	
2	Колело зъбно малко ляв наклон Z=12 и m=12	Колело зъбно-малко /ляв наклон /	726761-Л	123	

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти и отговарят на техническите изисквания и предоставената конструктивна документация на възложителя.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.



• Обособена позиция №4 Доставка на резервни части за компресор 2HV2

№	Наименование	Каталожен №	Поз. №	Кол. /бр./	Ед.цена в лв. без ДДС
1	Бутало Ф80.5 к-т за 2HV2	6402-41/1	4.3	1	
2	Бутало Ф 145 к-т за 2HV2	6402-33	3.3	1	
3	Клапан смукателен-н.ст. /B63S-A/ 11.063-1/01	11.063-1/0 1	5.12	71	
4	Клапан нагнетателен-н.ст./B63D-A/ 11.063-2/01	11.063-2/01	5.13	56	
5	Клапан смукателен-в. ст./B40S-A/ 11.040-1/01	11.040-1/01	6.14	73	
6	Клапан нагнетателен-в. ст. /B40D-A/ 11.040-2/01	11.040-2/01	6.15	56	
7	Пружина за клапан- в. ст. 11.040-0/00:08	11.040-0/00:08	6.14	413	
8	Втулка биелна фосфорен бронз	чертеж „Втулка биелна фосф. Бронз“		1	
9	Лагер мотовилков 6402-311.1-0 за 2HV2	6402-311	3.1-1	36	
10	Перка 6404-822 за 2HV2	6404-822	8.2-2	8	
11	Тампон 66x25x44 за куплунг компр. 2HV2		38.3	5	
12	Глава цилиндрична н.ст. компресор 2HV2 EL-2	6402-5:2	5.2	1	
13	Глава цилиндрична в.ст. компресор 2HV2 EL-2	6402-6:2	6.2	1	
14	Гарнитура тръба компресор 2HV2 EL-2	6402-5:7	5.7	1	
15	Гарнитура капак в.ст. компресор 2HV2 EL-2	6402-6:5	6.5	24	
16	Гарнитура капак н.ст. компресор 2HV2 EL-2	6402-5:5	5.5	71	
17	Филтър аксиален циклон за компресор 2HV2	641/0150.1	20	1	
18	Цилиндър н.ст. нормален р-р компресор 2HV2	6402-5:1	5.1	1	
19	Мембрана за клапан в.ст. 11.040-0/00:03	11.040-0/00:03	6.15	1	
20	Мембрана за клапан н.ст. 11.063-0/00:03	11.063-0/00:03	5.13	1	
21	Гарнитури к-т за компресор 2HV2 на EL-2			23	

Спецификация на 1 брой комплект гарнитури за компресор 2HV2 :

Поз. №	Каталожен №	Кол. /бр./	Ед.цена в лв. без ДДС
1.8	6402-1:4	1	
1.9	6402-1:5	1	
1.10	6402-1:6	1	
1.11	6402-1:7	2	
1.12	6402-1:8	2	
5.5	6402-5:5	2	
5.6	6402-5:6	6	
5.7	6402-5:7	2	
5.8	6402-5:8	2	
6.5	6402-6:5	2	
6.6	6402-6:6	6	
6.7	6402-5:7	4	
6.8	6402-6:7	2	

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти и отговарят на изискванията за съответните каталожни номера от техническа спецификация на възложителя.

„Втулка биелна фосфорен бронз“ ще бъде изработена по приложения чертеж от конструктивната документация на възложителя.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

• **Обособена позиция №5 Доставка на вентили предпазни за EL-2**

№	Наименование	Кол. /бр./	Ед.цена в лв. без ДДС
1	Вентил предпазен 3,5 bar - съгласно TGL 32-713.03, кат.№4515.1 от каталог 4515.0 на VEB BERLINER BREMSSENWERK или еквивалент	10	
2	Вентил предпазен 8,5 bar - съгласно TGL 32-713.03, кат.№4515.2 от каталог 4515.0 на VEB BERLINER BREMSSENWERK или еквивалент	4	
3	Вентил предпазен 9,5 bar - съгласно TGL 32-713.03, кат.№4515.2 от каталог 4515.0 на VEB BERLINER BREMSSENWERK или еквивалент	5	

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти и отговарят на техническите изисквания в точка 4 от техническата спецификация на приложение № 5 и ще бъдат произведени съгласно изискванията посочени в „ДИРЕКТИВА 2014/68/ЕС НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 15.05.2014г.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

• **Обособена позиция №6 Доставка на четка за централен пантограф за ел.локомотив EL-2**

№	Наименование	Мерна ед.	Количество	Ед.цена в лв. без ДДС
1	Четка за централен пантограф	бр.	1030	

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти и отговарят на техническите изисквания в точка 4 от техническата спецификация на приложение № 6 и на предоставената конструктивна документация-чертеж „Четка за централен пантограф“.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

• **Обособена позиция №7 Доставка на резервни части за комутационни апарати за ел. вериги**

№	Наименование	Мерна ед.	Количество	Ед.цена в лв. без ДДС
1	Палец за пневматичен контактор DLS 6A EL-2	бр.	2090	

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти и ще бъдат изработени по приложения чертеж с № EL 01-00-00/1 „Палец пневматичен контактор DLS 6A“.

Предлаганите от нас изделия ще бъдат с материал за изработване , механични свойства и електропроводимост посочени в стандарт :.....

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

## • Обособена позиция №8 Доставка на антифрикционни метали

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Ед.цена в лв. без ДДС
1	Калаена композиция К-16	кг.	1 250	
2	Калаена композиция К-83	кг.	600	

Декларираме, че предлаганите от нас изделия отговарят на стандарт съгласно :.....

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

Дата: ..... г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)