

“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България
факс: (+359 2) 987 88 69
bdz_passengers@bdz.bg
www.bdz.bg

*Заличено на основание
Регламент
2016/1649*



ОДОБРЯВАМ:

ЛЮБЕН НАНОВ
УПРАВИТЕЛ НА „БДЖ – ПП” ЕООД



ИВАН ВЪЛЧЕВ
ПРОКУРИСТ НА „БДЖ – ПП” ЕООД



ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за „Доставка на пружини за ресорното окачване и ходовата част на електрически локомотиви серия 44,45”

1. Предмет на доставката :

„Доставка на пружини за ресорното окачване и ходовата част на електрически локомотиви серия 44,45”, състояща се от 5 (пет) обособени позиции, в съответствие с „Техническа спецификация“ на Възложителя, приложение към настоящите „Технически изисквания“.

2. Изисквания към пружините по ресорното окачване и ходовата част на електрически локомотиви серии 44 и 45:

2.1. Качество: Доставката на всяка партида пружини да бъде придружена от сертификат за качество, с изписване на данните от маркировката на всяка една от тях, оформен с оригинален подпис и печат на производителя.

2.2. Гаранционен срок - Не по-кратък от 450 х. км. в експлоатация и за складово съхранение не по-кратък от 36 месеца след доставката.

2.3. Документи, придружаващи всяка доставка:

а) За всички обособени позиции - сертификат за качество, при доставката на всяка партида пружини, с изписани данни от маркировката им, издаден оригинал от производителя с подпис и печат;

б) Само за обособени позиции № 1 и № 2 - протоколи за извършени пълни геометрични измервания на пружините, с изписани производствените им стойности, включително посока на навиване, вид материал, покритие и обработка на материала, тегло на пружината, в съответствие с изискванията на чертежната документация одобрена от Възложителя, издадени оригинали от производителя с подпис и печат;

в) Само за обособени позиции № 1 и № 2 - протоколи за извършени стендови изпитания на пружините, с изписване на параметрите от изпитване на натоварване и посочване референтните им стойности, свободната дължина и дължина на пружината при стендовото натоварване, отклонения вертикални и на успоредност, с посочване референтните им стойности, вписани данни от маркировката, в съответствие с изискванията на чертежната документация одобрена от Възложителя за всяка пружина от обособената позиция, за която участва, издадени оригинали от производителя с подпис и печат.

2.4. Маркировка:

а) Само за обособени позиции № 1 и № 2 – всяка от пружините да бъде с изпълнена трайна маркировка. Допуска се маркировка с дълбочина не по-голяма от 2мм. изпълнена на външната или вътрешната страна на опорните навивки. Трайната маркировка да бъде нанесена по начин, гарантиращ нейната трайност за целия период на експлоатация.

б) За обособени позиции № 1,2 и 3 - пружините да имат маркировка, при възможност трайна или друга. Маркировката на всяка пружина задължително да съдържа: фирмен знак на производителя, месец, година на производство, идентификационен номер, свободна дължина на пружината. Маркировката да не нарушава техническите показатели и характеристики на пружината.

в) За обособени позиции № 4 и 5 не се изисква маркировка.

2.5. **Опаковка:** Пружините да бъдат доставени в подходяща, обичайна за този вид стоки опаковка, гарантираща и запазваща целостта и функционалните им качества, без механични повреди при транспортиране и съхранение. Пружините да бъдат доставени върху европалети. Опаковката да бъде включена в цената..

3. Изисквания към участниците - Участникът следва да представи при подаване на офертата следните документи:

3.1. Ако не е производител участника трябва да представи оторизационно писмо, договор за дистрибуция или друг еквивалентен документ, доказващ правото му да предлага продукцията на производителя на територията на Република България за 2020 г., заверено копие от участника.

3.2. Към техническото си предложение всеки участник трябва да представи чертежи на производителя в 2 екземпляра, заверени за производство за 2020 г., за всяка обособена позиция. При избор на участник за изпълнител същите ще бъдат като приложение при сключването на договор за доставка, след съгласуване и одобрение от страна на Възложителя.

3.3. Ако участникът предлага **оригинални пружини**, с каталожни и чертожни номера от каталога на производителя на електрически локомотиви серии 44 и 45, трябва да представи **спецификация** на предлаганите резервни части, в съответствие с позициите от спецификацията за доставка на Възложителя, с посочени каталожни и чертожни номера и заверена от производителя за производство и доставка през 2020 г., с оригинален подпис и печат. Със спецификацията се удостоверява, че предлаганите пружини **отговарят** по предназначение и технически характеристики на пружините от каталога на производителя на електрически локомотиви серии 44 и 45.

3.4. Ако участникът предлага **еквивалентни пружини**, съответстващи по технически характеристики, функции, надеждност, габаритни и присъединителни размери на оригиналните от каталога на производителя на електрически локомотиви серии 44 и 45, да **представи спецификация** на предлаганите пружини в съответствие с позициите от спецификацията за доставка на Възложителя с посочени оригинални каталожни номера и еквивалентни каталожни и чертожни номера.

Към спецификацията да има приложени чертежи /скици/ на предлаганите пружини в два екземпляра, съдържащи основните технически характеристики, габаритни и присъединителни размери, разработени от производителя и заверени с оригинален подпис и печат за производство и доставка през 2020 г.

3.5. Образци на сертификати за качество, издадени от производителя – копия заверени от участника;

3.6. Образец на документ за потвърждаване на съответствието (**Декларация за съответствие**) на техническите данни и параметри на предлаганите пружини с „Техническите изисквания“ на Възложителя за доставка – копия заверено от участника;

3.7. Образец на гаранционна карта на предлаганите пружини.

Приложения :

1. Техническа спецификация за доставка;
2. Партидна спецификация за доставка.

Съгласувано с:

*Заличено на основание
Регламент 2016/649*

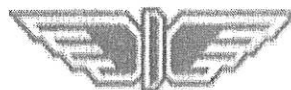
..... инж. Велик Тонев
Директор, дирекция „ПЖПС“

..... ж. Венцислав Славков
Зам. директор, „Локомотиви“, дирекция „ПЖПС“

..... инж. Стефан Костов
Ръководител отдел "Ремонт и експлоатация на ТПС"

Изготвил:

..... инж. Георги Шумков 14.02.2020,
Рък. направление „Ремонт на ТПС“, отдел „РЕТПС“



**“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД
ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ**

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България
факс: (+359 2) 9878869
bdz_passengers@bdz.bg
www.bdz.bg



Заличено на основание

Регламент 2016/689

ОДОБРЯВАМ:

ЛЮБЕН НАНОВ
УПРАВИТЕЛ НА „БДЖ-ПП“ ЕООД



ИВАН ВЪЛЧЕВ
ПРОКУРИСТ НА “БДЖ-ПП” ЕООД



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за „Доставка на пружини за ресорното окачване и ходовата част на електрически локомотиви серия 44,45”

№ по ред	Серия ТПС	Наименование на резервната част	Каталожен № или еквивалент	Чертожен № или еквивалент	брой в едно ТПС	Заявени количества от подразделенията									ОБЩО заявени по години			ТОТАЛ за 3 год.
						за 2020			за 2021			за 2022			2020	2021	2022	
						Сф	ГО	По	Сф	ГО	По	Сф	ГО	По				
Обособена позиция № 1 - "Доставка на буксови пружини за ел. локомотиви серии 44 и 45"																		
1	44, 45	Буксова пружина d=44 мм L ₀ =293	68E20-001	57Er20-9 Lo313011/b	16	80	80	80	64	64	64	80	80	64	240	192	224	656
Обособена позиция № 2 - "Доставка на люлкови пружини за ел. локомотиви серии 44 и 45"																		
2	44, 45	Люлкова пружина вътрешна d=25 мм L ₀ =330	68E20-107*	68E20-130 Co HK68-20407-3B	8	50	24	36	50	24	32	40	24	40	110	106	104	320
3	44, 45	Люлкова пружина външна d=48 мм L ₀ =471	68E20-107	55E20-9 Lo314064/a	8	50	40	36	50	32	32	40	40	40	126	114	120	360
Обособена позиция № 3 - "Доставка на пружини за ходовата част на ел. локомотиви серии 44 и 45"																		
4	44, 45	Пружина притискаща за обтегач d=4 L ₀ =75	68E37-012	41E37-26 Lo53273Co	16	208	208	104	160	160	80	176	176	88	520	400	440	1360

№ по ред	Серия ТПС	Наименование на резервната част	Каталожен № или еквивалент	Чертожен № или еквивалент	брой в едно ТПС	Заявени количества от подразделенията									ОБЩО заявени по години			ТОТАЛ за 3 год.
						за 2020			за 2021			за 2022			2020	2021	2022	
						Сф	ГО	По	Сф	ГО	По	Сф	ГО	По				
5	44, 45	Пружина притискаща за обтегач d=7,1 Lo=42	68E37-013	41E37-27 Lo53274/1Co	16	208	208	104	160	160	80	176	176	88	520	400	440	1360
6	44, 45	Пружина притискаща за обтегач d=9 Lo=56	68E37-007	32E37-32 Lo407139Co	16	208	208	104	160	160	80	176	176	88	520	400	440	1360
7	44, 45	Пружина притискаща за обтегач d=4 Lo=50	68E37-009	34E37-257 Lo409477/1Co	8	104	104	52	80	80	40	64	64	32	260	200	160	620
Обособена позиция № 4 - "Доставка на пружини за ЛСС на ел. локомотиви серии 44 и 45"																		
8	44, 45	Пружина за механизъм на стъкло на врата на кабина	68E30-306	Lo 54990 /43E30-16	4	64	64	32	40	40	20	32	32	16	160	100	80	340
9	44, 45	Пружина за спирачен цилиндър	68E37-001	Lo 409679 /54E37-43	4	80	80	40	56	56	28	48	48	24	200	140	120	460
Обособена позиция № 5 - "Доставка на пружини за четириsegmentна гайка на ел. локомотиви серии 44 и 45"																		
10	44, 45	Пружина за четириsegmentна гайка d=1, Lo=108	68E37-905 (68E37-37)	67E37-33 67E37-31-2Co Lo450597	8	168	168	84	104	104	52	96	96	48	420	260	240	920

Съгласувано с:

..... инж. Велик Тонев
Директор, дирекция "ПЖПС"

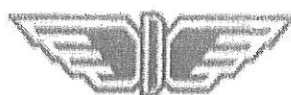
..... инж. Венцислав Славков
Зам. Директор "Локомотиви", дирекция "ПЖПС"

..... инж. Стефан Костов 10.02.2020г.
Ръководител отдел "Ремонт и експлоатация на ТПС"

Заличено на основание Регламент
2016/689

Изготвил:

..... инж. Георги Шумков
Рък. направление "Ремонт ТПС", отдел "РЕТПС"
10.02.2020г.



**“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД
ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ**

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България
факс: (+359 2) 9878869
bdz_passengers@bdz.bg
www.bdz.bg



*Заличено на основание
Регламент №016/699*

ОДОБРЯВАМ:

ЛЮБЕН НАНОВ
УПРАВИТЕЛ НА „БДЖ-ПП“ ЕООД



ИВАН ВЪЛЧЕВ
ПРОКУРИСТ НА “БДЖ-ПП” ЕООД



ПАРТИДНА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за „Доставка на пружини за ресорното окачване и ходовата част на електрически локомотиви серия 44,45”

№ по ред	Серия ТПС	Наименование на резервната част	Каталожен № или еквивалент	Чертожен № или еквивалент	брой в едно ТПС	Заявени количества от подразделенията									ОБЩО заявени по години			ТОТАЛ за 3 год.
						за 2020			за 2021			за 2022			2020	2021	2022	
						Сф	ГО	По	Сф	ГО	По	Сф	ГО	По				
Обособена позиция № 1 - "Доставка на буксови пружини за ел. локомотиви серии 44 и 45"																		
1	44, 45	Буксова пружина d=44 мм Lo=293	68E20-001	57E20-9 Lo313011/b	16	80	80	80	64	64	64	80	80	64	240	192	224	656
Обособена позиция № 2 - "Доставка на люлкови пружини за ел. локомотиви серии 44 и 45"																		
2	44, 45	Люлкова пружина вътрешна d=25 мм Lo=330	68E20-107*	68E20-130 Со НК68-20407-3Б	8	50	24	36	50	24	32	40	24	40	110	106	104	320
3	44, 45	Люлкова пружина външна d=48 мм Lo=471	68E20-107	55E20-9 Lo314064/a	8	50	40	36	50	32	32	40	40	40	126	114	120	360
Обособена позиция № 3 - "Доставка на пружини за ходовата част на ел. локомотиви серии 44 и 45"																		
4	44, 45	Пружина притискаща за обтегач d=4 Lo=75	68E37-012	41E37-26 Lo53273Co	16	208	208	104	160	160	80	176	176	88	520	400	440	1360
5	44, 45	Пружина притискаща за обтегач d=7,1 Lo=42	68E37-013	41E37-27 Lo53274/1Co	16	208	208	104	160	160	80	176	176	88	520	400	440	1360
6	44, 45	Пружина притискаща за обтегач d=9 Lo=56	68E37-007	32E37-32 Lo407139Co	16	208	208	104	160	160	80	176	176	88	520	400	440	1360

№ по ред	Серия ТПС	Наименование на резервната част	Каталожен № или еквивалент	Чертожен № или еквивалент	брой в едно ТПС	Заявени количества от подразделенията									ОБЩО заявени по години			ТОТАЛ за 3 год.
						за 2020			за 2021			за 2022			2020	2021	2022	
						Сф	ГО	По	Сф	ГО	По	Сф	ГО	По				
7	44, 45	Пружина притискаща за обтегач d=4 Lo=50	68E37-009	34E37-257 Lo409477/1Co	8	104	104	52	80	80	40	64	64	32	260	200	160	620
Обособена позиция № 4 - "Доставка на пружини за ЛСС на ел. локомотивни серии 44 и 45"																		
8	44, 45	Пружина за механизъм на стъкло на врата на кабина	68E30-306	Lo 54990 /43E30-16	4	64	64	32	40	40	20	32	32	16	160	100	80	340
9	44, 45	Пружина за спирачен цилиндър	68E37-001	Lo 409679 /54E37-43	4	80	80	40	56	56	28	48	48	24	200	140	120	460
Обособена позиция № 5 - "Доставка на пружини за четириsegmentна гайка на ел. локомотивни серии 44 и 45"																		
10	44, 45	Пружина за четириsegmentна гайка d=1, Lo=108	68E37-905 (68E37-37)	67E37-33 67E37-31-2Co Lo450597	8	168	168	84	104	104	52	96	96	48	420	260	240	920

Условия на доставка :

1. Частите се доставят на 3/три/ отделни партии, съгласно настоящата „Партидна спецификация“ за доставка.
2. Срокът на доставка на отделните партии за обособени позиции № 1 и 2 е както следва :
 - 2.1. Първа партида през 2020 г. – до 90 дни след датата на сключване на договора;
 - 2.2. Втора партида през 2021 г. – до 90 дни след датата на подаване на заявка от Възложителя;
 - 2.3. Трета партида през 2022 г. – до 90 дни след датата на подаване на заявка от Възложителя.
3. Срокът на доставка на обособени позиции № 3, 4 и 5 е както следва : трите обособени позиции се доставят на една партида за съответното локомотивно депо, със срок до 90 (деветдесет) календарни дни след датата на подписване на договор.
4. Място на доставка - Всяка партида се доставя, съгласно приложената „Партидна спецификация“ на следните адреси :
 - 4.1. За Локомотивно депо София - в гр. София, ул. Майчина слава № 2, район Подуяне;
 - 4.2. За Локомотивно депо Горна Оряховица - в гр. Г.Оряховица, ул. Съединение № 46;
 - 4.3. За Локомотивно депо Пловдив – в гр. Пловдив, ул. Сергей Румянцев № 1;

Съгласувано с:

Залегено на основание Регламент 2016/649

..... ижж. Велик Тонев
Директор, дирекция "ТЖПС"

..... ижж. Венцислав Славков
Зам. директор "Локомотиви", дирекция "ТЖПС"

..... ижж. Стефан Костов 10.02.2020г.
Ръководител отдел "Ремонт и експлоатация на ТПС"

Изготвил:

..... ижж. Георги Шумков
Рък. направление "Ремонт ТПС", отдел "РЕТПС"
10.02.2020г.