

ДОГОВОР
ЗА ДОСТАВКА ЧРЕЗ ПОКУПКА НА СТОКИ
№ *184/2016*

Днес, *19.08*..... 2016 година, между представители на страните:

„БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. София, 1080, община Столична, район “Средец”, ул. “Иван Вазов” № 3, вписано в търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК № 175405647, представлявано от Димитър Станоев Костадинов – Управител, наричано по-долу за краткост **“ВЪЗЛОЖИТЕЛ”**

и

„СИМЕКС-ТРАНС” ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. Пловдив 4000, област Пловдив, община Пловдив, район „Централен”, ул. „Иван Андонов” № 17, вписано в търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК № 825328824, представлявано от Денка Тодорова Краевска - Управител, чрез пълномощника си инж. Митко Пейчев Керанов – директор на „Симекс-Транс” ЕООД, редовно упълномощен с нотариално заверен препис на пълномощно с рег. № 754/08.04.2016 г. на Сергей Пройчев нотариус в района на Пловдивския районен съд, с рег. № 326 на Нотариалната камера, наричан по-нататък за краткост **“ИЗПЪЛНИТЕЛ”**

на основание чл. 74, ал. 1 и 41, ал.1 от Закона за обществените поръчки /отм./ и влезли в сила - Решение № 18/30.03.2016 г. на Управителя на “БДЖ-Пътнически превози” ЕООД за откриване на открита процедура по ЗОП за възлагане на обществена поръчка и Решение № 17/21.07.2016 на Управителя на „БДЖ- Пътнически превози” ЕООД за определяне на изпълнител на обществена поръчка, се сключи настоящия договор при следните условия:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши доставка на диоди D 855-320R-12 и тиристори TR 955L-250-12-NKL за **електрически локомотиви серии 44 и 45**, по видове, подробно описани в „Технически условия за доставка на силови изправителни диоди тип D 855-320R-12” – Приложение № 3 и „Технически условия за доставка на тиристор тип TR 955L-250-12-NKL” – Приложение № 2 от настоящия договор.

1.2. Доставката се извършва в съответствие с Техническите изисквания за „Доставка на диоди D 855-320R-12 и тиристори TR 955L-250-12-NKL за **електрически локомотиви серии 44 и 45** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, неразделна част от договора.

II. СРОК НА ДОГОВОРА

2. Настоящият договор се сключва за срок от 12 месеца считано от датата на сключването му.

III. ЦЕНИ И ПЛАЩАНЕ

3.1. Единичните цени на диоди D 855-320R-12 и тиристори TR 955L-250-12-NKL за **електрически локомотиви серии 44 и 45**, предмет на този договор са съгласно ценовата оферта на определения за Изпълнител неразделна част от настоящия договор.

3.2. Общата стойност на договора възлиза на 258 248,00 лв. */двеста петдесет и осем хиляди двеста четиридесет и осем лева и 00 ст./* без ДДС.

3.3. Цените се разбират DDP: Локомотивно депо, София район Подуяне, гр. София, 1517, ул. „Майчина Слава” № 2, съгласно “INCOTERMS 2010” /включително опаковка, маркировка, транспорт, застраховка, мито/ в български лева без ДДС.

3.4. Условия на плащане

3.4.1. Плащането ще се извърши по банков път в лева в срок до 30 /тридесет/ дни след доставка в склада на Възложителя и представяне на двустранно подписан приемателно-предавателен протокол с изписани номера на договора за доставка и данни на фирмата изпълнител, доставеното количество.

оригинална фактура, сертификати за качество с отразяване на данните от маркировката, издаден от завода-производител с оригинален подпис и печат, протоколи от проведени изпитвания с технически параметри в съответствие с чертежната документация и Техническите условия за доставка на диоди и тиристори на Възложителя, с посочени референтни граници на измерваните технически параметри, с изписване данни от маркировката, издадени от производителя.

3.4.2. Условия за извършване на плащането е предоставянето от страна на Изпълнителя на Възложителя /на адрес: гр. София, ул. "Иван Вазов" №3, "БДЖ - Пътнически превози" ЕООД, Дирекция „ПЖПС“ в пет дневен срок от извършване на доставката на следните документи:

- двустранно подписан приемателно-предавателен протокол с изписани номера на договора за доставка и данни на фирмата изпълнител, доставеното количество, в склада на Възложителя – гр. София, 1517, ул. „Майчина Слава“ № 2;

- оригинална фактура, издадена на името на "БДЖ – Пътнически превози" ЕООД – с адрес - 1080 София, ул. "Иван Вазов" № 3, с МОЛ: Димитър Костадинов, съдържаща № и предмет на договора;

- сертификати за качество с отразяване на данните от маркировката, издаден от завода-производител с оригинален подпис и печат;

- протоколи от проведени изпитвания, с посочени референтни граници на измерваните технически параметри с изписани данни от маркировката, издадени от производителя;

3.4.3. При непредставяне в срок и на посочения адрес на горесцитираните документи, срокът за плащане на доставката се удължава с толкова дни, с колкото е закъсняло представянето на документите.

3.5. Всяко плащане ще се извършва посредством банков превод по сметка на Изпълнителя в банка «УНИКРЕДИТ БУЛБАНК», клон Пловдив, IBAN: BG15UNCR76301043999815, BIC: UNCRBGSF

IV. СРОК НА ДОСТАВКА

4.1. Доставката на диоди D 855-320R-12 и тиристори TR 955L-250-12-NKL за електрически локомотиви серии 44 и 45, се извършва на две партии, по количество и вид както следва:

- **Първа партида** – 342 броя диоди D 855-320R-12 (Диод 5SDD03T1240) и 80 броя тиристори TR 955L-250-12-NKL (5STF0312T0050);

- **Втора партида** - 342 броя диоди D 855-320R-12 (Диод 5SDD03T1240) и 80 броя тиристори TR 955L-250-12-NKL (5STF0312T0050);

4.2. Срок за изпълнение:

- за **първа партида** – в срок до 200 календарни дни от сключване на договора;

- за **втора партида** – в срок до 230 календарни дни от сключване на договора.

4.3. Място на доставка – склад на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, Локомотивно депо, София район Подуяне, гр. София, 1517, ул. „Майчина Слава“ № 2, съгласно "INCOTERMS 2010" /включително опаковка, маркировка, транспорт, застраховка, мито/ в български лева без ДДС.

4.4. За дата на доставката се счита датата на подписване на приемателно - предавателен протокол от представители на двете страни.

4.5. Всяка доставка трябва да е придружена със сертификати за качество – оригинал, издадени от завода производител и протоколи от проведени изпитвания, с посочени референтни граници на измерваните технически параметри и изписани данни от маркировката.

Диодите D 855-320R-12 и тиристорите TR 955L-250-12-NKL за електрически локомотиви серии 44 и 45, трябва да бъдат произведени не по-рано от 1 /една/ година преди месеца на доставка.

V. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

5.1. Гаранционния срок за целостта и изправността на доставените диоди и тиристори е 6 /шест/ месеца.

5.2. Гаранционния срок на съхранение е 12 /дванадесет/ месеца, след извършване на доставката.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ



6.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

6.1.1. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява качествено и в срок без отклонения доставката съгласно Технически изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, Приложение № 1 към договора.

6.1.2. Да извършва проверка във всеки момент от изпълнението на договора относно качество, количества, стадии на изпълнение, технически параметри, без това да пречи на оперативната дейност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6.1.3. Да задържи или усвои съответна част от гаранцията за изпълнение при неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на клаузи от договора и да получи неустойка в размера, определен в т. 10.1. от настоящия договор.

6.1.4. Да прави рекламации при установяване на некачествена доставка, която не е в съответствие със Спецификацията за доставка и с техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

6.1.5. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

6.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

6.2.1. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия договор.

6.2.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като такава в представената от него оферта.

6.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

6.3.1. Да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор.

6.3.2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на работата по договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на договора.

6.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

6.4.1. Да изпълни поръчката качествено в съответствие с предложеното в офертата му, включително техническото предложение, което е приложение към настоящия договор.

6.4.2. Да не предоставя документи и информация на трети лица относно изпълнението на поръчката, както и да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

6.4.3. Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 7 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок.

6.4.4. Да отправи покана към Възложителя, за определяне на представители за участие във всички тестове за установяване на качеството на техническите параметри на доставяните диоди и тиристори, като Възложителят сам взема решение кои от тестовите при проверките ще се извършват в присъствие на негови представители.

VII. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ

7.1. На предаване и приемане подлежат тези диоди и тиристори, които отговарят на условията по настоящия договор и са придружени със сертификати за качество с изписани данни от маркировката издадени от завода-производител с оригинален подпис и печат и протоколи от проведени изпитвания с технически параметри в съответствие с чертежната документация и Техническите условия за доставка на диоди и тиристори на Възложителя, с посочени референтни граници на измерваните технически параметри с изписани данни от маркировката, издадени от производителя. Предаването и приемането се извършва в склада на Възложителя – гр. София, 1517, ул. „Майчина Слава“ № 2, за което се изготвя Приемателно - предавателен протокол с изписани номера на договора за доставка и данни на фирмата изпълнител, доставеното количество, подписан от представители на Възложителя и представител на Изпълнителя.

7.2. Изделията се доставят опаковани в подходяща, обичайна за този вид стока опаковка, гарантираща и запазваща целостта и функционалните им качества при транспортиране и съхранение.



На всяко изделие трябва да има трайно нанесена маркировка, върху която задължително да бъдат включени: знак на производителя, означение /тип/ на резервната част, производствен номер, месец и година на производство.

VIII. РЕКЛАМАЦИИ

8.1. Рекламации за видими дефекти и несъответствия с условията на настоящия договор се правят в момента на приемането. Неприетите диоди и тиристори, като несъответстващи на условията по настоящия договор, Изпълнителят е длъжен да вземе незабавно обратно за своя сметка.

8.2. Рекламации за качество, скрити дефекти и недостатъци се предявяват до един месец след изтичане на гаранционния срок, при условие, че дефекта е открит в гаранционния срок.

8.3. Рекламациите по точка 8.2 се удостоверяват с протокол между представители на страните, за чието разглеждане и съставяне Изпълнителят е длъжен да се яви или да изпрати свой представител, в 10 /десет/ дневен срок от поканата, на посочения от Възложителя адрес. В случай на неявяване или непостигане на споразумение, рекламацията се удостоверява от независима организация за контрол.

8.4. Рекламираните по качество изделия се подменят с качествени такива в срок от 30 дни от датата на предявяване на Рекламацията, за сметка на Изпълнителя. При неизпълнение на това задължение от страна на Изпълнителя, Възложителят счита количеството за недоставено и Изпълнителят дължи възстановяване на стойността на рекламираната стока, както и неустойка съгласно т. 10.1.

8.5. При рекламации, рекламираната стока се държи на отговорно пазене на територията, където е възникнало рекламационното събитие, до уреждане на рекламацията, след което, при поискване от Изпълнителя, ако не бъде договорено друго, дефектната стока се предава на него или на упълномощено от него лице, в подходяща опаковка, в срок от 7 работни дни, като всички разходи по подготовката и предаването на въпросната стока са за сметка на Изпълнителя.

8.6. За подменените в условията на гаранция диоди и тиристори, тече нов гаранционен срок равен на договорения в т.5.1. и т. 5.2. от настоящия договор. Подмяната на дефектна стока се извършва за сметка на Изпълнителя франко склада на Възложителя.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

9.1. Гаранцията за изпълнение на договора е под формата на безусловна и неотменяема банкова гаранция или парична сума (депозит) по посочена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сметка, по преценка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и е в размер на 12 912,40 лв., което представлява 5 % от общата стойност на договора. Гаранцията за изпълнение е със срок на валидност 30 /тридесет/ дни след изтичане на срока на договора.

9.2. Гаранцията за изпълнение или част от нея се задържа от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. При закъснение на доставката;
2. При неизпълнение на задължението за доставка – частично или изцяло.
3. При изпълнение на задължението за доставка с некачествена стока, която не е заменена с качествена в сроковете по този договор.

9.3. Усвояването на банковата гаранция или част от нея се извършва с декларация до съответната банка, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е в нарушение на договорните задължения, без да е необходимо посочване на конкретни обстоятелства или представяне на доказателства.

9.3.1. Възложителят уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за намерението си да пристъпи към усвояване на гаранцията или част от нея.

9.4. Договорените неустойки ВЪЗЛОЖИТЕЛ усвоява от гаранцията за изпълнение, за което писмено уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

X. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

10.1. При закъснение или некачествено изпълнение на задълженията по настоящия договор, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,2% на ден от стойността на неизпълнението, но не повече от 10 % от стойността на неизпълнението или произлезлите от това щети, вреди и пропуснати ползи, ако са по-големи.

10.2. При пълно неизпълнение на доставката/те по договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 10% от стойността на договора.

10.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ усвоява начислените по точки 10.1. и 10.2. неустойки от внесената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ гаранция за изпълнение на договора или от всяка друга сума, дължима на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор.

XI. СПОРОВЕ

11.1. Всеки спор между страните, породен от този договор или отнасящ се до него, ще бъде разрешаван доброволно по пътя на преговори, взаимни консултации и обмен на мнения, като постигнатото съгласие между страните ще бъде оформено в писмено споразумение.

11.2. В случай, че не бъде постигнато съгласие по чл. 11.1, всички спорове, породени от този договор, или отнасящи се до тях, могат да бъдат разрешавани чрез медиация.

11.3. В случай, че не бъде постигнато съгласие по чл. 11.2, всички спорове, породени от този договор, или отнасящи се до него, ще бъдат решавани по съдебен ред. Медиацията по чл. 11.2 не е задължителен способ, преди отнасяне на спора за решаване по съдебен ред.

XII. СЪОБЩЕНИЯ

12.1. Всички съобщения между страните, свързани с изпълнението на настоящия договор, са валидни, ако са направени в писмена форма и са подписани от упълномощени представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

12.2. За дата на получаване на съобщението се смята:

- датата на предаването – при предаване на ръка на съобщението;
- датата, посочена на обратната разписка – при изпращане по пощата;
- датата на приемането – при изпращане по факса.

12.3. За валидни адреси за приемане на съобщенията, свързани с изпълнение на настоящия договор и предаване на документи по т.3.4.2 от Договора се смятат:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

гр. София 1080
ул. "Иван Вазов" № 3
„БДЖ-Пътнически превози“ ЕООД
Дирекция „ПЖПС“
Отдел "Ремонт на ТПС"

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

гр. Пловдив, 4023
бул. „Освобождение“ № 3. к-с SPS, офис 323
„СИМЕКС – ТРАНС“ ЕООД
инж. Митко Керанов
Директор – Пълномощник
тел./факс: 032/ 682876
e-mail: simex-trans@simex.cz

12.4. При промяна на адреса, съответната страна е длъжна да уведоми другата в тридневен срок от промяната.

В случай, че страната по договора не изпълни това свое задължение, всички съобщения изпратени до последния валиден по договора адрес се считат за получени от адресата.

XIII. ФОРСМАЖОР

13.1. При настъпване на форсмажорни обстоятелства, засегнатата страна се задължава да уведоми в тридневен срок другата страна като посочи началната и крайната дата на събитията, както и да й представи съответни официални документи, издадени от компетентни инстанции на дадената държава.

XIV. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

14.1. Изменения в настоящия договор не се допускат съгласно чл.43, ал.1 от ЗОП, освен в случаите на чл. 43, ал. 2 от ЗОП.

14.2. При настъпване на форсмажорни обстоятелства срокът на действие на настоящия договор се удължава с тяхното времетраене.

14.3. Настоящият договор се прекратява:

1. с изтичане на срока, за който е сключен;
2. по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;
3. при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора - с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;



4. при констатирани нередности и/или конфликт на интереси - с изпращане на едностранно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

5. с окончателното му изпълнение;

6. по реда на чл.43, ал.4 от ЗОП;

7. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление веднага след настъпване на обстоятелствата.

14.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

1. забави изпълнението на някое от задълженията си с повече от пет работни дни;

2. не отстрани в разумен срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани нередности;

3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;

4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си или ползва подизпълнител, различен от посочения в офертата му;

5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по ликвидация.

14.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора едностранно с 10-дневно писмено предизвестие, без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка. Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и приети от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейности по изпълнение на договора.

Настоящият договор се състои от 6 /шест/ страници и се състави, подписа и подпечата в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

Приложение:

1. Приложение № 1 – „Технически изисквания за доставка на диоди D 855-320R-12 и тиристори тип TR 955L-250-12-NKL за електрически локомотиви, серии 44и 45”;

2. Приложение № 2 - „Технически условия за доставка на тиристор тип TR 955L-250-12-NKL”;

3. Приложение № 3 - „Технически условия за доставка на силови изправителни диоди тип D 855-320R-12”;

4. Приложение № 4 – Техническо предложение и ценова оферта на Изпълнителя;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Димитър Станоев Костадинов
Управител на
“БДЖ-Пътнически превози” ЕООД



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

инж. Митко Пейчев Керанов
Пълномощник на Денка Краевска
Управител на “Симекс-Транс” ЕООД



ОДОБРЯВАМ:

инж. Христо Нанков
Директор „ПЖПС“
„БДЖ – ПП“ ЕООД

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за „Доставка на диоди тип D 855-320R-12 и тиристори тип TR 955L-250-12NKL за електрически локомотиви серии 44 и 45“, необходими за нуждите на „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД, за едногодишен период

1. **Предмет на доставката:** Доставка на диоди и тиристори за електрически локомотиви серии 44 и 45, които трябва да бъдат в съответствие с Техническата спецификация, чертежната документация и Техническите условия за доставка на Възложителя.

2. **Качество:** Производителят задължително извършва необходимите изпитания, като прилага протоколи за изпитания при всяка доставка, съдържащи технически параметри в съответствие с:

- Техническите условия за доставка на силови изправителни диоди тип D855-320R-12, в сила от 21.08.2012г.;

- Чертеж на диод силов изправителен тип D855-320R-12, с номенклатурен номер на изделието D855-320R-12;

- Технически условия за доставка на тиристор тип TR955L-250-12 NKL, в сила от 21.08.2012г. и

- Чертеж на тиристор тип 202 с номенклатурен номер на изделието TR955L-250NKL, на Възложителя.

В протоколите да бъдат посочени референтните граници на измерваните технически параметри, с възможност за изписване данни от маркировката, издадени от производителя, с подпис и печат.

Доставката на всяка партида диоди и тиристори да бъде придружена от сертификат за качество, с възможност за изписване на данните от маркировката, издаден от производителя, с подпис и печат.

Диодите и тиристорите да бъдат новопроизведени, производство не по-рано от 1 /една/ година преди месеца на доставка.

3. **Срок на доставка:**

Първа партида – до 200 дни след датата на сключване на договора;

Втора партида – до 230 дни след датата на сключване на договора.

4. **Гаранционен срок:** Не по-кратък от 6 месеца от датата на влягане в експлоатация. Гаранционен срок на съхранение не по-кратък от 12 месеца след датата на доставка.

5. **Документи, придружаващи доставката на резервните части:**

- сертификат за качество;
- протоколи от изпитания.

6. **Маркировка:** Трайна маркировка, в която да бъдат включени: знак на производителя, означение /тип/ на резервната част, производствен номер, месец и година на производство.

7. **Опаковка:** Диодите и тиристорите да бъдат доставени в подходяща, обичайна за този вид стока опаковка, гарантираща и запазваща целостта и функционалните им качества при транспортиране и съхранение. Опаковката да бъде включена в цената.

„БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД

УТВЪРЖДАВАМ:

инж. ХРИСТО НАНКОВ
Директор дирекция Локомотиви"
„БДЖ – Пътнически превози” ЕООД
София, 21.08.2012 г.

ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ за доставка на тиристор тип TR 955L – 250 -12 NKL

Символ	Параметър	Стойност	Единица
V_{RRM}	Повтарящо се обратно пиково за- пушващо напрежение $T_j = -40^{\circ}C + 125^{\circ}C, f = 50Hz$	XX = 12 1200	V
I_{TAVm}	Среден ток в отпушено състояние	$T_c = 70^{\circ}C$ $T_c = 80^{\circ}C$ 288 250	A
I_{TSM}	Максимален пиков ток, $t_p = 10ms$	$T_j = 125^{\circ}C$ 5500	A
V_{TO}	Прагово напрежение	$T_j = 125^{\circ}C$ 0.99	V
r_T	Динамично съпротивление	$T_j = 125^{\circ}C$ 1.10	mΩ
V_{TM}	Максимално пиково право напрежение ($I_{TM} = 785 A$)	$T_j = 125^{\circ}C$ 1.85	V
V_{GT}	Отпушващо напрежение на гейта	$T_j = 25^{\circ}C$ 3	V
I_H	Ток на задържане	$T_j = 25^{\circ}C$ 150	mA
I_{GT}	Ток на гейта за отпушване	$T_j = 25^{\circ}C$ 400	mA
$(dv_D/dt)_{cr}$	Критична стойност на нараств. на напрежението на запусване	$T_j = 125^{\circ}C,$ $V_o = 0,67 V_{DRM}$ 1000	V/μs
$(di_T/dt)_{cr}$	Критична стойност на скоростта на нарастване на тока в отпушено състояние	$T_j = 125^{\circ}C,$ $f = 50Hz$ 200	A/μs
t_q	Време за изключване	$T_j = 125^{\circ}C$ 50	μs
R_{thjc}	Термично съпротивление на връзката към корпуса	0,1	K/W

Приложения: Чертеж на силов изправителен тиристор тип TR 955 L – 250 -12 NK - 1 лист
формат A4

София, 21.08.2012 г.

Първо приложение

Справочен №

Подпис и дата

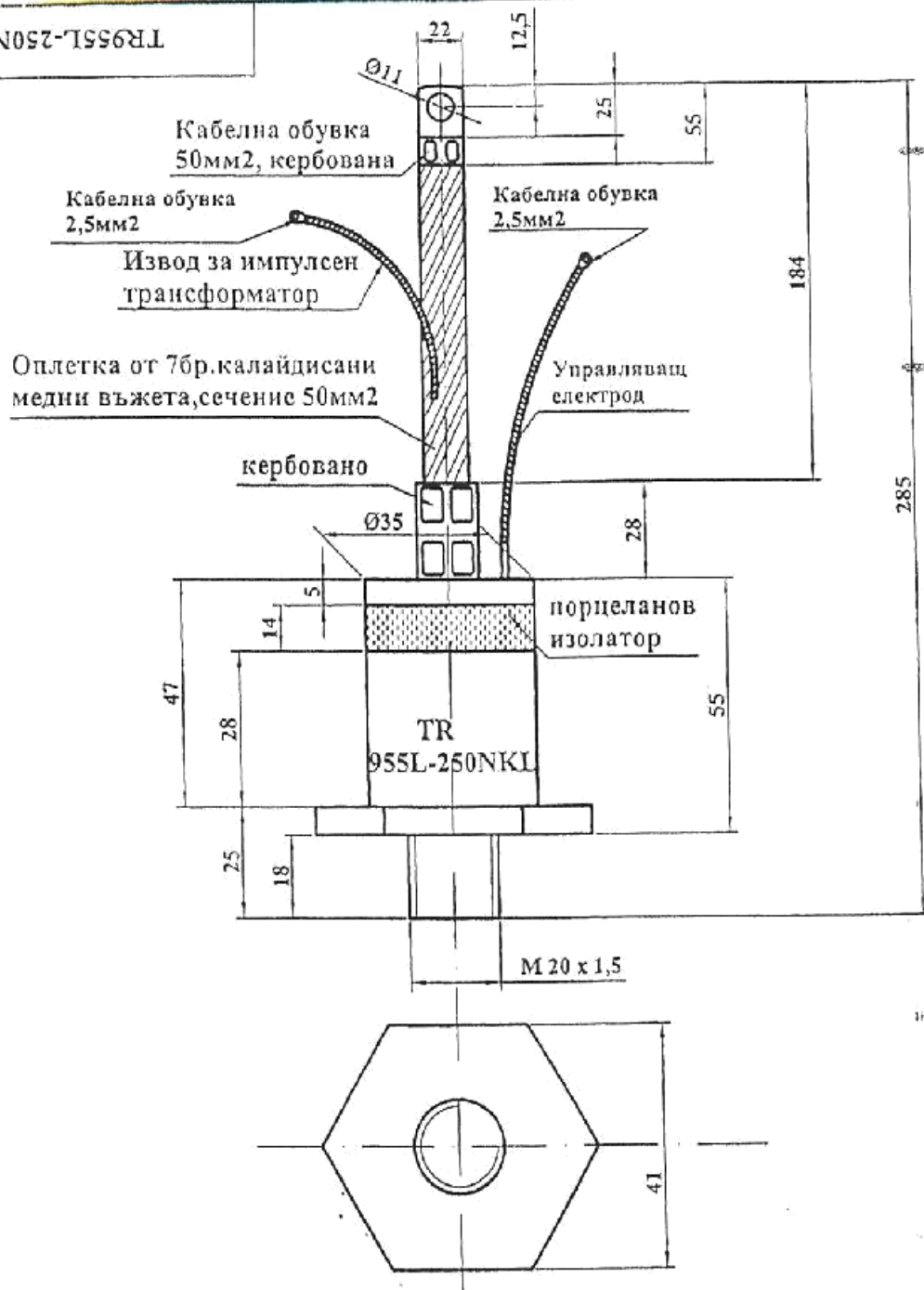
№ на

Замения инв. №

Подпис и дата

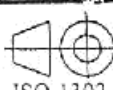
№ на ориг.

TR955L-250NKL



Технически изисквания:

- 1 - Иправ - 250А.
- 2 - Общият вид е изчертан от мостра на завода-производител.

Подпис и дата					Машаб	Маса 0,450 кг.	 ISO 1302	Общ вид
					Лист	Локомотив серия 44,45 Тиристор тип 202		Тиристор тип 202
					1/1			
	№ на ориг.	Изм.	Опис	Подпис	Дата			
Разраб.		Лок.д.-Сф			"БДЖ-ПП" ЕООД Локомотивно депо София Сектор "Технически"			Номенклатурен номер на изделието TR955L-250NKL
Чертач		Петров		07.12				
Р-л СТ		Бицов		07.12				
Р-л отд. ремонт			07.12					

„БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД

УТВЪРЖДАВАМ:

инж. ХРИСТО НАНКОВ

Директор дирекция „Локомотиви”

„БДЖ – Пътнически превози” ЕООД

София, 21.08.2012 г.

ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ

за доставка на силови изправителни диоди тип D 855 - 320R - 12

1. Корпус – тип ОК41D

2. Максимално допустими стойности

2. Максимално допустими стойности

Символ	Параметър		Стойност	Единица
V_{RRM}	Повтарящо се пиково обратно напрежение за напреженов клас 12		1200	V
V_{RSM} V_{DSM}	Неповтарящо се пиково обратно напрежение за напреженов клас 12		1200	V
V_R	Постояннотоково обратно напрежение		900	V
I_{FAVm}	Среден ток в отпусено състояние	$T_c = 85\text{ }^{\circ}\text{C}$	405	A
		$T_c = 117\text{ }^{\circ}\text{C}$	320	A
I_{FRMS}	RMS ток в отпусено състояние $f = 50\text{ Hz}$	$T_c = 117\text{ }^{\circ}\text{C}$	503	A
I_{FSM}	Максимален пиков ток полусинусоида, $t_p = 10\text{ ms}$, единичен импулс, $V_R = 0\text{ V}$	$T_j = 190\text{ }^{\circ}\text{C}$	5500	A
		$T_j = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	7500	A
I^2t	Максимален интеграл на пиковия ток полусинусоида, $t_p = 10\text{ ms}$, единичен импулс, $V_R = 0\text{ V}$	$T_j = 190\text{ }^{\circ}\text{C}$	151250	A^2s
		$T_j = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	281250	A^2s
$T_{jmin} - T_{jmax}$	Обхват на работната температура		$-40 \div 190$	$^{\circ}\text{C}$
M_m	Монтажен затягащ момент		50 ± 5	Nm
F_1	Сила на опън при извода на основния катод (анод)		100	N

3. Технически характеристики

Символ	Параметър	Тип	Макс.	Единица
V_{TO}	Прагово напрежение		0,875	V
r_T	Динамично съпротивление		1,176	mΩ
V_{FM}	Максимално пиково право напрежение		1,55	V
I_{RRM} I_{DRM}	Повтарящ се пиков обратен ток		50	mA
I_{RM}	Обратен ток за възстановяване	125		A
Q_{rr}	Заряд на обратно възстановяване	1000		μC
m	Тегло		0,46	kg
R_{thjc}	Термично съпротивление на връзката към корпуса		0,12	K/W

Първо приложение

Справочен №

Подпис и дата

№ на

Заменя инв. №

Подпис и дата

№ на ориг.

D 855-320R-12

Кабелна обушка
50мм², кербована

Оплетка от 7бр.калайдисани
медни въжета,сечение 50мм²

кербовано

порцеланов
изолатор

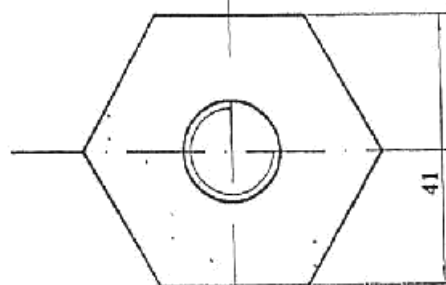
D-855-320R-12

M 20 x 1,5

Технически изисквания:

1 - I_{прав} = 320A; U_{обр.} = 1200V.

2 - Общият вид е изчертан от мостра
на завода-производител.



Мащаб

Маса
0,450
кг.



Общ вид

Лист

1/1

Локомотив серия
• 44,45
Силов изправителен
диод

Диод силов
изправителен
тип D 855-320R-12

Изм.	Опис	Подпис	Дата
Разраб.	Лок.д.-Сф		
Чертал	Петров		07.12
Р-л СТ	Бицов		07.12
Р-л ОТД. ремонт			07.12

"Б Д Ж - П П" ЕООД
Локомотивно депо София
Сектор "Технически"

Номенклатурен номер на
изделието D 855-320R-12

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За участие в открита процедура с предмет:

“Доставка на диоди тип D 855-320R-12 и тиристори тип TR 955L-250-12NKL за електрически локомотиви серии 44 и 45”, необходими за нуждите на “БДЖ - Пътнически превози” ЕООД, за едногодишен период”

От „СИМЕКС-ТРАНС“ ЕООД, гр. Пловдив, с.ЕИК825328824, регистрирано в Пловдивски Окръжен Съд, регистрация по ДДС: BG 825328824, със седалище и адрес на управление гр. Пловдив, ул. „Иван Андонов“ №17, адрес за кореспонденция: гр. Пловдив, бул. „Освобождение“ №3, к-с SPS, ет. 3, офис 323, телефон за контакт 032/682876, факс:032/682876,e-mail:simex-trans@simex.cz, представлявано от Митко Пейчев Керанов в качеството на Директор

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН УПРАВИТЕЛ,

Представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас открита процедура с предмет: “Доставка на диоди тип D 855-320R-12 и тиристори тип TR 955L-250-12NKL за електрически локомотиви серии 44 и 45”, необходими за нуждите на “БДЖ - Пътнически превози” ЕООД, за едногодишен период”.

Декларираме, че сме запознати с документацията и условията за участие в обявената от Вас процедура и изискванията на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме с проекта на договор за възлагане на обществената поръчка, приемаме го и ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в законоустановения срок.

Предлагаме:

1. Партиди, срок и място на доставка:

1.1. Партиди:

Доставката се извършва на две партиди, по количество и вид както следва:

- Първа партида – 342 броя Диоди тип 5SDD03T1240 (D 855-320R-12) и 80 броя тиристори тип 5STF0312T0050 (TR 955L-250-12NKL);
- Втора партида – 342 броя Диоди тип 5SDD03T1240 (D 855-320R-12) и 80 броя тиристори тип 5STF0312T0050 (TR 955L-250-12NKL);

1.2. Срок на доставка:

- за първа партида – до 200 /двеста/ дни след датата на сключване на договора;
- за втора партида – до 230 /двеста и тридесет/ дни след датата на сключване на договора;

1.3. Място на доставка:

- първа и втора партиди – Локомотивно депо, София район Подуяне, гр. София, 1517, ул. „Майчина Слава“ № 2.

2. Условия и срок за плащане – плащането се извършва по банков път в лева, в срок до 30 /тридесет/ дни след доставка в склада на Възложителя и представяне на двустранно подписан приемателно-предавателен протокол с изписани номера на договора за доставка и данни на фирмата изпълнител, доставеното количество, оригинална фактура, сертификати за качество с отразяване на данните от маркировката, издаден от завода-производител с оригинален подпис и печат, протоколи от проведени изпитвания с технически параметри в съответствие с чертежната документация и Техническите условия за доставка на диоди и тиристори на Възложителя, с посочени референтни граници на измерваните технически параметри, с изписване данни от маркировката, издадени от производителя.

3. Гаранционен срок за целостта и изправността на диодите и тиристорите – 6 /шест/ месеца от датата на влягане в експлоатация. Гаранционен срок на съхранение 12 /дванадесет/ месеца след датата на доставка;

❖ Диодите 5SDD03T1240 (D 855-320R-12) и тиристорите 5STF0312T0050 (TR 955L-250-12NKL) за електрически локомотиви серии 44 и 45, ще бъдат произведени не по-рано от 1 /една/ година преди месеца на доставка.

4. Маркировка – трайна маркировка, в която да бъдат включени знак на производителя, означение /тип/ на резервната част, производствен номер, месец и година на производство.

5. Опаковка – Диодите и тиристорите ще бъдат доставени в подходяща, обичайна за този вид стока опаковка, гарантираща и запазваща целостта и функционалните им качества при транспортиране и съхранение.

6. Срок на валидност на нашата оферта е 150 дни след датата, определена за краен срок за приемане на офертите за участие

Прилагаме:

1. Спецификация за доставка на предлаганите диоди и тиристори в съответствие със спецификацията на Възложителя, с вписване на чертежни номера и тип на еквивалента на предлаганите диоди и тиристори – оригинал – 1 стр.
2. Декларация за съответствие от участника – фирма „СИМЕКС-ТРАНС“ ЕООД, гр. Пловдив – оригинал – 1 стр.
3. Декларация за съответствие от производителя на предлаганите диоди и тиристори – фирма ABB s.r.o., Чешка република – оригинал – 1 стр.
4. Технически параметри на диод 5SDD 03T1240 /D 855-320R-12/ - оригинал – 5 стр.
5. Технически параметри на тиристор 5STF 0312 T0050 /TR 955L-250-12-NKL/ - оригинал – 7 стр.

Дата 28/ 04 / 2016 г.

Подпис:

Печат

(инж. М. Керанов - Директор)



Упълномощен да подпише предложението от името на:

„СИМЕКС-ТРАНС“ ЕООД, гр. Пловдив

/изписва се името на участника/

инж. Митко Керанов - Директор

/изписва се името на упълномощеното лице и длъжността/

ДО
„БДЖ-ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ“ ЕООД
УЛ. „ИВАН ВАЗОВ“ № 3
1080 ГР. СОФИЯ

ЦЕНОВА ОФЕРТА

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН УПРАВИТЕЛ,

Във връзка с участието си в открита процедура по ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка на диоди тип D 855-320R-12 и тиристори тип TR 955L-250-12NKL за електрически локомотиви серии 44 и 45”, необходими за нуждите на “БДЖ - Пътнически превози” ЕООД, за едногодишен период”

„СИМЕКС-ТРАНС“ ЕООД, гр. Пловдив
/изписва се името на участника/

825328824

/ЕИК/

гр. Пловдив, ул. „Иван Андонов“ №17

/адрес по регистрация/

предлагам да изпълня поръчката съгласно документацията за участие, при следните цени:

Поз. №	Наименование	Предлагаме	Количество	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
1	Диод D 855-320R-12	Диод 5SDD03T1240	684	262,00	179 208,00
2	Тиристор TR 955L-250-12-NKL	Тиристор 5STF0312T0050	160	494,00	79 040,00

Общата стойност за изпълнение на поръчката за “Доставка на диоди тип D 855-320R-12 и тиристори тип TR 955L-250-12NKL за електрически локомотиви серии 44 и 45”, необходими за нуждите на “БДЖ - Пътнически превози” ЕООД, за едногодишен период” възлиза на 258 248,00 (двеста петдесет и осем хиляди, двеста четиридесет и осем) лева без ДДС. Цените се

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на диоди тип D 855-320R-12 и тиристоры тип TR 955L-250-12NKL за електрически локомотиви серии 44 и 45", необходими за нуждите на "БДЖ - Пътнически превози" ЕООД, за едногодишен период

№ по ред	Наименование на резервната част	Лок. серия	Чертеж с номенклатурен номер	Предлагаме еквивалент	Мярка	Кол. за едногод. период	Партиди на доставка		Място на доставка
							I	II	
							К-во	К-во	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Диод D855-320R-12	44 и 45	D855-320R-12	5SDD 03T1240	бр.	684	342	342	София
2	Тиристор TR 955L-250-12 NKL	44 и 45	TR 955L-250-12 NKL	5STF 0312T0050	бр.	160	80	80	София

Предлаганите диоди тип 5SDD 03T1240 (D855-320R-12) и тиристоры тип 5STF 0312T0050 (TR 955L-250-12 NKL) ще бъдат новопроизведени, производство не по-рано от 1 (една) година преди месеца на доставка.

Срок на доставка:

Първа партида – до 200 дни от датата на сключване на договора;

Втора партида – до 230 дни от датата на сключване на договора.

Място на доставка:

На адрес: гр. София, ул. „Майчина слава” №2, Локомотивно депо София, район Подуяне.

Спецификацията е валидна за производство през 2016-2017 година.

Дата: 28.04.2016г.
гр. Пловдив

Подпис и печат:.....
(инж. М. Керанов – Директор)



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ДЕКЛАРАЦИЯ
за съответствие

Подписаният инж. Митко Пейчев Керанов, в качеството ми на Директор на „СИМЕКС-ТРАНС“ ЕООД, гр. Пловдив, с ЕИК 825328824, със седалище и адрес на управление гр. Пловдив, ул. „Иван Андонов“ №17 и адрес за кореспонденция: гр. Пловдив, бул. „Освобождение“ № 3, ЖР „Тракия“, к-с SPS, ет. 3, офис 323 - участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **“Доставка на диоди тип D 855-320R-12 и тиристори тип TR 955L-250-12NKL за електрически локомотиви серии 44 и 45”**, необходими за нуждите на **“БДЖ - Пътнически превози” ЕООД**, за едногодишен период”,

ДЕКЛАРИРАМ на собствена отговорност, че:

1. Предлагащите от нас еквивалентни типове диоди 5SDD03T1240 (D855-320R-12) и тиристори 5STF0312T0050 (TR955L-250-12 NKL), произведени в **ABB s r. o.**, ул. Новодворска 1768/138а, Прага 4, 142 21, Чешка Република са в пълно съответствие с изискванията на посочените в Техническата спецификация, Техническите изисквания, чертежната документация и Техническите условия за доставка на Възложителя за типа диод и тиристор, приложение към документацията за участие.

28.04. 2016 г.
(дата на подписване)

Декларатор:
(подпис и печат)



Three handwritten signatures at the bottom of the page.