“СТОЛИЧЕН АВТОТРАНСПОРТ” ЕАД

София ул. „Житница” № 21

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

за

Доставка на резервни части и консумативи за автобуси MAN Lion's City G CNG

| **№ по ред**  | **Наименование** | **№ по MAN или еквивалент** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Авариен чук | 88.75901-6015 |
| 2 | Амортисьор | 81.43701-6881 |
| 3 | Амортисьор за капака на бутилките | 36.74821-0012 |
| 4 | Блокираща клапа | 51.08151-0228 |
| 5 | Бобина запалителна | 51.25501-7008 |
| 6 | Бобина запалителна за печка | 84.25909-0011 |
| 7 | Водач за ролка за врата | 81.74940-6493 |
| 8 | Водна помпа  | 51.06500-9426 |
| 9 | Водна помпа - ремонтен к-т | 51.06599-6033 |
| 10 | Въздушен филтър на двигателя | 81.08304-0093 |
| 11 | Въздушен цилиндър за блокираща клапа | 51.08150-0046 |
| 12 | Външен бутон за врата син | 36.25503-0084 |
| 13 | Външен бутон за врата червен | 36.25503-0082 |
| 14 | Вътрешен бутон за врата  | 81.25503-6239 |
| 15 | Габарит страничен | 36.25260-6016 |
| 16 | Габарит страничен, заден (червено/бяло) | 83.25260-6509 |
| 17 | Газов филтър патрон при високо налягане | 81.12550-0001 |
| 18 | Газов филтър патрон при ниско налягане | 81.12550-0000 |
| 19 | Гайка А4,0-7,7х9,0-РА6-ТR | 81.90685-0370 |
| 20 | Гайка М105х1,5-22Н | 06.12115-0131 |
| 21 | Гарнитура за термостат | 51.06901-0108 |
| 22 | Гарнитура за водна помпа | 51.06901-0156 |
| 23 | Гарнитура към тръба за водна помпа | 51.06901-0183 |
| 24 | Гарнитура на капака на клапаните на двигателя | 51.03905-0135 |
| 25 | Глава за компресор | 51.54114-6086 |
| 26 | Горен мигач | 81.25320-6105 |
| 27 | Горен стоп/габарит | 81.25260-6108 |
| 28 | Диск спирачен | 81.50803-0040 |
| 29 | Дозиращ вентил за газ | 51.13115-0041 |
| 30 | Дръжка за платформа | 36.73610-0039 |
| 31 | Ел.мотор на охладителна система/климатик | 36.77962-6019 |
| 32 | Запалителни свещи  | 51.25923-0057 |
| 33 | Казанче за антифриз | 81.06102-6218 |
| 34 | Клаксон | 85.25301-6002 |
| 35 | Клапан за антифриз (син, в двигателния отсек) | 81.52120-0029 |
| 36 | Ключ за чистачки/мигачи | 81.25509-0188 |
| 37 | Ключалка за капак в салона | 81.97116-0189 |
| 38 | Ключалка за капак в салона | 36.97115-6011 |
| 39 | Команден блок за печка | 81.25935-6879 |
| 40 | Комплект за сепаратор на картерни газове | 51.01801-5026 |
| 41 | Конзола за водач за ролка на врата | 81.74967-0070 |
| 42 | Кран прекъсвач за горивна система | 36.12231-6011 |
| 43 | Лайсна в салона "жълта" 29,5х42,5х3000 | 04.39534-9034 |
| 44 | Ламбда сонда 1 | 51.15408-0001 |
| 45 | Ламбда сонда 2 | 51.11614-0002 |
| 46 | Маслен филтър за двигателно масло  | 51.05504-0087 |
| 47 | Маркуч за високо налягане за упр. на перката | 81.96340-0966 |
| 48 | Маслен филтър за хидр. система за управление на автобуса | 81.47301-6005 |
| 49 | Мотор за система на чистачки | 81.26401-6051 |
| 50 | Накрайник за пълнене | 81.98138-6519 |
| 51 | Обтяжна ролка за 1 и 2 алтернатор | 51.95800-6099 |
| 52 | Ограничаващ налягането клапан | 51.09413-0013 |
| 53 | O-пръстен 60х4 N EPDM9-60 | 06.56939-0094 |
| 54 | Планка за капак на бутилките | 81.12240-0092 |
| 55 | Пневморесьор | 81.43601-0126 |
| 56 | Полиамидна тръба 12х1,5-РА11/12PHLY | 04.35160-9712 |
| 57 | Помпа за високо налягане за вентилаторна перка | 51.06650-7013 |
| 58 | Радиатор за антифриз челен | 36.77903-6216 |
| 59 | Разпределителна платка за информационни табели | 88.25431-6048 |
| 60 | Редуцир вентил | 51.13111-6051 |
| 61 | Реле за стартер | 51.25902-0077 |
| 62 | Реле за управление подгрева на шофьорската седалка | 81.25935-6877 |
| 63 | Реле за чистачки | 81.25902-0528 |
| 64 | Ремък C-13x1050x2 | 06.58073-2232 |
| 65 | Ремък водна помпа | 06.58079-0045 |
| 66 | Ремък за алтернатор 8PK1495/28,28 | 06.58049-0038 |
| 67 | Ремък за казанче - течност за чистачки | 36.66950-6000 |
| 68 | Ремък за компресор на климатика | 06.58059-0206 |
| 69 | Ремък за хидравлична помпа на вентилатора | 51.96820-0381 |
| 70 | Ролка за врата | 81.74940-0056 |
| 71 | Сверичен спирателен кран | 81.98138-6515 |
| 72 | Сензор ABS - заден десен | 81.27120-6214 |
| 73 | Сензор ABS - заден ляв | 81.27120-6212 |
| 74 | Сензор ABS - преден десен | 81.27120-6225 |
| 75 | Сензор ABS - преден ляв | 81.27120-6224 |
| 76 | Сензор ECAS | 81.25937-0040 |
| 77 | Сензор в педала за ускорение | 81.25970-6106 |
| 78 | Сензор в пода за 3та и 4та врата | 88.73601-2743 |
| 79 | Сензор за налягане на газ  | 81.27421-0249 |
| 80 | Сензор за ъгъла на завиване за система против изкълчвае | 81.25907-6039 |
| 81 | Сензор против притискане на пътниците от вратите | 36.25514-6021 |
| 82 | Соленоиден клапан за газ | 81.98138-6528 |
| 83 | Спирачен апарат ляв предна ос | 81.50804-6661 |
| 84 | Спирачен апарат десен предна ос | 81.50804-6662 |
| 85 | Спирачен апарат десен, задна и средна ос | 81.50804-9658 |
| 86 | Спирачен апарат ляв, задна и средна ос | 81.50804-9657 |
| 87 | Спирачен цилиндър 20/24 | 81.50410-6895 |
| 88 | Спирачни накладки | 81.50820-6070 |
| 89 | Стартер | 51.26201-7181 |
| 90 | Температурен сензор за салона | 88.25936-6016 |
| 91 | Термостат | 51.06402-0061 |
| 92 | Тръба за антифриз Ø38х1.5 | 33.77965-0693 |
| 93 | Турбокомпресор | 51.09101-9031 |
| 94 | Уплътлнителни пръстени за главината задна ос от външната страна | 36.96503-0004 |
| 95 | Уплътнение под врата к-т | 81.74969-6004 |
| 96 | Уплътнител 109,2х5,7N | 06.56936-3433 |
| 97 | Уплътнител 14,7x22x1.5-ST/FPM1-80 | 06.56631-0106 |
| 98 | Уплътнител за газов филтър | 81.96503-0595 |
| 99 | Уплътнителeн пръстен 155х3N | 06.56930-4095 |
| 100 | Уплътнителен пръстен 133х4,4 | 06.56930-3809 |
| 101 | Уплътнителен пръстен 14,3x22x1,5-ST/FKM1-80 | 06.56631-0235 |
| 102 | Уплътнителен пръстен на филтър за високо налягане | 81.98138-0057 |
| 103 | Уплътнители на преградните стъкла | 81.96101-0789 |
| 104 | Уплътнители на преградните стъкла ъглов | 81.96101-0788 |
| 105 | Уплътнителни пръстени за втора двигателна ос, външен и вътрешен | 36.96503-0003 |
| 106 | Уплътнителни пръстени за втора двигателна ос, външен и вътрешен | 06.56930-4095 |
| 107 | Уплътнителни пръстени за втора двигателна ос, външен и вътрешен | 36.96503-0003 |
| 108 | Филтър климатик к-т | 36.77910-6009 |
| 109 | Филтър климатик първи вагон | 36.77915-0175 |
| 110 | Филтър климатик шофьорско място | 81.77910-0027 |
| 111 | Филтърен елемент дехидратор | 82.52102-0013 |
| 112 | Хебел за врата десен | 36.74963-6021 |
| 113 | Хебел за врата ляв | 36.74963-6020 |
| 114 | Хидравлична помпа ремонтен к-т 1 | 81.47101-6220 |
| 115 | Хидравлична помпа ремонтен к-т 2 | 81.47101-6150 |
| 116 | Хидравлична помпа ремонтен к-т 3 | 06.56930-2107 |
| 117 | Циркулационна помпа | 36.77905-6003 |
| 118 | Циркулационна помпа рем. К-т | 36.77905-6007 |
| 119 | Челен вентилатор | 81.77930-6088 |
| 120 | Шайба за главина | 36.90801-0002 |
| 121 | Шайба на компресор на климатика | 36.77654-6058 |

**Участникът следва да отговаря на посочените по-долу минимални изисквания за технически възможности:**

1. Участникът трябва да представи сертификати издадени от акредитирани лица на производителя за управление на качеството, удостоверяващи съответствието на стоките със съответните спецификации или стандарти.

*Удостоверява се с представяне на заверени от участника копия на сертификати, издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството и за сертификация на предлаганите продукти по ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват доставка на части и консумативи, на името на производителя на съответните части*

2. Изпълнителят следва да поеме гаранция за фабрично заводски дефекти - минимално 12 месеца.

3. Участникът да е оторизиран представител на производителя на частите с права за представителство и търговия с резервни части на територията на Република България

Удостоверява се с оторизационно писмо (оригинал или нотариално заверено копие) от фирмата производител на частите издадено на името на участника, удостоверяващо права за представителство и търговия с резервни части на територията на Република България. Когато е на чужд език, да бъде представено и в превод на български език. Срокът на валидност на оторизационното писмо следва да бъде не по-кратък от 18 месеца от датата на подаване на офертата или не по-кратък от срока на действие на договора, за чието сключване се кандидатства.

4. Участникът да предлага оригинални части за посочените автобуси, а в случай че предлаганите части не са оригинални за посочените автобуси, същите да са съвместими с посочените в Техническата спецификация марка и модел автобуси.

4.1. В случай, че оферираните части са оригинални, това обстоятелство се удостоверява с документ от производителя на **автобусите**. Документът следва да бъде представен в оригинал или като нотариално заверено копие на оригинала и в превод на български език.

4.2. В случай, че оферираните части не са оригинални, участникът представя декларация от производителя на **автобусите или от производителя на частите**, че оферираните от него части са съвместими с посочените в Техническата спецификация марка и модел автобус. Документът следва да бъде представен в оригинал или като нотариално заверено копие на оригинала и в превод на български език (където е приложимо). ***Съвместимите резервни части следва да са с еднакво качество, като оригиналните, изпитани и сертифицирани, въз основа на тестове на съответните технически характеристики, от независими технически институти/лаборатории. Съвместимостта се удостоверява със съответния сертификат, удостоверение или изпитателни листове, издадени от независими технически институти/лаборатории.***

**Изготвил:**

инж. Стефан Арагон

*Експерт инженеринг*