

**ZAŁĄCZNIK 4.1**  
**WYKAZ ASORTYMENTOWY**  
**Dostawa płynów eksploatacyjnych**

| Lp | Asortyment i jego parametry fizykochemiczne   | Punktowany Producent n/w lub równoważny | Ilość w litrach (2 lata) | Wymagane opakowanie       | Cena jednostkowa netto zł/litr | VAT %  | Wartość brutto zł 4x6 +7 | Oferowany producent wraz z parametrami |
|----|---|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------|--------------------------|--|
| 1  | 2   | 3                                       | 4                        | 5                         | 6                              | 7      | 8                        | 9                                      |
| 1  | <b>Płyn chłodzący do stosowania w układach chłodzących wszystkich typów samochodowych chłodzonych cieczą wyposażonych w chłodnice aluminiowe, na bazie glikolu etylenowego G12+ (bez krzemowy)</b><br>Temp. Krzepnięcia min. - 37°C<br>Kolor: różowo-czerwony (PN-EN-ISO 9001:2008) | CASTROL<br>BORYSZEW<br>PETRYGO          | 4 000                    | 100 - 200 dm <sup>3</sup> |                                | .....% |                          |  |
| 2  | <b>Płyn hamulcowy DOT-4 do bębnowych i tarczowych układów hamulcowych pojazdów samochodowych z układem ABS, ESP SAE J 1703 ISO 4925</b>   | ATE<br>TRW                              | 500                      | 1 -5 dm <sup>3</sup>      |                                |        |                          |  |
| 3  | <b>Płyn do spryskiwaczy - zimowy</b><br>Temperatura zamrażania - min. - 22  | Brak producentów punktowanych           | 20 000                   | 5 dm <sup>3</sup>         |                                |        |                          |  |

|   |   |                                |      |                          |  |  |  |  |
|---|---|--------------------------------|------|--------------------------|--|--|--|--|
| 4 | <b>Płyn chłodzący do stosowania w układach chłodzących wszystkich typów samochodowych chłodzonych cieczą wyposażonych w chłodnice aluminiowe G13</b><br><br>Temp. Krzepnięcia min. - 40°C | BORYSZEW,<br>MOTUL,<br>RAVENOL | 1000 | 20- 200 dm <sup>3</sup>  |  |  |  |  |
| 5 | <b>Nafta zmywacz</b><br><br>Destylaty lekkie ropy naftowej zubożone chemicznie  | Brak producentów punktowanych  | 150  | 5 - 20 dm <sup>3</sup>   |  |  |  |  |
| 6 | <b>Benzyna ekstrakcyjna</b><br>zawartość węglowodorów aromatycznych do 2,5%   | Brak producentów punktowanych  | 200  | 5 - 20 dm <sup>3</sup>   |  |  |  |  |
| 7 | <b>Smar do łańcuchów motocyklowych</b><br>zastosowanie do łańcuchów o-ring, x-ring, z-ring  | CX-80<br>CASTROL               | 150  | 0,15-0,5 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| 8 | <b>Preparat do czyszczenia wtrysków BENZYNA</b>   | LIQUI MOLY<br>STP              | 200  | 0,15-0,5 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| 9 | <b>Preparat do czyszczenia wtrysków DIESEL</b>  | LIQUI MOLY<br>STP              | 200  | 0,15-0,5 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |

|  |   |   |      |                          |  |  |  |  |
|--|---|---|------|--------------------------|--|--|--|--|
| 10   | <b>Preparat do czyszczenia łańcuchów motocyklowych</b>  | MOTUL,<br>VALVOLINE                       | 200  | Min 0,25 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| 11   | <b>Depresator - umożliwia eksploatację oleju napędowego w temperaturze do minus 38 C</b>  | ORGANIKA<br>CASTROL<br>SHELL<br>LOTOS OIL | 200  | Min 0,25 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| 12   | <b>Wodny roztwór mocznika do zastosowania w systemach redukcji zanieczyszczeń SCR pojazdów samochodów</b><br>Spełniający wymogi ISO22241 DIN70070 | Brak producentów punktowanych             | 2500 | 5-20 dm <sup>3</sup>     |  |  |  |  |
| <b>Razem wartość brutto poz. 1-12</b>  |   |   |      |                          |  |  |  |  |
| <b>Wartość zamówienia zwiększona o 10% na asortyment nieobjęty zamówieniem podstawowym</b> |   |   |      |                          |  |  |  |  |
| <b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO POZ. 1-12 + 10%</b>  |   |   |      |                          |  |  |  |  |

**UWAGA!**

**Dokument należy sporządzić w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy**

**WYKAZ ASORTYMENTOWY cz. 4.2**  
**Dostawa olejów do pojazdów samochodowych**

| Lp | Asortyment i jego parametry fizykochemiczne  | Punktowany Producent n/w lub równoważny  | Ilość w litrach (2 lata) | Wymagane opakowanie       | Cena jednostkowa netto zł/litr | VAT %  | Wartość brutto zł 4x6 +7 | Oferowany producent wraz z parametrami |
|----|--|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------|--------------------------|--|
| 1  | 2  | 3  | 4                        | 5                         | 6                              | 7      | 8                        | 9                                      |
| 1  | <p><b>Uniwersalny, wielosezonowy olej silnikowy syntetyczny 5W/30 do nowoczesnych silników z zapłonem iskrowym (benzynowym)</b><br/>                     SAE: 5W/30<br/>                     API: SN<br/>                     ACEA: C3<br/>                     Wymagane jest aby produkt posiadał aprobaty producentów:<br/>                     VW 504.00/507.00</p> | <p>CASTROL ,<br/>                     SHELL,<br/>                     MOBIL,<br/>                     ELF,<br/>                     TOTAL ,<br/>                     VALVOLINE</p> | 3200                     | 200 - 210 dm <sup>3</sup> |                                | .....% |                          |  |

|   |   |  |      |                           |  |  |  |  |
|---|---|--|------|---------------------------|--|--|--|--|
| 2 | <p><b>Uniwersalny, wielosezonowy olej silnikowy syntetyczny 0W/20 stosowany zwłaszcza w wysokoprężnych silnikach Diesla i benzynowych, montowanych w najnowszych modelach samochodów osobowych, terenowych i furgonach, z turbodoładowaniem, wyposażonymi w systemy oczyszczania spalin (filtr cząstek stałych)</b><br/>                 SAE: 0W/20<br/>                 API: SN<br/>                 ACEA: A5/B5<br/>                 Wymagane jest aby produkt posiadał aprobaty producentów:<br/>                 VW 508.00/509.00</p> | <p>CASTROL ,<br/>                 SHELL,<br/>                 MOBIL,<br/>                 ELF,<br/>                 TOTAL ,<br/>                 VALVOLINE</p> | 1200 | 200 - 210 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
|---|---|--|------|---------------------------|--|--|--|--|

|   |  |   |      |                           |  |  |  |  |
|---|--|---|------|---------------------------|--|--|--|--|
| 3 | <b>Uniwersalny, wielosezonowy olej silnikowy syntetyczny 5W/40 stosowany zwłaszcza w wysokoprężnych silnikach Diesla i benzynowych, montowanych w najnowszych modelach samochodów osobowych, terenowych i furgonach, z turbodoładowaniem, wyposażonymi w systemy oczyszczania spalin (filtr cząstek stałych)</b><br>SAE: 5W/40<br>API: SN/CF lub wyższa<br>ACEA: A3/B4/C3 lub wyższa<br>Produkt posiada aprobaty producentów: MB 229.51/229.31 , VW 502.00/505.00/505.01 | CASTROL ,<br>SHELL,<br>MOBIL,<br>ELF,<br>TOTAL ,<br>VALVOLINE | 2500 | 200 - 210 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| 4 | <b>Wielosezonowy olej przekładniowy syntetyczny 75W/90 o szerokim zakresie zastosowania do wszystkich skrzyń biegów samochodowych oraz do hipoidalnych przekładni głównych, przekładni kierowniczych, tylnych mostów, skrzyń pośrednich oraz mechanizmów różnicowych.</b><br>SAE: 75W/90<br>ACEA: GL-5   | CASTROL ,<br>SHELL,<br>MOBIL,<br>TOTAL                        | 500  | 5 dm <sup>3</sup>         |  |  |  |  |

|   |   |  |     |                     |  |  |  |  |
|---|---|--|-----|---------------------|--|--|--|--|
| 5 | <b>Uniwersalny, wielosezonowy olej silnikowy syntetyczny 10W/60 przeznaczony do nowoczesnych silników Diesla i benzynowych o najwyższej mocy wykorzystywanych w amatorskich i wyczynowych sportach motorowych</b><br>SAE 10W/60<br>API: SL/CF lub wyższa<br>ACEA A3/B3/B4 | CASTROL ,<br>SHELL,<br>MOBIL,<br>ELF,<br>TOTAL | 200 | 4-5 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| 6 | <b>Wielosezonowy olej przekładniowy mineralny 80W/90 o szerokim zakresie zastosowania w skrzyniach biegów samochodowych (m.in. do smarowania przekładni pojazdów mechanicznych pracujących w trudnych warunkach)</b><br>SAE: 80W/90<br>API: GL-5                          | SHELL,<br>MOBIL,<br>ELF                        | 250 | 5 dm <sup>3</sup>   |  |  |  |  |
| 7 | <b>Olej do wspomagania układów kierowniczych, przekładni automatycznych oraz innych systemów sterowanych hydraulicznie</b><br><br>Spełniający wymagania DEXTRON III G   | RAVENOL,<br>FEBI,<br>CASTROL<br>LIQUI<br>MOLY  | 200 | 1 dm <sup>3</sup>   |  |  |  |  |

|  |  |   |     |                   |  |  |  |  |
|--|--|---|-----|-------------------|--|--|--|--|
| 8  | <b>Olej do wspomagania układów kierowniczych, przekładni automatycznych oraz innych systemów sterowanych hydraulicznie</b><br>Spełniający wymagania DEXTRON II D | RAVENOL,<br>FEBI,<br>CASTROL<br>LIQUI<br>MOLY | 250 | 1 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| 9  | <b>Olej do przekładni automatycznych</b><br>Spełniający wymagania ATF SP-IV  | RAVENOL,<br>FEBI,<br>CASTROL<br>LIQUI<br>MOLY | 200 | 1 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| 10   | <b>Olej do wspomagania zielony - stosowany w pojazdach marki Opel, BMW, VW Skoda</b><br>spełniający wymagania WV TL 521 46 , BMW 83 29 0 429 576                 | FEBI,<br>VALVOLINE                            | 100 | 1 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| 11   | <b>Olej do automatycznych skrzyń biegów</b><br>Spełniający wymagania G O52 182 A2 i MB 226.24  | FEBI,<br>VAICO                                | 200 | 1 dm <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| <b>Razem wartość brutto poz. 1-11</b>  |  |   |     |                   |  |  |  |  |
| <b>Wartość zamówienia zwiększona o 10% na asortyment nieobjęty zamówieniem podstawowym</b> |  |   |     |                   |  |  |  |  |
| <b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO POZ. 1-11 + 10%</b>  |  |   |     |                   |  |  |  |  |

**UWAGA!**

**Dokument należy sporządzić w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy**