

**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> Temp. Krzepnięcia min. - 37°C Kolor: różowo-czerwony (PN-EN-ISO 9001:2008)	CASTROL BORYSZEW 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</b> SAE J 1703 ISO 4925	ATE TRW	500	1 -5 dm <sup>3</sup>				
3	<b>Płyn do spryskiwaczy - zimowy</b> 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>  Temp. Krzepnięcia min. - 40°C	BORYSZEW, MOTUL, RAVENOL	1000	20- 200 dm <sup>3</sup>				
5	<b>Nafta zmywacz</b>  Destylaty lekkie ropy naftowej zubożone chemicznie	Brak producentów punktowanych	150	5 - 20 dm <sup>3</sup>				
6	<b>Benzyna ekstrakcyjna</b> zawartość węglowodorów aromatycznych do 2,5%	Brak producentów punktowanych	200	5 - 20 dm <sup>3</sup>				
7	<b>Smar do łańcuchów motocyklowych</b> zastosowanie do łańcuchów o-ring, x-ring, z-ring	CX-80 CASTROL	150	0,15-0,5 dm <sup>3</sup>				
8	<b>Preparat do czyszczenia wtrysków BENZYNA</b>	LIQUI MOLY STP	200	0,15-0,5 dm <sup>3</sup>				
9	<b>Preparat do czyszczenia wtrysków DIESEL</b>	LIQUI MOLY STP	200	0,15-0,5 dm <sup>3</sup>				

10	<b>Preparat do czyszczenia łańcuchów motocyklowych</b>	MOTUL, VALVOLINE	200	Min 0,25 dm <sup>3</sup>				
11	<b>Depresator - umożliwia eksploatację oleju napędowego w temperaturze do minus 38 C</b>	ORGANIKA CASTROL SHELL 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> 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>                      SAE: 5W/30                      API: SN                      ACEA: C3                      Wymagane jest aby produkt posiadał aprobaty producentów:                      VW 504.00/507.00</p>	<p>CASTROL ,                      SHELL,                      MOBIL,                      ELF,                      TOTAL ,                      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>                  SAE: 0W/20                  API: SN                  ACEA: A5/B5                  Wymagane jest aby produkt posiadał aprobaty producentów:                  VW 508.00/509.00</p>	<p>CASTROL ,                  SHELL,                  MOBIL,                  ELF,                  TOTAL ,                  VALVOLINE</p>	1200	200 - 210 dm <sup>3</sup>				
---	---	--	------	---------------------------	--	--	--	--

3	<p><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>                  SAE: 5W/40                  API: SN/CF lub wyższa                  ACEA: A3/B4/C3 lub wyższa                  Produkt posiada aprobaty producentów: MB 229.51/229.31 , VW 502.00/505.00/505.01</p>	<p>CASTROL ,                  SHELL,                  MOBIL,                  ELF,                  TOTAL ,                  VALVOLINE</p>	2500	200 - 210 dm <sup>3</sup>				
4	<p><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>                  SAE: 75W/90                  ACEA: GL-5</p>	<p>CASTROL ,                  SHELL,                  MOBIL,                  TOTAL</p>	500	1-20 dm <sup>3</sup>				

5	<p><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>                  SAE 10W/60                  API: SL/CF lub wyższa                  ACEA A3/B3/B4</p>	<p>CASTROL ,                  SHELL,                  MOBIL,                  ELF,                  TOTAL</p>	200	4-5 dm <sup>3</sup>				
6	<p><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>                  SAE: 80W/90                  API: GL-5</p>	<p>SHELL,                  MOBIL,                  ELF</p>	250	1-20 dm <sup>3</sup>				
7	<p><b>Olej do wspomagania układów kierowniczych, przekładni automatycznych oraz innych systemów sterowanych hydraulicznie</b>                   Spełniający wymagania DEXTRON III G</p>	<p>RAVENOL,                  FEBI,                  CASTROL                  LIQUI                  MOLY</p>	200	1 dm <sup>3</sup>				

8	<b>Olej do wspomagania układów kierowniczych, przekładni automatycznych oraz innych systemów sterowanych hydraulicznie</b> Spełniający wymagania DEXTRON II D	RAVENOL, FEBI, CASTROL LIQUI MOLY	250	1 dm <sup>3</sup>				
9	<b>Olej do przekładni automatycznych</b> Spełniający wymagania ATF SP-IV	RAVENOL, FEBI, CASTROL LIQUI MOLY	200	1 dm <sup>3</sup>				
10	<b>Olej do wspomagania zielony - stosowany w pojazdach marki Opel, BMW, VW Skoda</b> spełniający wymagania WV TL 521 46 , BMW 83 29 0 429 576	FEBI, VALVOLINE	100	1 dm <sup>3</sup>				
11	<b>Olej do automatycznych skrzyń biegów</b> Spełniający wymagania G O52 182 A2 i MB 226.24	FEBI, 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**