**1. Bendrieji duomenys**

Naftos perdirbimo produktų gamyklai AB „ORLEN Lietuva“ pagal poreikį reikalinga atlikti įvairius laboratorinius tyrimus akredituotose išorės laboratorijose. Planuojama sudaryti 5 metų sutartį.

**2. Priedai**

Netaikoma.

**3. Paslaugų aprašymas ir specifika**

**3.1. Bendrieji reikalavimai**

Pagal AB „ORLEN Lietuva“ Kokybės tyrimų centro patvirtintą tyrimų grafiką būtina kartą į ketvirtį atlikti šį tyrimą:

1. Reaktyvinių variklių kuro JET A-1 pumpavimo pralaidumas vamzdyne nustatymas pagal ASTM D7872.

Gamykloje yra reguliariai poreikis atlikti šiuos tyrimus:

1. Katalizatoriuose įvairių junginių (anglies, benzeno ir kt.) kiekio nustatymas pagal ASTM D5291, GCMS.
2. Naftos tarpiniuose produktuose ir galutiniuose produktuose kumeno kiekio nustatymas pagal GC-FID metodą.
3. Naftos tarpiniuose produktuose ir galutiniuose produktuose įvairių angliavandenilių kiekio nustatymas pagal ASTM D2007, IP 143 mod, IP 469 metodus.
4. Mazuto komponentuose ir mišiniuose bendro nuosėdų kiekio (TSP, TSE, TSA) nustatymas pagal IP 390A, IP 375, IP 390B.
5. Naftose ir įvairiose naftos produktų frakcijose metalų kiekio nustatymas pagal ICP, UOP 938 metodus.
6. Naftos produktų P-vertės (*angl*. P-value) nustatymas pagal ASTM D 7112. Paslaugos teikėjas gali pasiūlyti kitus naftos produktų P-vertės (*angl*. P-value) nustatymo metodus, kurie galėtų pakeisti ar atitiktų ASTM D 7112.

Taip pat pagal poreikį atlikti kitus reikalingus naftos perdirbimo produktų gamyklai laboratorinius tyrimus.

**3.2. Paslaugų aprašymas**

Pagal poreikį atlikti reikalingus ir suderintus naftos perdirbimo produktų gamyklai laboratorinius tyrimus.

**3.3. Specifiniai reikalavimai (jei taikoma)**

Paslaugų įkainiai fiksuoti. Paslaugos teikėjo laboratorija turi būti akredituota. Užtikrinti, kad tyrimus atliekantys darbuotojai turėtų tinkamą kvalifikaciją. Užtikrinti laboratorinių tyrimų bei gautų rezultatų tikslumą, objektyvumą ir patikimumą.

**3.4. Reikalavimai dokumentacijai**

Paslaugos teikėjas turi pateikti atliktų tyrimų protokolus.

**4. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos**

Netaikoma.

**5. Paslaugų teikėjo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos**

Tyrimus atlikti per maksimaliai trumpiausią laiką. Iš anksto suderintus tyrimus el. paštu su paslaugos teikėju įmonė AB „ORLEN Lietuva“ savo lėšomis pristato į reikiamą laboratoriją paslaugos teikėjo nurodytu adresu.

**6. Reikalavimai darbų užbaigimui**

Atliktų tyrimų rezultatai elektroniniu paštu turi būti pateikiami per 3 darbo dienas nuo rezultatų gavimo.

**7. Reikalavimai darbų pridavimui/paslaugos suteikimo patvirtinimui**

Paslaugos teikėjui sumokama už atliktus darbus, pateikus tyrimų protokolus bei sąskaitą faktūrą el. paštu.

**8. Reikalavimai darbų grafikui**

Paslaugų teikimo grafikas suderinamas kiekvieną kartą atskirai.