



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Tel: (0-22) 36-92-405

Fax: (022) 825 28 79

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

Nr sprawy CLB/ZO/...³⁶.../2019

Warszawa, 14-06 - 2019 r.

Zapytanie ofertowe pn.:

**„Dostawa rozpuszczalników do Oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego
Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w podziale na zadania”**

1. Zamawiający:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

2. Opis przedmiotu zamówienia:

(kod CPV: 44832000-1 - Rozpuszczalniki)

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa rozpuszczalników do 16 Oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego oraz do poszczególnych Pracowni w obrębie danego Oddziału w podziale na zadania.

Zadanie Ia Rozpuszczalniki do chromatografii ciekowej

Zadanie Ib Rozpuszczalniki do chromatografii gazowej

Zadanie II Rozpuszczalniki czda

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 2 – *Opis przedmiotu zamówienia* oraz załącznik nr 4, 4a, 4b – *Formularz cenowy* do zapytania ofertowego.

3. Kryteria oceny ofert:

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami:

Lp.	Kryterium	Liczba punktów (waga)
1.	Cena oferty brutto	60
2.	Termin realizacji zamówienia	40

Sposób oceny oferty:

Zadania Ia, Ib oraz II:

- a) Cena ofert brutto - maksymalne do uzyskania 60 punktów
Liczba punktów za cenę oferty zostanie obliczona wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów za cenę badanej oferty} = \frac{\text{Cena najtańszej ważanej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60$$

Oferta za kryterium 1 maksymalnie może otrzymać 60 pkt

- b) Liczba punktów w kryterium „termin realizacji zamówienia”, zostanie wyznaczona w następujący sposób:

- termin dostawy do 10 dni kalendarzowych od daty otrzymania od Wykonawcy zamówienia – 40 pkt
- termin dostawy do 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania od Wykonawcy zamówienia – 20 pkt
- termin dostawy do 19 dni kalendarzowych od daty otrzymania od Wykonawcy zamówienia – 10 pkt
- termin dostawy powyżej 20 dni (nie więcej niż 21 dni) – 0 pkt

Oferta za kryterium 2 maksymalnie może otrzymać 40 pkt

4. Warunki realizacji zamówienia:

Zamawiający w miarę potrzeb Oddziałów będzie zlecał Wykonawcy do realizacji zamówienia, o których mowa w ust 2.

Podstawą wystawienia faktury VAT za zrealizowany przedmiot umowy będzie dokument potwierdzający dostawę, podpisany przez upoważnionych pracowników Zamawiającego. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za te usługi, które zostały faktycznie zlecone i zrealizowane.

Jednorazowe dostawy będą realizowane na podstawie zamówień jednostkowych (*załącznik nr 6 do wzoru umowy do zapytania ofertowego*) wysyłanych faxem lub e-mailem w zależności od potrzeb Zamawiającego.

Termin wykonania zamówienia:

Zamówienia jednostkowe realizowane będą w ciągu **max. 21 dni** licząc od dnia złożenia pisemnego zamówienia, na koszt własny Wykonawcy, do miejsca wskazanego w zamówieniu (zgodnie z *załącznikiem nr 2 - „Miejsce dostawy”* do wzoru umowy do zapytania ofertowego).

Termin obowiązywania umowy:

od podpisania umowy do **31 października 2019 r.**

Szczegółowy opis warunków dostawy/odbioru przedmiotu zamówienia znajduje się w *Opisie przedmiotu zamówienia* stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

5. Termin i sposób przekazania oferty przez wykonawcę:

Oferty należy składać w terminie do 24.06.2019 r. do godz. 12:00.

Oferty należy składać w wersji elektronicznej na adres: k.ornal@kielce.pios.gov.pl

6. Osoby wskazane do kontaktu z wykonawcami:

Katarzyna Ornal-Kargulewicz, tel. (41) 342 19 52, w godzinach od 9:00 - 14:00.

7. Dokumenty jakie wykonawca musi dostarczyć zamawiającemu:

Formularz ofertowy, którego wzór stanowi załącznik nr 1 (dla Zadania Ia), załącznik nr 1a (dla Zadania Ib) oraz załącznik nr 1b (dla Zadania II) do zapytania ofertowego oraz Formularz cenowy – załącznik nr 4 (dla Zadania Ia), 4a (dla Zadania Ib), Załącznik nr 4b (dla Zadania II).

8. Załączniki do zapytania ofertowego:

Załącznik nr 1, 1a, 1b - Wzór formularza ofertowego,
Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia,
Załącznik nr 3, 3a, 3b – Wzór umowy,
Załącznik nr 4, 4a, 4b – Formularz cenowy

9. Dane osobowe – Klauzula informacyjna:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa;
- w sprawach związanych z Pani/Pana danymi, prosimy o kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska, e-mail: iod@gios.gov.pl ;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pt. „Dostawa rozpuszczalników do Oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego w podziale na zadania.” - znak sprawy: CLB/ZO/...../2019 prowadzonym w trybie zapytania ofertowego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp,

- związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
(skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników)
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
(prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego)
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

DYREKTOR GENERALNY
Andrzej Długołęcki

Wykonawca:

--

FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do zapytania ofertowego na usługę pn.:

**„Dostawa rozpuszczalników do Oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego
w podziale na zadania.”**

Zadanie Ia. Rozpuszczalniki do chromatografii cieczowej

Znak sprawy: z dnia

1. ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
e-mail	

¹ W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- a. zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego wraz z załącznikami dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń,
- b. gwarantuję należyte wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią opisu przedmiotu zamówienia określonego w ust. 2 zapytania ofertowego oraz załącznikiem nr 2 oraz nr 4 do zapytania ofertowego,
- c. **cena oferty za realizację niniejszego zamówienia wynosi:**
brutto PLN (słownie:złotych),
- d. **oferuję dostarczyć przedmiot zamówienia w terminie dni kalendarzowych** od daty złożenia pisemnego zamówienia,
- e. **Posiadam nr KRS....., NIP....., REGON.....**
- f. jestem związany ofertą przez 30 dni od upływu terminu składania ofert,
- g. akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w załączniku nr 3 do zapytania ofertowego, w tym warunki płatności tam określone,
- h. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.

Wykonawca:

--

FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do zapytania ofertowego na usługę pn.:

**„Dostawa rozpuszczalników do Oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego
w podziale na zadania.”**

Zadanie Ib. Rozpuszczalniki do chromatografii gazowej

Znak sprawy: z dnia

1. ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez²:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
e-mail	

² W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- a. zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego wraz z załącznikami dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń,
- b. gwarantuję należyte wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią opisu przedmiotu zamówienia określonego w ust. 2 zapytania ofertowego oraz załącznikiem nr 2 oraz nr 4 do zapytania ofertowego,
- c. **cena oferty za realizację niniejszego zamówienia wynosi:**
brutto PLN (słownie: złotych),
- d. **oferuję dostarczyć** przedmiot zamówienia w **terminie** **dni kalendarzowych** od daty złożenia pisemnego zamówienia,
- e. **Posiadam nr KRS**....., **NIP**....., **REGON**.....
- f. jestem związany ofertą przez 30 dni od upływu terminu składania ofert,
- g. akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w załączniku nr 3 do zapytania ofertowego, w tym warunki płatności tam określone,
- h. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.

*Załącznik nr 1b
do zapytania ofertowego*

Wykonawca:

--

FORMULARZ OFERTOWY

W nawiązaniu do zapytania ofertowego na usługę pn.:

**„Dostawa rozpuszczalników do Oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego
w podziale na zadania.”**

Zadanie II. Rozpuszczalniki czda

Znak sprawy: z dnia

1. ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez³:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr telefonu	

³ W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.

Nr faksu	
e-mail	

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- a. zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego wraz z załącznikami dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń,
- b. gwarantuję należyte wykonanie niniejszego zamówienia zgodnie z treścią opisu przedmiotu zamówienia określonego w ust. 2 zapytania ofertowego oraz załącznikiem nr 2 oraz nr 4b do zapytania ofertowego,
- c. **cena oferty za realizację niniejszego zamówienia wynosi:**
brutto PLN (słownie:złotych),
- d. **oferuję dostarczyć** przedmiot zamówienia w **terminie dni kalendarzowych** od daty złożenia pisemnego zamówienia,
- e. **Posiadam nr KRS....., NIP....., REGON.....**
- f. jestem związany ofertą przez 30 dni od upływu terminu składania ofert,
- g. akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w załączniku nr 3 do zapytania ofertowego, w tym warunki płatności tam określone,
- h. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.

Opis przedmiotu zamówienia

Opis	Wymagania minimalne
Dokumentacja	<p>Wykonawca wraz z dostawą jest zobowiązany dostarczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) certyfikat analizy/świadectwo kontroli jakości dla rozpuszczalników b) kartę charakterystyki w formie papierowej zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) oraz Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz.U. 2018 poz. 143).
Dostawa	<p>Jednorazowa dostawa rozpuszczalników odbywać się będzie do poszczególnych Pracowni każdego z 16 Oddziałów CLB wskazanych w zamówieniu zgodnie z <i>Załącznikiem nr 2 - „Miejsce dostawy”</i> do wzoru umowy do zapytania ofertowego, po wcześniejszym złożeniu zamówienia na adres mailowy wskazany przez Wykonawcę.</p> <p>Termin realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert</p> <p>Każdy dostarczony produkt musi posiadać prawidłowe oznakowanie pojemnika zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) oraz Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz.U. 2018 poz.143).</p> <p>Rozpuszczalniki w dniu dostawy winny mieć trwałość/ważność nie mniej niż 75 % okresu przydatności określonego przez producenta.</p> <p>Termin realizacji dostaw nie dłuższy niż 21 dni kalendarzowych (kryterium oceny ofert).</p> <p>Zamawiający wymaga, aby rozpuszczalniki dostarczane były w szklanych opakowaniach. Nie dopuszcza się dzielenia oraz rozlewania rozpuszczalników do innych pojemników, celem rozdysponowania między poszczególne Pracownie w obrębie danego Oddziału.</p>

	<p>Zamawiający dopuszcza dostarczanie przedmiotu zamówienia w opakowaniach o innej pojemności lub masie niż te wskazane w tabelach, jednakże dopuszczalne są tylko opakowania mniejsze, w których łączna ilość jest zgodna z ilością w opakowaniu, określoną przez Zamawiającego w tabelach.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby opakowania szklane po rozpuszczalnikach były odbierane przez Wykonawcę na koszt Wykonawcy, w max 2 transzach na każdą Pracownicę z każdego Oddziału, po telefonicznym lub elektronicznym zgłoszeniu. Wykonawca w ciągu 24 godzin od zgłoszenia winien skontaktować się z przedstawicielem Zamawiającego, celem ustalenia terminu odbioru opakowań szklanych.</p> <p>Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska.</p>
Gwarancja	<p>Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia gwarancji zachowania deklarowanych parametrów rozpuszczalników przez cały okres ważności danego rozpuszczalnika.</p> <p>Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane użytkowaniem dostarczonych przez Wykonawcę rozpuszczalników, w szczególności za uszkodzenie sprzętu, na których wykonywane są analizy laboratoryjne.</p> <p>W przypadku stwierdzenia braku odpowiedniej jakości dostarczonego produktu, dostawca zobowiązany jest dostarczyć nowy, spełniający wymagania, w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie od daty zgłoszenia.</p> <p>Zgłoszenia dotyczące wystąpienia wad mogą być przekazywane pisemnie, telefonicznie, za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.</p> <p>Wszystkie koszty związane z realizacją gwarancji, w tym koszty transportu do Wykonawcy oraz dowóz przedmiotu zamówienia do odbiorcy końcowego – obciążają Wykonawcę.</p> <p>Zamawiający wymaga aby pracownicy działu obsługi klienta porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym.</p> <p>Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z dostarczonym przedmiotem zamówienia.</p>

UMOWA nr
zwana dalej „Umową”

zawarta w dniu roku w Warszawie, pomiędzy:

Skarbem Państwa - Głównym Inspektorem Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, kod pocztowy 00-922, NIP: 526-16-50-857, Regon: 000861593 reprezentowanym przez Andrzeja Długołęckiego – Dyrektora Generalnego Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, zwanym dalej „Zamawiającym”

a¹

.....

zwaną/zwanym dalej „Wykonawcą”

(wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP albo informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z KRS stanowi załącznik nr 5 do niniejszej umowy)

zwane dalej łącznie „Stronami”
o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest jednorazowa dostawa rozpuszczalników do 16 Oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego zgodnie z załącznikiem nr 2 do Umowy oraz zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 3 do Umowy, a także ofertą Wykonawcy, której kopia stanowi załącznik nr 4 do Umowy, zwane dalej „przedmiotem umowy”.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje, doświadczenie, a także środki materialne i sprzęt do wykonania Umowy oraz zobowiązuje się wykonać ją z należytą starannością, zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy i techniki w uzgodnionym terminie.

§ 2

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prawidłowe wykonanie Umowy kwotą brutto zł (słownie: /100 złotych), po podpisaniu protokołu odbioru. Rozliczenie z tytułu niniejszej umowy będzie następować na podstawie prawidłowo dostarczonego przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
2. Ceny jednostkowe netto wymienione w formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy będą niezmiennie przez cały okres trwania niniejszej umowy.
3. Ceny jednostkowe netto podane w załączniku nr 1 do Umowy obejmują w szczególności cenę dostarczonych rozpuszczalników, koszt transportu, w tym wniesienia, rozładunku, załadunku, opakowania, ubezpieczenia na czas transportu, odprawy celnej, cło, koszt odbioru opakowań szklanych oraz wszelkie inne koszty nieujęte w Umowie, a bez których nie można prawidłowo wykonać Umowy.
4. Rozliczenie za dostarczony przedmiot umowy będzie następowało w złotych polskich po prawidłowym wykonaniu dostawy przedmiotu umowy.
5. Podstawą wystawienia faktury za zrealizowany przedmiot umowy będzie dokument potwierdzający dostawę, podpisany przez upoważnionych pracowników Zamawiającego.
6. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu fakturę wraz z protokołami odbioru za zrealizowany przedmiot umowy.

¹ Dane Wykonawcy zostaną uzupełnione zgodnie z ofertą.

7. Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
8. Strony ustalają, że zapłata wynagrodzenia przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 3

1. Dostawa przedmiotu umowy będzie realizowana przez Wykonawcę jednorazowo stosownym transportem i w odpowiednich warunkach.
2. Przedmiot umowy będzie dostarczany przez Wykonawcę do miejsca wskazanego w załączniku nr 2 do Umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy. Do obowiązków Wykonawcy należy również wyładunek, przeładunek i załadunek przedmiotu umowy.
3. Sposób dostawy przedmiotu umowy musi uwzględniać istniejące warunki techniczne Zamawiającego oraz spełniać obowiązujące przepisy prawa i normy.
4. Wykonawca oświadcza, iż każda dostawa będzie ubezpieczona zgodnie z przepisami prawa.
5. Termin rozpoczęcia realizacji umowy liczony jest od daty podpisania umowy.
6. Jako termin realizacji Umowy rozumie się datę podpisania na protokole odbioru przez upoważnione osoby potwierdzenia prawidłowego wykonania dostawy.
7. Ryzyko przypadkowej utraty przedmiotu umowy, jego zniszczenia lub uszkodzenia aż do chwili wydania go Zamawiającemu obciąża Wykonawcę.
8. Wykonawca udzieli personelowi Zamawiającego wszelkich informacji i instrukcji niezbędnych do prawidłowego korzystania z przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) dostarczenia Zamawiającemu certyfikatu analizy/świadectwa kontroli jakości dla rozpuszczalników oraz karty charakterystyki w formie papierowej zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) oraz ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r., poz. 143 z późn. zm.),
 - b) informowania właściwego miejsca dostawy zgodnie z załącznikiem nr 2 faxem lub za pomocą poczty elektronicznej w terminie 2 dni roboczych przed dniem dostawy o terminie dostawy;
 - c) po zakończeniu terminu obowiązywania Umowy w okresie 3 miesięcy do odbioru na własny koszt opakowań po rozpuszczalnikach.
10. Przez dzień roboczy należy rozumieć dzień od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00 za wyjątkiem dni wolnych od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2015 r. poz. 90). Za dzień roboczy nie uznaje się dnia wyznaczonego, jako dzień pracy oraz jako dzień wolny od pracy dla pracowników urzędów administracji rządowej na podstawie rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie czasu pracy pracowników urzędów administracji rządowej (Dz. U. Nr 76, poz. 505, ze zm.).

§ 4

Wykonawca wykona przedmiot umowy opisany w § 1 w terminie do dnia (...).²

§ 5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy 12 miesięcy gwarancji. Zamawiający zapewnia prawidłowe działanie przedmiotu umowy przez cały okres trwania gwarancji. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania każdego protokołu odbioru przedmiotu umowy z osobna.

² Termin zostanie uzupełniony zgodnie z ofertą.

2. Wykonawca oświadcza, że trwałość/ważność rozpuszczalników wynosi % ³okresu przydatności określonego przez producenta.
3. Braki ilościowe i jakościowe dotyczące przedmiotu umowy Zamawiający może zgłaszać Wykonawcy w formie pisemnej, za pośrednictwem faxu (nr⁴) lub poczty elektronicznej na adres:⁵, do 7 dni roboczych od daty dostawy, z zastrzeżeniem uchybień jakościowych wynikłych w trakcie użytkowania , a niemożliwych do stwierdzenia w momencie dostawy , które będą zgłaszane Wykonawcy w terminie 7 dni roboczych od dnia wykrycia przez Zamawiającego wady w przedmiocie umowy.
4. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego dostawy wadliwego przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest wymienić go na wolny od wad niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie dwóch tygodni, licząc od dnia uznania reklamacji.
5. Wykonawca zobowiązuje się do rozpatrzenia reklamacji maksymalnie w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia.
6. W przypadku uznania reklamacji, wadliwy produkt pozostaje u Wykonawcy, a produkt dostarczony zamiennie przechodzi na własność Zamawiającego.
7. W przypadku wymiany przedmiotu umowy zostanie sporządzony przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół usunięcia wad potwierdzający usunięcie wad. Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt dostarczyć pełnowartościowy przedmiot umowy Zamawiającemu.
8. W przypadku uznania reklamacji Zamawiający nie ponosi kosztów związanych z dostawą produktu pełnowartościowego.
9. W przypadku wymiany przedmiotu umowy na nowy bieg gwarancji na nowy przedmiot umowy rozpoczyna się od dnia dostarczenia Zamawiającemu (we właściwe miejsce zgodnie z załącznikiem nr 2) nowego przedmiotu umowy.
10. Stronom przysługuje dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi na zasadach ogólnych przewidzianych w kodeksie cywilnym.
11. Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z użytkowaniem rozpuszczalników dostarczonych w ramach niniejszej umowy.
12. Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim w kontaktach z Zamawiającym.

§ 6

1. W przypadku niewykonania albo nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę w szczególności niedostarczenia któregośkolwiek z przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 4 lub niespełnienia przez przedmiot umowy któregośkolwiek z parametrów określonych w § 1 lub załączniku nr 1 lub ofercie, Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 2, może:
 - a) odstąpić w terminie 30 dni licząc od dnia dowiedzenia się o podstawie odstąpienia od całości Umowy i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 10% całości kwoty brutto, o której mowa w §2 ust. 1 albo odstąpić w terminie 30 dni licząc od daty dowiedzenia się o podstawie odstąpienia od niewykonanej albo nienależycie wykonanej części Umowy i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 35% wartości brutto niewykonanej albo nienależycie wykonanej części Umowy albo
 - b) udzielić Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie albo należyte wykonanie Umowy i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,3% wartości brutto niewykonanej albo nienależycie wykonanej części Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia; a w razie niedotrzymania przez Wykonawcę wyznaczonego dodatkowego terminu Zamawiający ma prawo skorzystać z uprawnienia, o którym mowa w pkt a).
2. W przypadku, gdy Wykonawca w trakcie trwania okresu gwarancyjnego nie dopełni obowiązku wymiany przedmiotu umowy na nowy w terminie, o którym mowa w § 5 ust. 4 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3% ceny jednostkowej brutto przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wymianie przedmiotu umowy na nowy.

³ Do uzupełnienia zgodnie z ofertą Wykonawcy.

⁴ Do uzupełnienia zgodnie z ofertą Wykonawcy.

⁵ Do uzupełnienia zgodnie z ofertą Wykonawcy.

3. Kary, o których mowa w ust. 2, mogą być naliczane w odniesieniu do każdego przedmiotu umowy oddzielnie.
4. Kary, o których mowa w ust. 1, mogą być potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub wnoszone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty.
5. Kary, o których mowa w ust. 1-2, będą płatne w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania do ich zapłaty.
6. Zamawiający może żądać od Wykonawcy odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych w niniejszej umowie.

§ 7

1. Strony wskazują upoważnionych pracowników do realizacji niniejszej umowy:
Wykonawca –
Zamawiający –
2. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojego adresu lub siedziby w okresie gwarancji.
3. Zmiany osób wyznaczonych do kontaktów, wskazanych w ust. 1 dokonywane są w drodze powiadomienia drugiej Strony i nie wymagają zawarcia aneksu do Umowy.
4. Strony oświadczają, że wskazują adresy wymienione w komparycji niniejszej umowy jako swoje adresy korespondencyjne i oznajmiają, że oświadczenie o wskazaniu adresu korespondencyjnego pozostanie wiążące do czasu powiadomienia drugiej Strony w formie pisemnej pod rygorem nieważności o zmianie adresu korespondencyjnego. Do czasu powiadomienia korespondencja wysłana na ostatni wskazany przez Stronę adres korespondencyjny będzie traktowana jako wysłana na właściwy adres Strony (ze skutkiem doręczenia).

§ 8

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018 r., poz. 1025 ze zm.).
2. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej, pisemnej zgody Zamawiającego, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych osobowych w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz oświadcza że dane osobowe Wykonawcy, w przypadku osoby fizycznej, będą przetwarzane zgodnie z informacją stanowiącą ewentualny załącznik nr 6 do niniejszej umowy.

§ 9

Spory, jakie mogą wynikać w związku z zawarciem, wykonaniem, rozwiązaniem Umowy, Strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

Integralną część Umowy stanowią załączniki do Umowy.

§ 11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Oddział CLB	Adres	Telefon
p.o. Kierownika oddziału CLB w Bydgoszczy: Iwona Klugiewicz	ul. ks. P. Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz	(52) 376 17 40, (52) 582 64 66-68 wew. 240
Pracownia w Bydgoszczy	ul. ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz	(52)3761738 (52)3761731
Kierownik oddziału CLB w Krakowie: Leszek Turzański	ul. Półłanki 76E, 30-740 Kraków	(12) 298 17 00
Pracownia w Krakowie	ul. Półłanki 76E, 30-740 Kraków	(12) 298 17 29
Pracownia w Tarnowie	ul. Krasieńskiego 7A, 33-100 Tarnów	(14) 632 61 28
Pracownia w Nowym Sączu	ul. Fabryczna 11, 33-300 Nowy Sącz	(18) 443 88 50 wew. 113
Kierownik oddziału CLB w Łodzi: Włodzimierz Andrzejczak	ul. Lipowa 16, 90-743 Łódź	(43) 633 33 43
Pracownia w Łodzi	ul. Lipowa 16 90-743 Łódź	697 063 730
Pracownia w Sieradzu	ul. P.O.W 70/72 98-200 Sieradz	721 810 152
Kierownik oddziału CLB w Gdańsku: Ryszard Potrykus	Trakt św. Wojciecha 293D, 80-001 Gdańsk	(58) 765 95 48
Pracownia w Gdańsku	Trakt św. Wojciecha 293D, 80-001 Gdańsk	(58) 765 95 48
Kierownik oddziału CLB w Katowicach: Wiesława Piskorz	ul. Wita Stwosza 2, 40-036 Katowice	882 012 805, (32) 201 76 31
Pracownia w Częstochowie	ul. Rząsawska 24/28 42-200 Częstochowa	501 229 868
Pracownia w Bielsku-Białej	ul. Partyzantów 117 43-316 Bielsko-Biała	33 812 4492 wew.119
Kierownik oddziału CLB w Kielcach: Katarzyna Ornal-Kargulewicz	al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce	(41) 342 19 52 609 136 010
Pracownia w Kielcach	al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce	(41) 342 19 52 609 136 010
Kierownik oddziału CLB w Poznaniu: wz. Krystyna Zaborowska-Czaja	ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań	(61) 827 05 49 605 188 051
Pracownia w Poznaniu	61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4,	(61) 827 05 40 605 188 010
Pracownia w Pile	64-920 Piła, ul. Motylewska 5a	(67) 212 23 12 605 188 040
Pracownia w Koninie	62-510 Konin, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 3a	(63) 240 29 40 605 188 049

<i>Pracownia w Lesznie</i>	64-100 Leszno, ul. 17 stycznia 4	(65) 529 58 56 605 188 018
<i>Pracownia w Kaliszu</i>	62-800 Kalisz, ul. Piwonicka 19	(62) 764 63 30 605 188 028
Kierownik oddziału CLB w Rzeszowie: Jan Bednarski	ul. Gen. M. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów	(17) 850 58 17
<i>Pracownia w Rzeszowie</i>	ul. Gen. M. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów	(17) 850 58 17
<i>Pracownia w Jaśle</i>	ul. Floriańska 108, 38-200 Jasło	(13) 4464395
Kierownik oddziału CLB w Lublinie: Dariusz Suryś	ul. Obywatelska 13, 20-092 Lublin	(81) 718 62 27
<i>Pracownia w Lublinie</i>	ul. Obywatelska 13, 20-092 Lublin	(81) 718 62 27
Kierownik oddziału CLB w Białymstoku: Joanna Sacharewicz	ul. Ciołkowskiego 2/3, 15-264 Białystok	(85) 665 82 00
<i>Pracownia w Białymstoku</i>	ul. Ciołkowskiego 2/3, 15-264 Białystok	(85) 665 82 00
<i>Pracownia w Suwałkach</i>	ul. Piaskowa 5, 16-400 Suwałki	(87)5639810
<i>Pracownia w Łomży</i>	ul. Akademicka 20 18-402 Łomża	(86)2158700
Kierownik oddziału CLB w Olsztynie: Dorota Sikorska	ul. 1 Maja 13b, 10-117 Olsztyn	(89) 522 08 36
<i>Pracownia w Olsztynie</i>	ul. 1 Maja 13b, 10-117 Olsztyn	(89) 522 08 36
<i>Pracownia w Giżycku</i>	Łuczańska 5, 11-500 Giżycko	(87) 428 36 16
<i>Pracownia w Elblągu</i>	Pl. Powstańców Warszawskich 10 82-300 Elbląg	(55) 232 54 32
Kierownik oddziału CLB w Zielonej Górze: Katarzyna Skarupska	ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra	(68) 45 48 455
<i>Pracownia w Zielonej Górze</i>	Zielona Góra ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra	(68) 45 48 455
<i>Pracownia w Gorzowie Wielkopolskim</i>	Gorzów Wielkopolski ul. Kostrzyńska 48 66 -400 Gorzów Wlkp.	(95) 73 55 226
Kierownik oddziału CLB we Wrocławiu: Elżbieta Sznajder	ul. Chelmońskiego 14, 51-630 Wrocław	784 317 668 71 348 61 14
<i>Pracownia we Wrocławiu</i>	ul. Chelmońskiego 14, 51-630 Wrocław	784 317 668 71 348 37 43
<i>Pracownia w Jeleniej Górze</i>	ul. Warszawska 28 58-500 Jelenia Góra	784 318 107 74 842 53 36

<i>Pracownia w Wałbrzychu</i>	<i>ul. A. Mickiewicza 16 58-300 Wałbrzych</i>	<i>74 842 53 36</i>
Kierownik oddziału CLB w Opolu: Teresa Gąsiorowska	ul. Nysy Łużyckiej 42, 45-035 Opole	(77) 402 11 61 (77) 402 11 58
<i>Pracownia w Opolu</i>	<i>ul. Nysy Łużyckiej 42, 45-035 Opole</i>	<i>(77) 402 11 61 (77) 402 11 58</i>
Kierownik oddziału CLB w Szczecinie: Magdalena Bednarz	ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin	(91) 485 95 40
<i>Pracownia w Szczecinie</i>	<i>ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin</i>	<i>(91) 485 95 40</i>
Kierownik oddziału CLB w Warszawie: Mirosława Zbroś	ul. Bartycka 110a, 00-716 Warszawa	(22) 651 06 60, (22) 651 07 07
<i>Pracownia w Warszawie</i>	<i>Warszawa ul. Bartycka 110A</i>	<i>600 326 664</i>
<i>Pracownia w Radomiu</i>	<i>Radom ul. Pułaskiego 9A</i>	<i>600 106 628</i>
<i>Pracownia w Ciechanowie</i>	<i>Ciechanów ul. Strażacka 4</i>	<i>606 657 607</i>

FORMULARZ CENOWY

Zadanie I a - Rozpuszczalniki do chromatografii cieczowej

Nazwa	Nr CAS	Producent	j.m.	CLB Oddział														RAZEM	Wypełnia Wykonawca							
				Białystok	Bydgoszcz	Gdańsk	Katowice	Kielce	Kraków	Lublin	Łódź	Olsztyn	Opole	Poznań	Rzeszów	Szczecin	Warszawa		Wrocław	Zielona Góra	Oferowany równoważny produkt / nr katalogowy	Cena jednostkowa netto (poinz. z kol. 4)	Stawka podatku VAT (wzruszona w %)	Wartość netto kol. 21 x kol. 23	Wartość brutto kol. 24 x kol. 25	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
2-Preparat LC-MS Czystość: min. 99,8 % Zawartość H ₂ O: max. 0,06 % Transmitancja przy 220 nm: min. 50 % lub Absorbancja przy 220 nm: max. 0,30 Transmitancja przy 250 nm: min. 58 % lub Absorbancja przy 250 nm: max. 0,01 Transmitancja przy 280 nm: min. 58 % lub Absorbancja przy 280 nm: max. 0,01	67-63-0	Honeywell, nr kat. 34965 / JTB-9827-02 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	1l		8					2		2				7				19						
2-Preparat do HPLC Czystość (GC): min. 99,7 % Poziostalość po odparowaniu: ≤ 1 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,2 % Zawartość H ₂ O: przy 220 nm: ≥ 50% lub Absorbancja przy 225 nm: max. 0,16 Transmitancja przy 280 nm: ≥ 98% lub Absorbancja przy 254 nm: max. 0,02	67-64-0	Merck, nr kat. 1.13350.2500 / J.T.Baker, nr kat. 9095.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l		5	4				1						4				16						
Acetonilicy do LC/MS Czystość (GC): min. 99,7 % Zawartość H ₂ O: max. 0,2 % Poziostalość po odparowaniu: ≤ 2 mg/l Kwasowość: max. 0,003 meq/g Zawartość: max. 0,006 meq/g Transmitancja przy 195 nm: ≥ 80 % lub Absorbancja przy 330 nm: max. 1,00 Transmitancja przy 215 nm: ≥ 80 % lub Absorbancja przy 340 nm: max. 0,10 Transmitancja przy 230 nm: ≥ 80 % lub Absorbancja przy 340 nm: max. 0,10 Transmitancja przy 350 nm: ≥ 98 % lub Absorbancja przy 350 nm: max. 0,01	67-64-1	Merck, nr kat. 1.00020.2500 / J.T.Baker, nr kat. 9254.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l		10					1		7	1							20						
Acetonilicy do HPLC LUV super gradient Czystość (GC): ≥ 99,9 % Poziostalość po odparowaniu: ≤ 2 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,02 % Kwasowość: max. 0,006 meq/g Zawartość: max. 0,006 meq/g Fluorescencja przy 195 nm: ≤ 6,0 % lub Absorbancja przy 450 nm: max. 0,3 ppb Transmitancja przy 195 nm: ≥ 80 % lub Absorbancja przy 210 nm: max. 0,05 Transmitancja przy 230 nm: ≥ 98 % lub Absorbancja przy 220 nm: max. 0,03 Filtrowany przez filtr max. 0,20 µm	75-05-8	J.T. Baker, nr kat. 9012.2500 / MERCK 1.00030.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l		7	4	16						4	8	7	7	5		9	99						
Acetonilicy do LC-MS Czystość (GC): min. 99,9 % Poziostalość po odparowaniu: max. 1 mg/l Zawartość H ₂ O: max. 0,01 % Glin (Al): max. 50 ppb Wapń (Ca): max. 50 ppb Magnez (Mg): max. 50 ppb Bor (B): max. 50 ppb Magnez (Mg): max. 50 ppb Sód (Na): max. 50 ppb Absorbancja UV przy 200 nm: max. 0,05 lub Transmitancja przy 195 nm: ≥ 85 % Absorbancja UV przy 220 nm: max. 0,01 lub Transmitancja przy 215 nm: ≥ 98 % Absorbancja UV przy 254 nm: max. 0,01 lub Transmitancja przy 230 nm: ≥ 99 % Test w układzie gradientowym dla 254 nm: max. 0,005 AU Filtrowany przez filtr max. 0,20 µm	75-05-8	J.T. Baker, nr kat. 9821.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l				4				4									16						
Dioctanoate de HPLC Czystość (GC): min. 99,9 % Poziostalość po odparowaniu: ≤ 5,0 mg/ml Absorbancja (przy 254 nm): max. 0,01 lub Transmitancja (przy 240 nm): ≥ 70% Absorbancja (przy 280 nm): max. 0,01 lub Transmitancja (przy 245 nm): ≥ 90% Absorbancja (przy 350 nm): 0,01 lub Transmitancja (przy 260 nm): ≥ 99%	75-09-2	J.T.Baker, nr kat. 9410.2500 / MERCK 1.06044.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l	4			2	6	6		7	10		1	3		7		6	46						

<p>Woda Czystość: min. 99,8 % Pozostałość po odparowaniu: max. 0,005 % Woda (H₂O): 0,1 % Glin (Al): max. 0,05 ppm Bor (B): max. 0,02 ppm Bar (Ba): max. 0,1 ppm Kadm (Cd): max. 0,01 ppm Chrom (Cr): max. 0,05 ppm Kobalt (Co): max. 0,02 ppm Chrom (Cr): max. 0,02 ppm Miedź (Cu): max. 0,02 ppm Żelazo (Fe): max. 0,1 ppm Magnez (Mg): max. 0,1 ppm Mangan (Mn): max. 0,02 ppm Nikiel (Ni): max. 0,02 ppm Cynk (Zn): max. 0,1 ppm Cyna (Sn): max. 0,1 ppm Cynk (Zn): max. 0,1 ppm</p>	<p>Metan do HPLC Czystość: min. 99,8 % Pozostałość po odparowaniu: ≤ 1 mg/l Zawartość wody: max. 0,05 % ECD- wrażliwe zanieczyszczenia (1,2-dibromoetan): max. 5 ng/ml lub ECD (liniarny): max. 3 pg/ml ECD- wrażliwe zanieczyszczenia (epoksyd hepatoaktywny): max. 10 pg/ml lub ECD (liniarny): max. 3 pg/ml PID- wrażliwe zanieczyszczenia (2-oktanol): max. 5 ng/ml lub PID (n-tetradekaan): max. 3 ng/ml</p>	<p>68-12-2</p>	<p>J.T. Baker, nr kat. 7032.1000 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>11</p>	<p>1</p>	<p>1</p>
<p>Metan do HPLC Czystość: min. 99,8 % Pozostałość po odparowaniu: ≤ 1 mg/l Zawartość wody: max. 0,05 % ECD- wrażliwe zanieczyszczenia (1,2-dibromoetan): max. 5 ng/ml lub ECD (liniarny): max. 3 pg/ml ECD- wrażliwe zanieczyszczenia (epoksyd hepatoaktywny): max. 10 pg/ml lub ECD (liniarny): max. 3 pg/ml PID- wrażliwe zanieczyszczenia (2-oktanol): max. 5 ng/ml lub PID (n-tetradekaan): max. 3 ng/ml</p>	<p>8032-32-4</p>	<p>BAKER 9265.1000 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>11</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>3</p>
<p>Metan do HPLC Czystość: min. 99,8 % Pozostałość po odparowaniu: ≤ 1 mg/l Zawartość wody: max. 0,05 % ECD- wrażliwe zanieczyszczenia (1,2-dibromoetan): max. 5 ng/ml lub ECD (liniarny): max. 3 pg/ml ECD- wrażliwe zanieczyszczenia (epoksyd hepatoaktywny): max. 10 pg/ml lub ECD (liniarny): max. 3 pg/ml PID- wrażliwe zanieczyszczenia (2-oktanol): max. 5 ng/ml lub PID (n-tetradekaan): max. 3 ng/ml</p>	<p>110-54-3</p>	<p>J.T. Baker, nr kat. 9304.2500 / MERCK 1.04391.2500 lub równoważny lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>2,5I</p>	<p>5</p>	<p>4</p>	<p>21</p>
<p>Metan do HPLC Czystość: min. 99,8 % Pozostałość po odparowaniu: ≤ 2 mg/l Zawartość H₂O: max. 0,02 % Wapń (Ca): max. 50 ppb Wapń (Ca): max. 50 ppb Żelazo (Fe): max. 100 ppb Potas (K): max. 50 ppb Sód (Na): max. 50 ppb Magnez (Mg): max. 50 ppb Sód (Na): max. 50 ppb Transmiancja (przy 210 nm): ≥ 35% lub Absorbancja (przy 225 nm): max. 0,20 Transmiancja (przy 220 nm): ≥ 60% lub Absorbancja (przy 254 nm): max. 0,02 Transmiancja (przy 230 nm): ≥ 75% lub Absorbancja (przy 280 nm): max. 0,01 Filtrowany przez filtr max. 0,20 µm</p>	<p>67-56-1</p>	<p>J.T. Baker, nr kat. 8042.2500 / MERCK 1.06007.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>2,5I</p>	<p>2</p>	<p>16</p>	<p>30</p>
<p>Metan do LC-MS Czystość: min. 99,8 % Pozostałość po odparowaniu: ≤ 1 mg/l Zawartość H₂O: max. 0,02 % Glin (Al): max. 50 ppb Wapń (Ca): max. 50 ppb Żelazo (Fe): max. 50 ppb Potas (K): max. 50 ppb Magnez (Mg): max. 50 ppb Sód (Na): max. 50 ppb Sód (Na): max. 50 ppb Transmiancja (przy 210 nm): ≥ 35% lub Absorbancja (przy 225 nm): max. 0,20 Transmiancja (przy 220 nm): ≥ 60% lub Absorbancja (przy 254 nm): max. 0,02 Transmiancja (przy 230 nm): ≥ 75% lub Absorbancja (przy 280 nm): max. 0,01 Filtrowany przez filtr max. 0,20 µm</p>	<p>67-56-1</p>	<p>J.T. Baker, nr kat. 9822.2500 / MERCK 1.06095.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>2,5I</p>	<p>4</p>	<p>10</p>	<p>51</p>
<p>Oktan etylu do analizy pozostałości organicznych Czystość: ≥ 99,6% Pozostałość po odparowaniu: ≤ 3 ppm Zawartość H₂O: max. 0,05 % GC/ECD (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml lub GC/FID (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml</p>	<p>141-78-6</p>	<p>JTB-9260.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>2,5I</p>	<p>4</p>	<p>4</p>	<p>4</p>
<p>Tetrahydrofuran HPLC Zawartość: min. 99,9 % Zawartość H₂O: max. 200 mg/kg Transmiancja UV przy 240 nm: min. 20,0 % lub przy 230 nm: min. 35,0 % Transmiancja UV przy 280 nm: min. 45,0% Transmiancja UV przy 306 nm: min. 50,0% lub przy 280 nm: min. 95,0%</p>	<p>109-99-9</p>	<p>CHS-1113-1000 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>3I</p>	<p>2</p>	<p>1</p>	<p>3</p>
<p>Wapń difluork Czystość: ≥ 99,9 % Zawartość bentenu: ≤ 0,002%</p>	<p>75-15-0</p>	<p>SIGMA 342270 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>1I</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>

Woda do LC/MS Grade LC/Chromolv Pozostałości po odparowaniu: max. 5 mg/l Glin (Al): max. 500 ppb Wapń (Ca): max. 100 ppb Żelazo (Fe): max. 100 ppb Fosfor (P): max. 100 ppb Sód (Na): max. 200 ppb Skład (Ba): max. 200 ppb Filtrowane przez: filtr max. 0,20 µm	7732-1B-5	Merck, nr kat. 1.15333.1000 / JTB-9825.1000 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	1l	8	8	20	25	10	25	14	4	114						
	Woda do HPLC Pozostałości po odparowaniu: max. 3ppm Absorbancja przy długości fali 254 nm max. 1 mAU	7732-1B-5	JTB-4218.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l			20						20					

FORMULARZ CENOWY

Zadanie I a - Rozpuszczalniki do chromatografii cieczowej

Nazwa	Nr CAS	Producent	j.m.	CLB Oddział														RAZEM	Wypełnia Wykonawca						
				Bielszok	Bydgoszcz	Gdańsk	Katowice	Kielce	Kraków	Lublin	Łódź	Olsztyn	Opole	Poznań	Rzeszów	Szczecin	Warszawa		Wrocław	Zielona Góra	Ofiarowany równoważny produkt / nr katalogowy	Cena jednostkowa netto (wzrost z kol. 4)	Stawka podatku VAT (wzrost z kol. 4)	Wartość netto kol. 21 x kol. 23	Wartość brutto kol. 24 x kol. 25
Z-Propanol LC-MS Czystość (GC): min. 99,8 % Zawartość H ₂ O: max. 0,05 % Transmitancja przy 230 nm: min. 50 % lub Absorbancja przy 230 nm: max. 0,30 Transmitancja przy 230 nm: min. 75 % lub Absorbancja przy 230 nm: max. 0,15 Transmitancja przy 260 nm: min. 98 % lub Absorbancja przy 260 nm: max. 0,01	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Z-Propanol de HPLC Czystość (GC): min. 99,7 % Zawartość H ₂ O: max. 0,1 % Zawartość metanolu: ≤ 1 mg/l Zawartość LPSO: ≤ 0,05 % Transmitancja przy 220 nm: ≥ 50% lub Absorbancja przy 225 nm: max. 0,16 Transmitancja przy 260 nm: ≥ 98% lub Absorbancja przy 254 nm: max. 0,02	67-63-0	Honeywell, nr kat. 34985 / JTB-9827-02 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	3l			8				2		2			7					19					
Aceton LC-UltraSolv Czystość (GC): min. 99,7 % Zawartość H ₂ O: max. 0,2 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 2 mg/l Rozwodność: max. 0,0003 mg/g Zawartość metanolu: ≤ 50 % Transmitancja przy 340 nm: ≥ 80 % lub Absorbancja przy 340 nm: max. 1,00 Transmitancja przy 350 nm: ≥ 98 % lub Absorbancja przy 350 nm: max. 0,10	67-64-1	Merck, nr kat. 1.13350.2500 / J.T.Baker, nr kat. 9095.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l		5	4				1					4			2		16					
Acetonilny de HPLC UW super gradient Czystość (GC): ≥ 99,9 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 2 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,02 % Zawartość metanolu: ≤ 0,0006 mg/g Fluorescencja przy 365 nm: ≤ 0,5 ppb lub Fluorescencja przy 450 nm: max. 0,3 ppb Transmitancja przy 193 nm: ≥ 60 % lub Absorbancja przy 200 nm: max. 0,10 Transmitancja przy 195 nm: ≥ 80 % lub Absorbancja przy 210 nm: max. 0,05 Transmitancja przy 230 nm: ≥ 98 % lub Absorbancja przy 220 nm: max. 0,03 Filtrowany przez filtr: max. 0,20 μm	75-05-8	J.T. Baker, nr kat. 9012.2500 / MERCK 1.00030.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l		7	6	4	16	15				4	8	7	5				99					
Acetonilny de LC-MS Czystość (GC): min. 99,9 % Pozostałości po odparowaniu: max. 1 mg/l Zawartość H ₂ O: max. 0,01 % Zawartość metanolu: max. 50 ppb Zawartość LPSO: max. 50 ppb Potas (K): max. 50 ppb Magnez (Mg): max. 50 ppb Sód (Na): max. 50 ppb Absorbancja UV przy 200 nm: max. 0,05 lub Transmitancja przy 195 nm: ≥ 85 % Absorbancja UV przy 220 nm: max. 0,01 lub Transmitancja przy 215 nm: ≥ 98 % Absorbancja UV przy 234 nm: max. 0,01 lub Transmitancja przy 230 nm: ≥ 99 % Filtr w układzie gradientowym dia 254 nm: max. 0,005 μm Filtrowany przez filtr: max. 0,20 μm	75-05-8	J.T. Baker, nr kat. 9821.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l				4			4					8					16					
Acetonilny de HPLC Czystość (GC): min. 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 5,0 mg/ml Absorbancja (przy 254 nm): max. 0,01 lub Transmitancja (przy 240 nm): ≥ 70% Absorbancja (przy 280 nm): max. 0,01 lub Transmitancja (przy 245 nm): ≥ 90% Absorbancja (przy 330 nm): 0,01 lub Transmitancja (przy 260 nm): ≥ 99%	75-09-2	J.T.Baker, nr kat. 9410.2500 / MERCK 1.06044.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l		4		2	6			7	10		1	3		7		6		46				

<p>Metoda do ICP-MS</p> <p>Czystość: min. 99,8 %</p> <p>Pozostałości po odparowaniu: max. 0,005 %</p> <p>Woda (H2O): < 0,1 %</p> <p>Glin (Al): max. 0,05 ppm</p> <p>Bor (B): max. 0,02 ppm</p> <p>Wapń (Ca): max. 0,1 ppm</p> <p>Magnez (Mg): max. 0,05 ppm</p> <p>Kadm (Cd): max. 0,05 ppm</p> <p>Kobalt (Co): max. 0,02 ppm</p> <p>Chrom (Cr): max. 0,02 ppm</p> <p>Miedź (Cu): max. 0,02 ppm</p> <p>Zelazo (Fe): max. 0,1 ppm</p> <p>Mangan (Mn): max. 0,1 ppm</p> <p>Nikiel (Ni): max. 0,02 ppm</p> <p>Cynk (Zn): max. 0,1 ppm</p> <p>Cyna (Sn): max. 0,1 ppm</p> <p>Cynk (Zn): max. 0,1 ppm</p>	<p>68-12-2</p>	<p>J.T. Baker, nr kat. 7032.1000 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>1 l</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	
<p>Metoda do HPLC</p> <p>Czystość: min. 99,8 %</p> <p>Pozostałości po odparowaniu: max. 5 ppm</p> <p>Zawartość wody: max. 0,05 %</p> <p>ECB: wskaźnik zanieczyszczenia (1,2-dibromotan) : max. 5 ng/ml lub ECD (linidan) max. 3 pg/ml</p> <p>ECB: wskaźnik zanieczyszczenia (epoksyd hepatochloru): max. 10 pg/ml lub ECD (linidan) max. 3 ng/ml</p> <p>FD: wskaźnik zanieczyszczenia (2-oktanol): max. 5 ng/ml lub FD (n-tetradekane) max. 3 ng/ml</p>	<p>8032-32-4</p>	<p>BAKER 9265-1000 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>1 l</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>3</p>		
<p>Metoda do HPLC</p> <p>Czystość: min. 99,8 %</p> <p>Pozostałości po odparowaniu: ≤ 1 mg/l</p> <p>Zawartość H2O: ≤ 0,01 %</p> <p>Translancja przy 210 nm: ≥ 50 % lub Absorbancja przy 210 nm: max. 0,2</p> <p>Translancja przy 220 nm: ≥ 85 % lub Absorbancja przy 220 nm: max. 0,08</p> <p>Translancja przy 254 nm: ≥ 88 % lub Absorbancja przy 254 nm: max. 0,008</p> <p>Filtrowany przez filtr max. 0,20 µm</p>	<p>110-54-3</p>	<p>J.T. Baker, nr kat. 9304.2500 / MERCK 1.04391.2500 lub równoważny lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>2,5 l</p>	<p>5</p>	<p>4</p>	<p>21</p>		
<p>Metoda do ICP-MS</p> <p>Czystość: min. 99,8 %</p> <p>Pozostałości po odparowaniu: ≤ 2 mg/l</p> <p>Zawartość H2O: max. 0,02 %</p> <p>Glin (Al): max. 50 ppb</p> <p>Wapń (Ca): max. 50 ppb</p> <p>Zelazo (Fe): max. 100 ppb</p> <p>Potas (K): max. 50 ppb</p> <p>Sód (Na): max. 50 ppb</p> <p>Sód (Na): max. 100 ppb</p> <p>Translancja (przy 210 nm): ≥ 35% lub Absorbancja (przy 225 nm): max. 0,20</p> <p>Translancja (przy 220 nm): ≥ 60% lub Absorbancja (przy 254 nm): max. 0,02</p> <p>Translancja (przy 230 nm): ≥ 75% lub Absorbancja (przy 280 nm): max. 0,01</p> <p>Filtrowany przez filtr max. 0,20 µm</p>	<p>67-56-1</p>	<p>J.T. Baker, nr kat. 8042.2500 / MERCK 1.06007.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>2,5 l</p>	<p>2</p>	<p>16</p>	<p>30</p>	<p>2</p>	
<p>Metoda do LC-MS</p> <p>Czystość: min. 99,8 %</p> <p>Pozostałości po odparowaniu: ≤ 1 mg/l</p> <p>Zawartość H2O: max. 0,02 %</p> <p>Glin (Al): max. 50 ppb</p> <p>Wapń (Ca): max. 50 ppb</p> <p>Potas (K): max. 50 ppb</p> <p>Magnez (Mg): max. 50 ppb</p> <p>Sód (Na): max. 50 ppb</p> <p>Sód (Na): max. 100 ppb</p> <p>Translancja (przy 210 nm): ≥ 35% lub Absorbancja (przy 225 nm): max. 0,20</p> <p>Translancja (przy 220 nm): ≥ 60% lub Absorbancja (przy 254 nm): max. 0,02</p> <p>Translancja (przy 230 nm): ≥ 75% lub Absorbancja (przy 280 nm): max. 0,01</p> <p>Filtrowany przez filtr max. 0,20 µm</p>	<p>67-56-1</p>	<p>J.T. Baker, nr kat. 9822.2500 / MERCK 1.06035.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>2,5 l</p>	<p>4</p>	<p>10</p>	<p>51</p>	<p>8</p>	<p>3</p>
<p>Oktan etylu do analizy pozostałości organicznych</p> <p>Czystość: ≥ 99,6%</p> <p>Pozostałości po odparowaniu ≤ 3 ppm</p> <p>Zawartość H2O: ≤ 0,03%</p> <p>GC/FID (oktanol): ≤ 10 ng/ml lub GC/ECD (linidan): ≤ 3 pg/ml</p> <p>GC/FID (oktanol): ≤ 5 ng/ml lub GC/FID (n-tetradekane): ≤ 3 ng/ml</p>	<p>141-78-6</p>	<p>JTB-9260.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>2,5 l</p>	<p>4</p>	<p>4</p>	<p>4</p>		
<p>Tetrahydrofuran HPLC</p> <p>Zawartość: min. 99,9 %</p> <p>Zawartość H2O: max. 200 mg/kg</p> <p>Translancja UV przy 240 nm: min. 20,0% lub przy 230 nm: min. 35,0%</p> <p>Translancja UV przy 250 nm: min. 45,0%</p> <p>Translancja UV przy 300 nm: min. 50,0% lub przy 280 nm: min. 95,0%</p>	<p>109-99-9</p>	<p>CHS-1113-1000 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>1 l</p>	<p>2</p>	<p>1</p>	<p>3</p>		
<p>Węgiel dioksyd</p> <p>Zawartość benzenu: ≤ 0,002%</p>	<p>75-15-0</p>	<p>SIGMA 342270 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone</p>	<p>1 l</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>		

FORMULARZ CENOWY

Zadanie 1b - Rozpuszczalniki do chromatografii gazowej

Nazwa	Nr CAS	Producent	j.m.	CLB Oddział													RAZEM	Wypełnia Wykonawca								
				Białystok	Bydgoszcz	Gdańsk	Katowice	Kielce	Kraków	Lublin	Łódź	Olsztyn	Opole	Poznań	Rzeszów	Szczecin		Warszawa	Wrocław	Zielona Góra	Ofertowany równoważny produkt / nr katalogowy	Cena jednostkowa netto (zob. 2 kol. 4)	Stawka podatku VAT (wyrażona w %)	Wartość netto kol. 21 x kol. 23	Wartość brutto kol. 24 x kol. 25	
																										5
Aceon do chromatografii gazowej MS Czystość (GC): ≥ 99,4 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 3 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,1 % GC/ECD (liniarny): ≤ 3 ng/ml lub FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml, ECD (epoksyd heptachloru): ≤ 10 pg/ml GC/MSD (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml lub FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Aceon do chromatografii gazowej MS Czystość (GC): ≥ 99,4 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 3 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,1 % GC/ECD (liniarny): ≤ 3 ng/ml lub FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml, ECD (epoksyd heptachloru): ≤ 10 pg/ml GC/MSD (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml lub FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml	67-64-1	Merck, nr kat. 1.00658.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l	4					4					1	4	5				23						
Aceon do chromatografii gazowej MS Czystość (GC): ≥ 99,4 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 3 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,1 % GC/ECD (liniarny): ≤ 3 ng/ml lub FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml, ECD (epoksyd heptachloru): ≤ 10 pg/ml GC/MSD (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml lub FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml	67-64-1	Merck, nr kat. 1.00012.2500 / JTB-9254.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l	2	1	8					2									13						
Alkohol etylowy do chromatografii ECD / FID Czystość: min. 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 3,0 mg/l Zawartość H ₂ O: max 0,05 % GC/ECD (liniarny): ≤ 3 ng/ml GC/FID (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml	64-17-5	Merck, nr kat. 1.02371.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l						1	1									1	3						
Dichlorometan do GC Czystość: min. 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 5,0 mg/l Zawartość H ₂ O: max. 0,02 % GC/ECD (liniarny): ≤ 3 ng/ml lub ECD (epoksyd heptachloru): max. 10 pg/ml GC/FID (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml lub FID (2-oktanol): max. 5 ng/ml	75-09-2	Merck, nr kat. 1.06054.1000 / JTB-9264.1000 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	1l	6		18			1					22	18					65						
Heksan do analiz: fladowych do GC ECD / FID Czystość: ≥ 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 3 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,05 % Suma izomerów heksanu: metylocyklopentani (GC): ≤ 99,5 % GC/ECD (liniarny): ≤ 3 pg/ml lub ECD (epoksyd heptachloru): ≤ 10 pg/ml GC/FID (liniarny): ≤ 3 pg/ml lub ECD (1,2-dibromoetan): ≤ 5 ng/ml GC/FID (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml lub FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml	110-54-3	Merck, nr kat. 1.04371.2500 / JTB-9262.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l	2		18	5	4	4		9	13	15	15	4				13	101						
Izo-heksan do GC ECD / FID Supra Solv Czystość: ≥ 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 3 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,01 % GC/ECD (liniarny): ≤ 3 pg/ml, GC/FID (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml lub całkowity pik między n-decanem a n-tetradecanem max. 0,5 mg/l	97112-69-1	JTB-9267.2500 / MERCK 1.04340.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l										4							4						
Isoktani do GC Czystość (GC): ≥ 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 2 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,03 % GC/ECD (liniarny): ≤ 3 pg/ml lub ECD (epoksyd heptachloru): ≤ 10 pg/ml, ECD (1,2-dibromoetan): ≤ 5 ng/ml GC/FID (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml lub FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml	540-84-1	Merck, nr kat. 1.15440.1000 / JTB-9335.25 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	1l			4									2					6						
Metanol GC ECD / FID Czystość: ≥ 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 3 mg/l Zawartość wody: ≤ 0,1 % GC/ECD (liniarny): ≤ 3 pg/ml lub ECD (epoksyd heptachloru): max. 10 pg/ml GC/FID (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml lub FID (2-oktanol): max. 5 ng/ml	67-56-1	Merck, nr kat. 1.06012.2500 / JTB-9265.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l			2								4						6						
Metanol GC MS o czystości SupraSolv Czystość (GC): min. 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 3 mg/l GC/ECD (liniarny): ≤ 3 ng/ml lub ECD (epoksyd heptachloru): ≤ 10 pg/ml, FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml n-heksan do chromatografii gazowej MS o czystości SupraSolv Czystość: ≥ 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 3 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,05 % Suma izomerów heksanu: metylocyklopentani (GC): ≤ 99,5 % GC/MSD (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml lub GC/ECD (epoksyd heptachloru): ≤ 10 pg/ml, GC/FID (1,2-dibromoetan): ≤ 5 ng/ml, GC/FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml	67-56-1	Merck, nr kat. 1.00837.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l		2	2			2					1						5						
Metanol GC MS o czystości SupraSolv Czystość: ≥ 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 3 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0,05 % Suma izomerów heksanu: metylocyklopentani (GC): ≤ 99,5 % GC/MSD (n-tetradekaan): ≤ 3 ng/ml lub GC/ECD (epoksyd heptachloru): ≤ 10 pg/ml, GC/FID (1,2-dibromoetan): ≤ 5 ng/ml, GC/FID (2-oktanol): ≤ 5 ng/ml	110-54-3	Merck, nr kat. 1.00795.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2,5l						6			8	1			18				36						

n-pentan do chromatografii gazowej ECD i RID o czystości Suprasolv		109-66-0	Merck, nr kat. 1.00882.2500 / JTB-9333-03 (4 I) lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2.5l	1	1	1	1	3	1	1	6				
Czystość (GC): min. 99 % Powrotność po odparowaniu: ≤ 3 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0.02 % GC/ECD (linolen): ≤ 3 µg/ml lub ECD (epoksyd heptachloru): ≤ 10 µg/ml, ECD (1,2-dibromoetan): ≤ 5 ng/ml GC/FID (tetradekani): ≤ 3 ng/ml lub RID (2-oktanoi): ≤ 5 ng/ml		109-66-0	Merck, nr kat. 1.00882.2500 / JTB-9333-03 (4 I) lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2.5l	1	1	1	1	3	1	1	6				
Ocena styru do chromatografii gazowej ECD i RID Suprasolv		141-78-6	Merck 1.10972.2500 / JTB-9260.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2.5l	4							4				
Czystość: ≥ 99.6% Powrotność po odparowaniu: ≤ 3,0 mg/l Zawartość H ₂ O: ≤ 0.05% GC/ECD (linolen): ≤ 3 µg/ml lub ECD (epoksyd heptachloru): ≤ 10 µg/ml GC/FID (tetradekani): ≤ 3 ng/ml lub RID (2-oktanoi): ≤ 5 ng/ml		141-78-6	Merck 1.10972.2500 / JTB-9260.2500 lub równoważny o parametrach nie gorszych niż określone	2.5l	4							4				

