

Dotyczy zapytanie ofertowego EZ-244/4/2016:

Wykonanie oznaczeń substancji czynnych farmaceutyków w próbkach wód podziemnych

Zamawiający informuje, że dokonał modyfikacji załącznika nr 1 do zapytania ofertowego – opis przedmiotu zamówienia oraz załącznika nr 4 do zapytania ofertowego – zakres analiz.

Poniżej prezentujemy aktualną treść ww. załączników.

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie oznaczeń substancji czynnych farmaceutyków w max. 100 zestawach próbek, lecz nie mniej niż 70, wód podziemnych pobieranych w ramach monitoringu diagnostycznego PIG-PIB. Jeden zestaw próbek składać się będzie z max. trzech butelek z ciemnego szkła o objętości 1l. Probki będą pobierane i dostarczane do wskazanego przez Wykonawcę punktu odbioru w okresie od daty podpisania umowy do 30.09.2016 r. Probki transportowane do Wykonawcy na koszt Zamawiającego w pojemnikach termicznych (lodówkach turystycznych) za pomocą usług kurierskich (Pocztex 24). W każdym pojemniku termicznym, wraz próbkami będzie przekazywany „Wykaz próbek”. Wyniki analiz w formie raportu w wersji cyfrowej i papierowej powinny być przekazane do PIG-PIB w terminie do 30.11.2016 r. Zamawiający zastrzega prawo zwrotu, na swój koszt, materiałów używanych do transportu próbek (lodówki i wkłady termiczne).

Minimalny zakres analiz, jaki powinna zawierać oferta:

Lp.	Analit	Numer CAS	Grupa	Metodyka oznaczeń
1.	Estrone	53-16-7	Hormony	SPE-GC/MS(SIM)
2.	Estriol	50-27-1	Hormony	SPE-GC/MS(SIM)
3.	17beta- estradiol	50-28-2	Hormony	SPE-GC/MS(SIM)
4.	17alfa- etynyloestradiol	57-63-6	Hormony	SPE-GC/MS(SIM)
5.	Testosteron	58-22-0	Hormony	SPE-GC/MS(SIM)
6.	Atenolol	29122-68-7	Beta-blokery	SPE-GC/MS(SIM)
7.	Metoprolol	37350-58-6	Beta-blokery	SPE-GC/MS(SIM)
8.	Pindolol	13523-86-9	Beta-Blokery	SPE-GC/MS(SIM)
9.	Propranolol	525-66-6	Beta-blokery	SPE-GC/MS(SIM)
10.	Terbutalina	23031-25-6	Beta-agoniści	SPE-GC/MS(SIM)
11.	Salbutamol	18559-94-9	Beta-agoniści	SPE-GC/MS(SIM)
12.	Diklofenak	15307-86-5	Leki przeciwbólowe	SPE-GC/MS(SIM)
13.	Ibuprofen	15687-27-1	Leki przeciwbólowe	SPE-GC/MS(SIM)

14.	Ketoprofen	22071-15-4	Leki przeciwbólowe	SPE-GC/MS(SIM)
15.	Naproxen	22204-53-1	Leki przeciwbólowe	SPE-GC/MS(SIM)
16.	Paracetamol	103-90-2	Leki przeciwbólowe	SPE-GC/MS(SIM)
17.	Flurbiprofen	5104-49-4	Leki przeciwbólowe	SPE-GC/MS(SIM)
18.	Imipramina	113-52-0	Antydepresant	SPE-GC/MS(SIM)
19.	Klomipramina	303-49-1	Antydepresant	SPE-GC/MS(SIM)
20.	Amitriptylina	549-18-8	Antydepresant	SPE-GC/MS(SIM)
21.	Karbamazepina	298-46-4	Lek antyepileptyczny	SPE-LC-MS/MS(MRM)
22.	Sulfadiazyna	68-35-9	Antybiotyk	SPE-LC-MS/MS(MRM)
23.	Sulfadimetoksyna	122-11-2	Antybiotyk	SPE-LC-MS/MS(MRM)
24.	Sulfachloropirydazyna	80-32-0	Antybiotyk	SPE-LC-MS/MS(MRM)
25.	Sulfamerazyna	127-79-7	Antybiotyk	SPE-LC-MS/MS(MRM)
26.	Sulfametazyna	57-68-1	Antybiotyk	SPE-LC-MS/MS(MRM)
27.	Sulfametoksazol	723-46-6	Antybiotyk	SPE-LC-MS/MS(MRM)
28.	Sulfapirydyna	144-83-2	Antybiotyk	SPE-LC-MS/MS(MRM)
29.	Sulfatiazol	72-14-0	Antybiotyk	SPE-LC-MS/MS(MRM)
30.	Trimetoprim	738-70-5	Antybiotyk	SPE-LC-MS/MS(MRM)
31.	Enflokscyna	93106-60-6	Antybiotyk	SPE-LC-MS/MS(MRM)

SPE-GC/MS(SIM) – technika chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS) w trybie rejestracji wybranych jonów (SIM);

SPE-LC-MS/MS(MRM) – technika wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS) w trybie rejestracji MRM.

Etap przygotowania próbki obejmuje ekstrakcję do fazy stałej z zastosowaniem dysków do przyspieszonej ekstrakcji.

Wykonawca może w swojej ofercie przedstawić zakres analityczny wykraczający poza wskazany zakres minimalny oznaczeń, co będzie uwzględniane podczas oceny ofert.

Ofertę należy przedstawić w formie tabelarycznej, według zawartego poniżej schematu. Wartości podawane dla granicy wykrywalności i granicy oznaczalności muszą być zgodne z definicjami zawartymi w Dyrektywie Komisji Europejskiej 2009/90/WE z dn. 31 lipca 2009 r. ustanawiającej, na mocy dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, specyfikacje techniczne w zakresie analizy i monitorowania stanu chemicznego wód.

Lp.	Analit	Numer CAS	Granica wykrywalności	Granica oznaczalności	Grupa leków	Metodyka oznaczeń	Spoza zakresu minimalnego (Tak/Nie)
-----	--------	-----------	-----------------------	-----------------------	-------------	-------------------	-------------------------------------

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

Zakres analiz

Lp.	Analit	Numer CAS	Granica wykrywalności (mikrogram/litr)	Granica oznaczalności	Grupa leków	Metodyka oznaczeń
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						
27						
28						
29						
30						
31						

Nie wskazanie granicy oznaczalności dla jednego lub więcej analitów skutkować będzie odrzuceniem oferty.

Dodatkowy analit

Lp.	Nazwa analitu	Wykonawca deklarujący dodatkowy analit wstawia znak "X" przy wybranym analicie*	Granica wykrywalności (mikrogram /litr)	Granica oznaczalności	Grupa leków	Metodyka oznaczeń
1	Kofeina (CAS 58-08-2)					
2	Diatrizoic acid (CAS 117-96-4)					
3	Iopamidol (CAS 62883-00-5)					
4	Clofibrlic Acid (CAS 882-09-7)					

* Niewstawienie żadnego znaku w kolumnie uznane będzie za brak deklaracji wykonania dodatkowego analitu, jednak nie będzie to skutkowało odrzuceniem oferty w kryterium oceny ofert Wykonawca otrzyma 0 pkt.

.....

*podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy*