



Siedlce, dnia 25 czerwca 2014 r.

**INSPEKCJA WETERYNARYJNA**  
MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI  
LEKARZ WETERYNARII  
**Paweł Jakubczak**

**Wykonawcy**

**- wszyscy -**

Nasz znak: WIW-AD-I.272.54.2014.BK

Dot. sprawy nr:

pismo z dnia:

**Zawiadomienie o zmianie treści specyfikacji  
istotnych warunków zamówienia**

Działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach zawiadamia, iż dokonał zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego **nr sprawy WIW-AD-I.272.54.2014.BK** na dostawę odczynników chemicznych do HPLC, GC, LC/MC/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie.

Zmianie ulega:

1. Rozdział XVII SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego pisma.
2. Załącznik nr 5 do SIWZ – wzór umowy i otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszego pisma.
3. Załącznik nr 6 do SIWZ – Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia i otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 3 do niniejszego pisma.
4. Załącznik nr 7 do SIWZ – Harmonogram dostaw i otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 4 do niniejszego pisma.



5. Termin składania ofert z dnia 26 czerwca 2014 r. na dzień 1 lipca 2014 r. do godziny 09:30.
6. Termin otwarcia ofert z dnia 26 czerwca 2014 r. na dzień 1 lipca 2014 r. do godziny 10:00.

MAZOWIECKIWOJEWÓDZKI  
LEKARZ WETERYNARII  
z up.  
*lek. wet. Paweł Dominik Meyer*  
ZASTĘPCA MAZOWIECKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO LEKARZA WETERYNARII



Załącznik nr 1

do pisma nr sprawy: WIW-AD-I.272.54.2014 z dnia 25 czerwca 2014 r.

## ROZDZIAŁ XVII SIWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa odczynników chemicznych do HPLC, GC, LC/MC/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** w niżej podanych ilościach i parametrach technicznych.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis - parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość op.	Jed. miary	Wymagany termin gwarancji	Inne wymagania – dokumenty do dostawy
1.	2,6-Di-tetr-butyl-4-methyl-fenol (BHT)	Czystość: ≥99,0% (GC) proszek	1 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
2.	Aceton	cz. d .a.	5 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
3.	Aceton	ULTRA RESI-ANALYZET(do pozostałości pestycydów). Czystość: ≥ 99,4 % (GC), zawartość wody max. 0,5%.	25 op.	2,5 litra	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

4.	Acetonitryl HPLC Izocratic grade	Czystość: ≥99,8%, pozostałość po odparowaniu max 0,0005%; zawartość wody max 0,01%	41 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
5.	Acetonitryl LC/MS	Czystość: ≥99,8%, pozostałość po odparowaniu max 1ppm; zawartość wody max 0,01%	23 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
6.	Acetonitryl HPLC Gradient grade	Czystość: ≥99,8%, pozostałość po odparowaniu max 5ppm, zawartość wody max 0,05%, absorpcja w ultra fioletcie (droga 1cm): 220nm - max 0,03 , 254nm - max. 0,02, 280nm - max 0,01	20 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
7.	Amoniak roztwór aq 25 %	Zawartość NH <sub>3</sub> min. 24,0%, chlorzki: max 0,5 ppm, związki siarki: max 5 ppm, CO <sub>2</sub> : max 0,003 %	4 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
8.	Aceton HPLC	do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, zawartość: ≥ 99,7% (GC), zawartość wody max. 0,2%	5 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

9.	Acetonitryl do pozostałości	ULTRA RESI-ANALYZET (do pozostałości organicznych), czystość: $\geq 99,8$ % (GC), zawartość wody max. 0,05%, pozostałość po odparowaniu max. 1ppm.	6 op.	1 litr	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
10.	Etanol bezwodny	cz.d.a.	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
11.	Etanol bezwodny HPLC	-	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
12.	Beta Glukuronidase / arylsulfatase of Helix pomatia	-	30 op.	2 ml	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
13.	Bezwodnik kwasu octowego	Czystość: $\geq 97\%$	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
14.	Metanol HPLC isocratic grade	isocratic grade, czystość min. 99,8%, pozostałość po odparowaniu: max 5 ppm, woda: max 0,05%	35 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
15.	Dichlorometan	ULTRA RESI-ANALYZET (do pozostałości pestycydów), zawartość: $\geq 99,8$ % (GC), zawartość wody max. 0,02%.	10 op.	2,5 litra	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
16.	Eter dietylowy bezwodny	ULTRA RESI-ANALYZET (do pozostałości pestycydów), czystość: $\geq 99,0$ % (GC), zawartość wody max. 0,08%.	8 op.	1 litr	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

17.	Eter dietylowy bezwodny stabilizowany	cz. d. a	20 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
18.	Chlorek dansylu	Czystość: $\geq 99,0\%$ (HPLC)	1 op.	5 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
19.	Disodu wersanian dwuwodny (Na <sub>2</sub> EDTA)	cz. d. a	1 op.	0,25 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
20.	N,N,-Dimetyloformamid do HPLC	Czystość: $\geq 99,9\%$ , zawartość wody max. 0,03%	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
21.	Diwodorofosforan potasu	Krystaliczny, czystość: $\geq 99,0\%$	1 op.	0,5 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
22.	n-Heksan, (95% n-heksanu),	ULTRA RESI-ANALYZET (do pozostałości pestycydów) do analizy pozostałości organicznych. Czystość: $\geq 99,5\%$ (GC), zawartość wody max. 0,05%.	10 op.	2,5 litra	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
23.	Heksan HPLC	Czystość: $\geq 99\%$	5 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
24.	Heksan	Czystość: $\geq 95\%$	10 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

25.	Kwas heptafluorobutyłowy do chromatografii	Czystość: ≥99,5% (GC)	1 op.	25 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
26.	Roztwór standardowy jonów azotanu III (azotynowych)	Stężenie 1,000 µg/ml NO <sub>2</sub> (±2µg -20°C) 1,50 g NaNO <sub>2</sub> / 1 H <sub>2</sub> O	1 op.	100 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
27.	Bezwodnik kwasu heptafluorobutyłowego	Czystość: ≥ 99,5%	1 op.	25 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
28.	Izooktan do GC	ULTRA RESI-ANALYZET, Czystość min. 99,8%, woda max. 0,03%	2 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
29.	Diwodorofosforan sodu jednowodny	cz.d.a.	1 op.	0,5 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
30.	Diwodorofosforan sodu dwuwodny	cz.d.a.	1 op.	250 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
31.	Fluorescamina	Czystość: ≥98% (TLC)	1 op.	100 mg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
32.	Kwas L(+)-askorbinowy.	-	1 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
33.	Hydroksyloaminiowy chlorowodrek	Czystość: min. 99,0%, Zawartość NH <sub>4</sub> max. 0,1%	1 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

34.	Kwas octowy	Stężenie: 99-100%	2 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
35.	Kwas ortofosforowy (V)	Czystość: ≥85% cz.d.a.	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
36.	Kwas ortofosforowy (V)	Krystaliczny, czystość: ≥ 99%	1 op.	0,5 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
37.	Sól sodowa kwasu heksanosulfonowego	Do wysokosprawnej chromatografii cieczowej	1 op.	25 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
38.	Kwas trichlorooctowy	Czystość: min. 99%	1 op.	250 g	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
39.	0,1% Kwas mrówkowy w acetonitrylu LC/MS	Zawartość: wody max. 0,02%	2 op.	1 litr	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
40.	Kwas mrówkowy 0,1% w wodzie LC/MS	-	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.



41.	Metanol	ULTRA RESI-ANALYZED do analizy pozostałości organicznych, M 32,04 g/mol; czystość min. 99,8 %; średnia pozostałość substancji organicznych nisko i średniolotnych: GC-FID < 5 ng/ml przy zateżeniu 500-krotnym oraz GC-ECD < 10 pg/ml; woda max. 0,08%; pozostałość po odparowaniu max. 1ppm	7 op.	2,5 litra	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
42.	Metanol LC-MS	Czystość: ≥99,8%, pozostałość po odparowaniu max 1 ppm, zawartość wody max 0,02%, absorpcja w ultra fioletcie (droga 1cm): 225nm - max 0,2, 254nm - max. 0,02, 280nm - max 0,01.	50 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
43.	Kwas p-toluenosulfonowy	Czystość: ≥99%	1 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

44.	Octan etylu	<p>octan etylu do pozostałości chemicznych (prób środowiskowych, żywności i napojów); M 88,11 g/mol; czystość min. 99,6 %; pozostałość max. 0,0001 %; do oznaczenia bardzo niskich stężeń analitów. Butelkowane w warunkach wolnych od tlenu i uszczelniane nakrętką pokrytą wewnątrz PTFE. Średnia pozostałość substancji organicznych nisko i średniolotnych: GC-FID &lt; 5 ng/ml przy zateżeniu 500-krotnym oraz GC-ECD &lt; 10 pg/ml. Woda max. 0,05%</p>	5 op.	2,5 litra	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
45.	Octan etylu HPLC	<p>Czystość: ≥99,6%, pozostałość po odparowaniu max 2 ppm, zawartość wody max 0,04%, absorpcja w ultra fiolecie (droga 1cm): 400-330nm - max 0,01, 280nm ≤ 0,02, 265nm - 0,05.</p>	20 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
46.	Eter naftowy	<p>ULTRA RESI-ANALYZET - do pozostałości pestycydów. Zawartość wody max.0,05%. , 30-60°C, Naftowy eter do analizy pozostałości organicznych.</p>	20 op.	2,5 litra	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

47.	Potasu węglan bezwodny	Czystość min. 99,0%	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
48.	Propan-2-ol	Do wysokosprawnej chromatografii cieczowej	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
49.	Roztwór standardowy jonów azotanu V	Stężenie 1,000 µg/ml NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (±2µg -20°C) 1,63 g KNO <sub>3</sub> / 1 H <sub>2</sub> O	1 op.	100 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
50.	Kwas nadchlorowy 70-72%	Stężenie: 70-72%	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
51.	Kwas solny	Stężenie: 36-38%	4 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
52.	Siarczan sodu bezwodny	Proszek, czystość 99%	4 op.	5 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
53.	Standard fosforowy	4,393 g KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> / 1 l H <sub>2</sub> O	1 op.	100 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
54.	Kwas solny	0,1 mol/l, 1/10 equiv. = 3,646g, 0,1 N.	10 ampułek	-	amp.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
55.	Kwas szczawiowy 2-wodny	Czystość: ≥ 99,5%	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

56.	Chlorobutanol (1,1,1-trichloro-2-methyl-2-propanol hemihydrate)	Czystość: 98%	1 op.	50 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
57.	Wodorowęglan sodu, HPLC	Proszek do wysokosprawnej chromatografii cieczowej	1 op.	250 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
58.	Siarczan potasu	cz. d. a., postać krystaliczna	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
59.	Kwas mrówkowy	Czystość: ≥98%	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
60.	L-prolina	Czystość: ≥99%	1 op.	25 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
61.	Mrówczan amonu	Czystość: ≥99%	1 op.	250 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
62.	Mocznik	cz.d.a., Czystość: ≥ 99,5 %	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
63.	Octan amonu	cz. d. a., Czystość: ≥97%	2 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
64.	Octan sodu bezwodny	Czystość: ≥99,0%	3 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

65.	Octan sodu 3-wodny	Krystaliczny	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
66.	Oktadecyl	(C18), 40 $\mu$ , faza odwrócona, sorbent do Flash - chromatografii i SPE.	1 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
67.	Tetrahydrofuran do wysokosprawnej chromatografii cieczowej	HPLC , czystość min. 99,8%, zawartość wody max. 0,02%, pozostałość po odparowaniu max. 5 ppm	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
68.	Toluen	Czystość min. 99,5%, zawartość wody max. 0,03%, pozostałość po odparowaniu max. 0,001%	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
69.	Trietyloamina	Czystość: $\geq 99,5\%$	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
70.	Roztwór chlorku sodu	cz. d. a., NaCl 0,1 mol/l	1 op.	1litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

71.	Woda do LC/MS	Woda w butelce borokrzemianowej SCHOTT Duran® Zanieczyszczenia śladowe metali max. po 50 ppb Al, Ca, Fe, K, Mg, Na. Największa wartość piklu mas w przeliczeniu na rezerpinę (dodatnia jonizacja typu ESI-MS): 50 ng/ml. Pozostałość max. 1 ppm	5 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
72.	Wodorotlenek potasu	cz. d. a	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
73.	Wodorotlenek sodu 50% roztwór	cz. d. a	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
74.	Wodorotlenek sodu	cz. d. a	40 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
75.	Wodorotlenek sodu	0,1 mol/l, 1/10 equiv. = 4,000g, 0,1 N.	6 ampułek	-	amp.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
76.	Wodorofosforan disodu bezwodny	cz.d.a.	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
77.	Węglan sodowy bezwodny	cz.d.a.	3 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

78.	Bromek 3-jodobenzylu	Czystość: ≥95%	1 op.	25 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
79.	Skrobia	cz.d.a.	1 op.	250 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
80.	n-Butanol do pozostalości	-	5 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
81.	2-Nitrobenzaldehyd	Czystość: ≥99% (HPLC)	1 op.	10 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
82.	1-metyloimidazol	Czystość: ≥99%	1 op.	100 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
83.	Siarczan magnezu bezwodny	Czystość: ≥ 98,5%	1 op.	500 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
84.	Siarczan miedzi x 5 H <sub>2</sub> O	Czystość: ≥ 98%	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
85.	2-propanol	Czystość (GC) 99,5%, pozostałość po odparowaniu: 0,001%, zawartość wody: max. 0,1%	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
86.	DL-fenylalanina	cz. d. a., czystość: ≥98,5%	1 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.

87.	Azotan srebra	Roztwór do rozcieńczenia, mianowany: 0,1 mol/l; 0,1N; 1/10 equiv = 16,99g	1 ampułka	-	amp.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
88.	Tiosiarczan sodu	Roztwór do rozcieńczenia mianowany: 0,01 mol/l, 1/100 equiv. = 1.581g.	1 ampułka	-	amp.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
89.	Jodek potasu	cz. d. a.	1 op.	100 g	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
90.	Roztwór chlorku potasu KCl 3 mol/l	KCl 3 mol/l w nasyconym roztworze chlorku srebra	1 op.	1 litr	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
91.	Kwas solny	Roztwór do rozcieńczenia: 0,1 mol/l, 1/10 equiv. = 3,646g, 0,1 N	10 ampułek	-	amp.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
92.	Sacharoza	cz. d. a.	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
93.	Wodorowęglan sodu	cz.d.a. ACS specifications	2 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
94.	Kwas siarkowy stężony 95,0 - 98,0 %	Stężenie 95,0 - 98,0 %; max 5 ppb rtęci	8 op.	2,5 litra	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy.	Certyfikat jakości dla każdej serii.
95.	Siarczan amonu	(NH <sub>4</sub> )SO <sub>4</sub> , czystość: 99,9 %	1 op.	1 kg	op.	Minimum 12 miesięcy od	Certyfikat jakości







**Załącznik nr 2**

do pisma nr sprawy: WIW-AD-I.272.54.2014 z dnia 25 czerwca 2014 r.

Załącznik nr 5 do SIWZ

Wzór umowy

Nr sprawy: WIW-AD-I.272.54.2014

**U M O W A nr WIW-AD-.I.273. ... .2014.BK**

zawarta w dniu ..... 2014 roku pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Wojewódzkim Inspektoratem Weterynarii z siedzibą w Siedlcach; ul. Kazimierzowska 29; 08-110 Siedlce;**

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej w treści umowy „**Zamawiającym**”

a firmą:

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej w treści umowy „**Wykonawcą**”, w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 134.000 EURO **Nr sprawy: WIW-AD-I.272.54.2014** zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), została zawarta umowa o następującej treści.

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa odczynników chemicznych do HPLC, GC, LC/MC/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** zgodnie z zestawieniem asortymentowo - cenowym stanowiącym **załącznik nr 1** niniejszej umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się w ramach realizacji przedmiotu tej umowy, do dostarczenia przedmiotu zamówienia bezpośrednio do magazynu Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie ul. Lechicka 21; 02-156 Warszawa własnym transportem i na swój koszt.

#### § 2

1. Przedmiot niniejszej umowy wskazany w § 1, dostarczany będzie przez Wykonawcę zgodnie z harmonogramem dostaw stanowiącym **załącznik nr 2** do niniejszej umowy.
2. W dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawi fakturę VAT, która po potwierdzeniu dostarczenia przedmiotu umowy stanowić będzie podstawę rozliczeń między stronami.
3. Fakturę VAT za dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca prześle bezpośrednio do Zamawiającego tj. **Wojewódzki Inspektorat Weterynarii z siedzibą w Siedlcach ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce.**

#### § 3

1. Potwierdzeniem dostarczenia przedmiotu zamówienia będzie Protokół Odbioru sporządzony przez Wykonawcę wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** do niniejszej umowy.
2. Protokół Odbioru sporządzony będzie w 3 jednobrzmiących egzemplarzach (jeden egzemplarz dla Wykonawcy, i dwa egzemplarze dla Zamawiającego) oryginalnie podpisanych i ostatecznych przez upoważnione osoby:
  - a) Ze strony Zamawiającego:
    - .....
    - .....lub inne upoważnione osoby.
  - b) Ze strony Wykonawcy:
    - .....lub inne upoważnione osoby.
3. Podpisanie Protokołu Odbioru nastąpi w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia.

#### § 4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia zgodnie z terminem podanym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.

2. Zamawiający ma obowiązek zawiadomienia Wykonawcy o zaistniałej wadzie przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od dnia jej stwierdzenia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do uwzględnienia reklamacji wad przedmiotu umowy w terminie 14 dni od dnia pisemnego zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego.

#### § 5

W przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy w zakresie terminu realizacji, Zamawiający może od Wykonawcy:

- a) żądać zapłacenia kary umownej w wysokości 0,5 % kwoty wynagrodzenia niedostarczonej w terminie partii towaru, za każdy dzień zwłoki, nie wyższej jednak niż 10 %,
- b) wyznaczyć dodatkowy termin do wykonania umowy, przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w punkcie a) za każdy dzień zwłoki,
- c) rozwiązać umowę bez wypowiedzenia przy przekroczeniu terminu wyznaczonego w trybie pkt. b), przy zachowaniu prawa do naliczania kary umownej w wysokości określonej w punkcie a).

#### § 6

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie będzie leżeć w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego Wykonawca otrzyma wynagrodzenie stosowne do zakresu wykonanego zamówienia. Zakres wykonanego zamówienia zostanie określony przez Strony po dokonaniu wypowiedzenia umowy.
3. W przypadku rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania otrzymania kary umownej w wysokości 10 % wartości przedmiotu umowy.
4. Zamawiający może żądać odszkodowania przenoszącego wysokość kary umownej.

#### § 7

Każda ze stron może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym, gdy którakolwiek ze stron naruszyła postanowienia niniejszej umowy i mimo wezwania

przez drugą Stronę do usunięcia niezgodności z postanowieniami umowy, nie zastosowała się w ciągu 7 dni od otrzymania tego wezwania do jego treści.

#### § 8

1. Strony ustalają, całkowite wynagrodzenie z tytułu przedmiotu niniejszej umowy w wysokości ..... **zł brutto** (**słownie:** .....).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje także koszty, jakie zostaną poniesione przez Wykonawcę dla wykonania zadań objętych niniejszą umową.

#### § 9

1. Rozliczenie dostaw nastąpi na podstawie częściowych faktur VAT dostarczonych do siedziby Zamawiającego.
2. Faktury uregulowane zostaną w terminie 30 dni od dnia ich otrzymania przez Zamawiającego.
3. W przypadku opóźnienia, o których mowa powyżej przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy, Wykonawcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych za każdy dzień zwłoki.

#### § 10

1. W przypadku powstania sporów związanych z realizacją postanowień niniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenie do Wykonawcy.
2. W razie niezadowolającego rozstrzygnięcia reklamacyjnego, Zamawiającemu przysługuje prawo wystąpienia do sądu powszechnego. Sądem miejscowo właściwym będzie odpowiedni Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie znajdują postanowienia ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 11

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 12

Integralną częścią niniejszej umowy jest oferta Wykonawcy.

### § 13

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: 1 egzemplarz dla Wykonawcy i 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

Nr sprawy: WIW-AD-I.272.54.2014

**ZESTAWIENIE ASORTYMENTOWO – CENOWE**

Lp.	Przedmiot zamówienia, producent, nr katalogowy, termin gwarancji.	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	Cena jednostkowa netto dostawy (bez VAT)w zł	Ilość jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT)w zł	Stawka VAT %	Kwota VAT w zł	Wartość dostawy bruttow zł
					<b>RAZEM</b>				

**ZAMAWIAJĄCY****WYKONAWCA**



Nr sprawy: WIW-AD-I.272.54.2014

**HARMONOGRAM DOSTAW****Miejsce realizacji:** Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie Pracownia Badań Chemicznych

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2014 rok											
			Miesiąc											
			1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	
-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1.	2,6-Di-tetr-butyl-4-methyl-fenol (BHT)	1 op. (a'100 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2.	Aceton	5 op. (a'1 litr)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3	x	
3.	Aceton	25 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	15	x	x	
4.	Acetonitryl HPLC Izocratic grade	41 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	21	x	x	
5.	Acetonitryl LC/MS	23 op. (a'1 litr)	x	x	x	x	x	x	x	x	10	x	x	
6.	Acetonitryl HPLC Gradient grade	20 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	x	

7.	Amoniak roztwór aq 25 %	4 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x
8.	Aceton HPLC	5 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5	x	x	x
9.	Acetonitryl do pozostałości	6 op. (a'1 litr)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	x	x	x
10.	Etanol bezwodny	1 op. (a'1 litr)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
11.	Etanol bezwodny HPLC	1 op. (a'1 litr)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
12.	Beta Glukuronidase / arylsulfatase of Helix pomatia	30 op. (a'2 ml)	x	x	x	x	x	x	x	x	30	x	x	x	x
13.	Bezwodnik kwasu octowego	1 op. (a'1 litr)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
14.	Metanol HPLC isocratic grade	35 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	15	x	x
15.	Dichlorometan	10 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	x	x	x
16.	Eter dietylowy bezwodny	8 op. (a'1 litr)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4	4	x	x
17.	Eter dietylowy bezwodny stabilizowany	20 op. (a'1 litr)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	x	x	x
18.	Chlorek dansylu	1 op. (a' 5 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
19.	Disodu wersanian dwuwodny (Na <sub>2</sub> EDTA)	1 op. (a'250 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
20.	N,N,-Dimetyloformamid do HPLC	1 op. (a'1 litr)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x

21.	Diwodorofosforan potasu	1 op. (a'500 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X
22.	n-Heksan, (95% n-heksanu),	10 op. (a'2,5 litra)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10	X	X	X	X	X	X
23.	Heksan HPLC	5 op. (a'2,5 litra)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5	X	X	X	X	X	X
24.	Heksan	10 op. (a'1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10	X	X	X	X	X	X
25.	Kwas heptafluorobutyłowy do chromatografii	1 op. (a'25 ml)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X
26.	Roztwór standardowy jonów azotanu III (azotynowych)	1 op. (a'100 ml)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	1	X
27.	Bezwodnik kwasu heptafluorobutyłowego	1op. (a'25 ml)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X
28.	Izooktan do GC	2 op. (a'1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	X	X	X	X	X	X
29.	Diwodorofosforan sodu jednowodny	1 op. (a'500 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X
30.	Diwodorofosforan sodu dwuwodny	1 op. (a'250 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X
31.	Fluorescamina	1 op. (a'100 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X
32.	Kwas L(+)-askorbinowy.	1op. (a'500 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X
33.	Hydroksyloaminiowy chlorowoderek	1op. (a'100 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X
34.	Kwas octowy	2 op. (a'2,5 litra)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	X	X	X	X	X	X

35.	Kwas ortofosforowy (V)	1 op. (1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	X
36.	Kwas ortofosforowy (V)	1 op. (a'500 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	X
37.	Sól sodowa kwasu heksanosulfonowego	1 op. (a'25 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	X
38.	Kwas trichlorooctowy	1 op. (a'250 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	X
39.	0,1% Kwas mrówkowy w acetonitrylu LC/MS	2 op. (a'1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	X	X	X	X	X	X	X
40.	Kwas mrówkowy 0,1% w wodzie LC/MS	1 op. (a'1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	X
41.	Metanol	7 op. (a'2,5 litra)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X
42.	Metanol LC-MS	50 op. (a'1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30	X	X	X	20	X	X	X
43.	Kwas p-toluenosulfonowy	1 op. (a'100g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	X
44.	Octan etylu	5 op. (a'2,5 litra)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5	X	X	X	X	X	X	X
45.	Octan etylu HPLC	20 op. (a'1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	X	X	5	X	X	X	X
46.	Eter naftowy	20 op. (a'2,5 litra)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10	X	X	X	10	X	X	X
47.	Potasu węgiel bezwodny	1 op. (a'1 kg)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	X
48.	Propan-2-ol	1 op. (a'1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	X



63.	Octan amonu	1 op. (a'1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
64.	Octan sodu bezwodny	2 op. (a'500 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
65.	Octan sodu 3-wodny	3 op. (a'1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
66.	Oktadecyl	1 op. (a'100 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
67.	Tetrahydrofuran do wysokosprawnej chromatografii cieczowej	1 op. (a'1 liter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
68.	Toluen	1 op. (a'1 liter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
69.	Trietyloamina	1 op. (a'1 liter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
70.	Roztwór chlorku sodu	1 op. (a'1 liter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
71.	Woda do LC/MS	5 op. (a'1 liter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
72.	Wodorotlenek potasu	1 op. (a'1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
73.	Wodorotlenek sodu 50% roztwór	1 op. (a'1 liter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
74.	Wodorotlenek sodu	40 op. (a'1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
75.	Wodorotlenek sodu	6 ampulek	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
76.	Wodorofosforan disodu bezwodny	1 op. (a'1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

77.	Węglan sodowy bezwodny	3 op. (a'1 kg)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
78.	Bromek 3-jodobenzylu	1 op. (a'25 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
79.	Skrobia	1 op. (a'250 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80.	n-Butanol do pozostałości	5 op. (a'1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
81.	2-Nitrobenzaldehyd	1 op. (a'10 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
82.	1-metyloimidazol	1 op. (a'100 ml)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
83.	Siarczan magnezu bezwodny	1 op. (a'500 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
84.	Siarczan miedzi x 5 H <sub>2</sub> O	1 op. (a'250 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
85.	2-propanol	1 op. (a'1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
85.	DL-feniloalanina	1 op. (a'100g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
87.	Azotan srebra	1 ampulka	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
88.	Tiosiarczan sodu	1 ampulka	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
89.	Jodek potasu	1 op. (a'100 g)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90.	Roztwór chlorku potasu KCl 3 mol/l	1 op. (a'1 litr)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

91.	Kwas solny,	10 ampulek	x	x	x	x	x	x	x	x	10	x	x	x	x	x	x	x
92.	Sacharoza	1 op. (a'1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x
93.	Wodorowęglan sodu	2 op. (a'1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x
94.	Kwas siarkowy stężony 95,0 - 98,0 %	8 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	8	x	x	x	x	x	x	x
95.	Siarczan amonu	1 op. (a'1kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x
96.	Kwas solny 25 %	1 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x
97.	SILICA GEL	1 op. (a'5 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x
98.	FLORISIL	1 op. (a'2 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x
99.	Tlenek glinu	3 op. (a'500 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	3	x	x	x	x	x	x	x
100.	Kwas cytrynowy	1 op. (a'1kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x
101.	Kwas azotowy stęż. 65% do oznaczania metali	15 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	15	x	x	x	x	x	x	x
102.	Nadtlenek wodoru	20 op. (a'1 litr)	x	x	x	x	x	x	x	x	10	x	10	x	x	x	x	x
103.	1-octanol do syntezy	1 op. (a'100 ml)	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x
104.	Amonu molibdenian 4.hydrat (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> *4H <sub>2</sub> O	1 op. (a'250 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x	x	x



105.	7-wodny chlorek lantanu	1 op. (a'25 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
106.	6-wodny azotan niklu Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> * 6H <sub>2</sub> O	1 op. (a'500 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
107.	Fosforan trisodu 12x H <sub>2</sub> O	1 op. (a'1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
108.	Wodorotlenek baru 8xH <sub>2</sub> O	1 op. (a'1 kg)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

### ZAMAWIAJĄCY

### WYKONAWCA

**PROTOKÓŁ ODBIORU  
PRZEPROWADZONEGO W:**

.....  
.....  
.....

Dzień odbioru: .....

**1 Biorący udział:**

**Ze strony Wykonawcy** – (nazwa i adres sprzedającego)

.....

p.....

(nazwisko i imię)

p.....

(nazwisko i imię)

**Ze strony Zamawiającego** – (nazwa i adres odbierającego)

.....

p.....

(nazwisko i imię)

II. Przedmiot dostawy i odbioru w ramach Umowy nr .....  
z dnia .....

Lp.	Przedmiot zamówienia (nazwa, producent)	Ilość	Wartość w zł netto (zgodnie z umową)	Wartość w zł brutto (zgodnie z umową)




III. Kompletność dostawy<sup>1</sup>:

1. TAK
2. NIE – uwagi / zastrzeżenia:

.....

.....

IV. Kontrola ilościowa i jakościowa<sup>1</sup>:

1. Pozytywny
2. Negatywny – uwagi / zastrzeżenia:

.....

.....

2 Gwarancja .....

3 Końcowy wynik przyjęcia<sup>1</sup>:

1. Pozytywny
2. Negatywny – uwagi / zastrzeżenia:

.....

.....

**Podpisy:**

.....  
*Ze strony Zamawiającego  
imię, nazwisko, pieczęć*

.....  
*Ze strony Wykonawcy  
imię, nazwisko, pieczęć*

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 3**

do pisma nr sprawy: WIW-AD-I.272.54.2014 z dnia 25 czerwca 2014 r.

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

Nr sprawy: WIW-AD-I.272.54.2014

**SPECYFIKACJA OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę odczynników chemicznych do HPLC, GC, LC/MC/MS dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Warszawie** oświadczamy, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia charakteryzuje się poniższymi parametrami:

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Opis – Parametry techniczne</b>	<b>Oferowane przez Wykonawcę parametry techniczne *</b>	<b>Producent, nr katalogowy, termin gwarancji</b>
1.	2,6-Di-tetr-butyl-4-metyl-fenol (BHT)	Czystość: ≥99,0% (GC) proszek		
2.	Aceton	cz. d .a.		
3.	Aceton	ULTRA RESI-ANALYZET(do pozostałości pestycydów).Czystość: ≥ 99,4 % (GC), zawartość wody max. 0,5%.		
4.	Acetonitryl HPLC Izocratic grade	Czystość: ≥99,8%, pozostałość po odparowaniu max 0,0005%; zawartość wody max 0,01%		
5.	Acetonitryl LC/MS	Czystość: ≥99,8%, pozostałość po odparowaniu max 1ppm; zawartość wody max 0,01%		



Wojewódzki Inspektorat Weterynarii ul. Kazimierzowska 29, 08-110 Siedlce

tel.: (25) 632-64-59, fax: (25) 632-55-84, e-mail: [wiw@wiw.mazowsze.pl](mailto:wiw@wiw.mazowsze.pl), [wiw.mazowsze.pl](http://wiw.mazowsze.pl)

6.	Acetonitryl HPLC Gradient grade	Czystość: ≥99,8%, pozostałość po odparowaniu max 5ppm, zawartość wody max 0,05%, absorpcja w ultra fioletcie (droga 1cm): 220nm - max 0,03, 254nm - max. 0,02, 280nm - max 0,01		
7.	Amoniak roztwór aq 25 %	Zawartość NH <sub>3</sub> min. 24,0%, chlorki: max 0,5 ppm, związki siarki: max 5 ppm, CO <sub>2</sub> : max 0,003 %		
8.	Aceton HPLC	do wysokosprawnej chromatografii cieczowej, zawartość: ≥ 99,7% (GC), zawartość wody max. 0,2%		
9.	Acetonitryl do pozostałości	ULTRA RESI-ANALYZET (do pozostałości organicznych), czystość: ≥ 99,8 % (GC), zawartość wody max. 0,05%, pozostałość po odparowaniu max. 1ppm		
10.	Etanol bezwodny	cz.d.a.		
11.	Etanol bezwodny HPLC	-		
12.	Beta Glukuronidase / arylsulfatase of Helix pomatia	-		
13.	Bezwodnik kwasu octowego	Czystość: ≥97%		
14.	Metanol HPLC isocratic grade	isocratic grade, czystość min. 99,8%, pozostałość po odparowaniu: max 5 ppm, woda: max 0,05%		
15.	Dichlorometan	ULTRA RESI-ANALYZET (do pozostałości pestycydów), zawartość: ≥ 99,8 % (GC), zawartość wody max. 0,02%.		

16.	Eter dietylowy bezwodny	ULTRA RESI-ANALYZET (do pozostałości pestycydów), czystość: ≥99,0 % (GC), zawartość wody max. 0,08%.	
17.	Eter dietylowy bezwodny stabilizowany	cz. d. a	
18.	Chlorek dansylu	Czystość: ≥ 99,0% (HPLC)	
19.	Disodu wersanian dwuwodny (Na <sub>2</sub> EDTA)	cz. d. a	
20.	N,N'-Dimetyloformamid do HPLC	Czystość: ≥99,9%, zawartość wody max. 0,03%	
21.	Diwodorofosforan potasu	Krystaliczny, czystość: ≥ 99,0%	
22.	n-Heksan, (95% n-heksanu),	ULTRA RESI-ANALYZET (do pozostałości pestycydów) do analizy pozostałości organicznych. Czystość: ≥ 99,5% (GC), zawartość wody max. 0,05%.	
23.	Heksan HPLC	Czystość: ≥99%	
24.	Heksan	Czystość: ≥95%	
25.	Kwas heptafluorobutyłowy do chromatografii	Czystość: ≥99,5% (GC)	
26.	Roztwór standardowy jonów azotanów III (azotynowych)	Stężenie 1,000 µg/ml NO <sub>2</sub> (±2µg -20°C) 1,50 g NaNO <sub>2</sub> / 1 H <sub>2</sub> O	
27.	Bezwodnik kwasu heptafluorobutyłowego	Czystość: ≥ 99,5%	
28.	Izooktan do GC	ULTRA RESI-ANALYZET, Czystość min. 99,8%, woda max. 0,03%	

29.	Diwodorofosforan sodu jednowodny	cz.d.a.	
30.	Diwodorofosforan sodu dwuwodny	cz.d.a.	
31.	Fluorescamina	Czystość: ≥98% (TLC)	
32.	Kwas L(+)-askorbinowy.	-	
33.	Hydroksyloaminiowy chlorowodorek	Czystość: min. 99,0%, Zawartość NH <sub>4</sub> max. 0,1%	
34.	Kwas octowy	Stężenie: 99-100%	
35.	Kwas ortofosforowy (V)	Czystość: ≥85% cz.d.a.	
36.	Kwas ortofosforowy (V)	Krystaliczny, czystość: ≥ 99%	
37.	Sól sodowa kwasu heksanosulfonowego	Do wysokosprawnej chromatografii cieczowej	
38.	Kwas trichlorooctowy	Czystość: min. 99%	
39.	0,1% Kwas mrówkowy w acetonitrylu LC/MS	Zawartość: wody max. 0,02%	
40.	Kwas mrówkowy 0,1% w wodzie LC/MS	-	
41.	Metanol	ULTRA RESI-ANALYZED do analizy pozostałości organicznych, M 32,04 g/mol; czystość min. 99,8 %; średnia pozostałość substancji organicznych nisko i średniolotnych: GC-FID < 5 ng/ml przy zateżeniu 500-krotnym oraz GC-ECD < 10 pg/ml; woda max. 0,08%; pozostałość po odparowaniu max. 1ppm	
42.	Metanol LC-MS	Czystość: ≥99,8%, pozostałość po odparowaniu max 1 ppm, zawartość wody	

		max 0,02%, absorpcja w ultra fiolecie (droga 1cm): 225nm - max 0,2 , 254nm - max. 0,02 , 280nm - max 0,01.	
43.	Kwas p-toluenosulfonowy	Czystość: ≥99%	
44.	Octan etylu	octan etylu do pozostałości chemicznych (prób środowiskowych, żywności i napojów); M 88,11 g/mol; czystość min. 99,6 %; pozostałość max. 0,0001 %; do oznaczania bardzo niskich stężeń analitów. Butelkowane w warunkach wolnych od tlenu i uszczelniane nakrętką pokrytą wewnątrz PTFE. Średnia pozostałość substancji organicznych nisko i średnio lotnych: GC-FID < 5 ng/ml przy zateżeniu 500-krotnym oraz GC-ECD < 10 pg/ml. Woda max. 0,05%	
45.	Octan etylu HPLC	Czystość: ≥99,6%, pozostałość po odparowaniu max 2 ppm, zawartość wody max 0,04%, absorpcja w ultra fiolecie (droga 1cm): 400-330nm - max 0,01, 280nm ≤ 0,02, 265nm - 0,05.	
46.	Eter naftowy	ULTRA RESI-ANALYZET - do pozostałości pestycydów. Zawartość wody max.0,05% . , 30-60°C, Naftowy eter do analizy pozostałości organicznych.	
47.	Potasu węglan bezwodny	Czystość min. 99,0%	
48.	Propan-2-ol	Do wysokosprawnej chromatografii cieczowej	
49.	Roztwór standardowy jonów azotanu V	Stężenie 1,000 µg/ml NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (±2µg -20°C) 1,63 g KNO <sub>3</sub> /1 H <sub>2</sub> O	



50.	Kwas nadchlorowy 70-72%	Stężenie: 70-72%	
51.	Kwas solny	Stężenie: 36-38%	
52.	Siarczan sodu bezwodny	Proszek, czystość 99%	
53.	Standard fosforowy	4,393 g KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> / 1 l H <sub>2</sub> O	
54.	Kwas solny	0,1 mol/l, 1/10 equiv. = 3,646g, 0,1 N.	
55.	Kwas szczawiowy 2-wodny	Czystość: ≥ 99,5%	
56.	Chlorobutanol (1,1,1-trichloro-2-metyl-2-propanol hemihydrate)	Czystość: 98%	
57.	Wodorowęglan sodu, HPLC	Proszek do wysokosprawnej chromatografii cieczonej	
58.	Siarczan potasu	cz. d. a., postać krystaliczna	
59.	Kwas mrówkowy	Czystość: ≥98%	
60.	L-prolina	Czystość: ≥99%	
61.	Mrówczan amonu	Czystość: ≥99%	
62.	Mocznik	cz.d.a., Czystość: ≥ 99,5 %	
63.	Octan amonu	cz. d. a, Czystość: ≥97%	
64.	Octan sodu bezwodny	Czystość: ≥99,0%	
65.	Octan sodu 3-wodny	Krystaliczny	

66.	Oktadecyl	(C18), 40 $\mu$ , faza odwrócona, sorbent do Flash - chromatografii i SPE.	
67.	Tetrahydrofuran do wysokosprawnej chromatografii cieczowej	HPLC , czystość min. 99,8%, zawartość wody max. 0,02%, pozostałość po odparowaniu max. 5 ppm	
68.	Toluen	Czystość min. 99,5%, zawartość wody max. 0,03%, pozostałość po odparowaniu max. 0,001%	
69.	Trietyloamina	Czystość: $\geq$ 99,5%	
70.	Roztwór chlorku sodu	cz. d. a., NaCl 0,1 mol/l	
71.	Woda do LC/MS	Woda w butelce borokrzemianowej SCHOTT Duran® Zanieczyszczenia śladowe metali max. po 50 ppb Al, Ca, Fe, K, Mg, Na. Największa wartość pików mas w przeliczeniu na rezerpine (dodatnia jonizacja typu ESI-MS): 50 ng/ml. Pozostałość max. 1 ppm	
72.	Wodorotlenek potasu	cz. d. a	
73.	Wodorotlenek sodu 50% roztwór	cz. d. a	
74.	Wodorotlenek sodu	cz. d. a	
75.	Wodorotlenek sodu	0,1 mol/l, 1/10 equiv. = 4,000g, 0,1 N.	
76.	Wodorofosforan disodu bezwodny	cz.d.a.	
77.	Węglan sodowy bezwodny	cz.d.a.	
78.	Bromek 3-jodobenzylu	Czystość: $\geq$ 95%	
79.	Skrobia	cz.d.a.	

80.	n-Butanol do pozostałości	-	
81.	2-Nitrobenzaldehyd	Czystość: ≥99% (HPLC)	
82.	1-metyloimidazol	Czystość: ≥99%	
83.	Siarczan magnezu bezwodny	Czystość: ≥ 98,5%	
84.	Siarczan miedzi x 5 H <sub>2</sub> O	Czystość: ≥ 98%	
85.	2-propanol	Czystość (GC) 99,5%, pozostałość po odparowaniu: 0,001%, zawartość wody: max. 0,1%	
86.	DL-fenylalanina	cz. d. a., czystość: ≥98,5%	
87.	Azotan srebra	Roztwór do rozcieńczenia, mianowany: 0,1 mol/l; 0,1N; 1/10 equiv = 16,99g	
88.	Tiosiarczan sodu	Roztwór do rozcieńczenia mianowany: 0,01 mol/l, 1/100 equiv. = 1.581g.	
89.	Jodek potasu	cz. d. a.	
90.	Roztwór chlorku potasu KCl 3 mol/l	KCl 3 mol/l w nasyconym roztworze chlorku srebra	
91.	Kwas solny	Roztwór do rozcieńczenia: 0,1 mol/l, 1/10 equiv. = 3,646g, 0,1 N	
92.	Sacharoza	cz. d. a.	
93.	Wodorowęglan sodu	cz.d.a. ACS specifications	

94.	Kwas siarkowy stężony 95,0 - 98,0 %	Stężenie 95,0 - 98,0 %; max 5 ppb rtęci	
95.	Siarczan amonu	(NH <sub>4</sub> )SO <sub>4</sub> , czystość: 99,9 %	
96.	Kwas solny 25 %	cz.d.a.	
97.	SILICA GEL	Rozmiar cząsteczek 0,063 - 0,200 mm, do chromatografii	
98.	FLORISIL	60 - 100 Mesh, aktywowany w temp. 675°C	
99.	Tlenek glinu	Obojętny do chromatografii	
100.	Kwas cytrynowy	Czystość 99,0 - 102 %, zawartość Cl max 0,001 %, zawartość Fe max 3 ppm, zawartość Pb max 2 ppm	
101.	Kwas azotowy stęż. 65% do oznaczania metali	Stężenie min. 65% , rtęć max 5 ppb	
102.	Nadtlenek wodoru	cz.d.a.	
103.	1-octanol do syntezy	-	
104.	Amonu molibdenian 4.hydrat (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> *4H <sub>2</sub> O	cz.d.a.	
105.	7-wodny chlorek lantanu	do metod atomowo-absorpcyjnych i płomieniowo - fotometrycznych	
106.	6-wodny azotan niklu Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> * 6H <sub>2</sub> O	do AAS	
107.	Fosforan trisodu 12 x H <sub>2</sub> O	cz.d.a.	

108.	Wodorotlenek baru 8xH <sub>2</sub> O	cz.d.a.		
------	--------------------------------------	---------	--	--

\*do wypełnienia przez Wykonawcę, zapisy „Tak”, „Zgodnie”, czy „Spełnia” „Jak obok” nie będą akceptowane, należy podać rzeczywisty oferowany parametr.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2014 rok

\_\_\_\_\_  
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

**Załącznik nr 4**

do pisma nr sprawy: WIW-AD-I.272.54.2014 z dnia 25 czerwca 2014 r.

Załącznik nr 7 do SIWZ

Nr sprawy: WIW-AD-I.272.54.2014

**HARMONOGRAM DOSTAW****Miejsce realizacji:** Zakład Higieny Weterynaryjnej w Warszawie Pracownia Badań Chemicznych

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość zamawiana	2014 rok												
			Miesiąc												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
-	-	-													
1.	2,6-Di-tetr-butyl-4-methyl-fenol (BHT)	1 op. (a'100 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.	Aceton	5 op. (a'1 liter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3	x	x
3.	Aceton	25 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	15	x	x	x
4.	Acetonitryl HPLC Izocratic grade	41 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	21	x	x	x
5.	Acetonitryl LC/MS	23 op. (a'1 liter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	x	x	x



	bezwodny stabilizowany	(a'1 liter)																		
18.	Chlorek dansylu	1 op. (a' 5 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19.	Disodu wersanian dwuwodny (Na <sub>2</sub> EDTA)	1 op. (a'250 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20.	N,N,- Dimetyloformamid do HPLC	1 op. (a'1 liter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21.	Diwodorofosforan potasu	1 op. (a'500 g)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22.	n-Heksan, (95% n-heksanu),	10 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23.	Heksan HPLC	5 op. (a'2,5 litra)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24.	Heksan	10 op. (a'1 liter)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25.	Kwas heptafluorobutylowy do chromatografii	1 op. (a'25 ml)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26.	Roztwór standardowy jonów azotanu III (azotynowych)	1 op. (a'100 ml)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x
27.	Bezwodnik kwasu heptafluorobutylowego	1 op. (a'25 ml)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28.	Izooktan do GC	2 op.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x















