

Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anty-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

Załącznik nr 2 do SWZ

Nr postępowania: ZP/227/008/D/23

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Dostawa odczynników do biologii molekularnej i biochemii na potrzeby projektu LIDER.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość [opak.]	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia oraz producent i numer katalogowy	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1.	<p>Imidazol</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥99%, ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość żelaza ≤0,001%, ▪ pozostałość po prażeniu ≤0,1%, ▪ zawartość wody ≤0,2% <p>Opakowanie : 500g</p>	4				
2.	<p>Tris base</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥99,9%, ▪ odpowiedni do hodowli komórkowych, ▪ poziom jakości: 400, ▪ zawartość wody ≤0,2%, ▪ zawartość żelaza ≤1 ppm, ▪ krystaliczny proszek, ▪ strata podczas suszenia: ≤0,5% (110°C) <p>Opakowanie : 1kg</p>	6				
3.	<p>Mocznik</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ klasa czystości: do biochemii, ▪ poziom jakości: 100 <p>Opakowanie : 5kg</p>	10				
4.	<p>Chlorek niklu (II), heksahydrat do analizy</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥98,0%, ▪ poziom jakości: 300, ▪ zawartość substancji nierozpuszczalnych ≤0,005%, 					

Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zawartość wapnia $\leq 0,005\%$, ▪ zawartość kobaltu $\leq 0,005\%$, ▪ zawartość miedzi $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość żelaza $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość potasu $\leq 0,01\%$, ▪ zawartość magnezu $\leq 0,01\%$, ▪ zawartość manganu $\leq 0,002\%$, ▪ zawartość azotu $\leq 0,005\%$, ▪ zawartość sodu $\leq 0,01\%$, ▪ zawartość ołowiu $\leq 0,002\%$, ▪ zawartość cynku $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość siarczanów $\leq 0,005\%$ <p>Opakowanie : 1 kg</p>	2				
5.	<p><u>Złoże do chromatografii metalopowinowactwa His Bind,</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ złoże do chromatografii metalopowinowactwa, ▪ nienaładowana żywica agarozowa IDA, ▪ pojemność wiązania około 8mg/ml objętości matrycy, ▪ odpowiednia do oczyszczania w małej i średniej skali, zarówno poprzez kolumny grawitacyjne, jak i metody partii <p>Opakowanie : 100ml</p>	1				
6.	<p><u>Złoże do chromatografii metalopowinowactwa Ni Spharose,</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ złoże do chromatografii metalopowinowactwa, ▪ matryca: agarozowa sprzężona w stopniu 6%, ▪ rozmiar cząstek: 45-165μm, ▪ średnia średnica: 90μm <p>Opakowanie : 100ml</p>	1				
7.	<p><u>Fluorek fenylometylosulfonylu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 98,5\%$, 	1				

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.**

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ poziom jakości: 300, ▪ temperatura topnienia: 91-94 °C <p>Opakowanie : 25g</p>					
8.	<p><u>Nadsiarczan amonu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥98%, ▪ do zastosowań w biologii molekularnej, ▪ nadający się do elektroforezy, ▪ pozbawiony DNaz, RNaz i proteaz, ▪ zawartość żelaza <10ppm, ▪ zawartość metali ciężkich (jako Pb) <50ppm, ▪ zawartość chlorków <10ppm, ▪ poziom jakości: 200 <p>Opakowanie : 100g</p>	2				
9.	<p><u>Podłoże DMEM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zawierające glukozę 4500 mg/L, ▪ pirogronian sodu i wodorowęglan sodu, ▪ z czerwienią fenolową, ▪ bez L-glutaminy, ▪ sterylnie filtrowane, ▪ odpowiednie do hodowli komórkowych, ▪ poziom jakości: 400, ▪ pH: 7,0-7,6, ▪ poziom endotoksyn ≤1EU/ml, ▪ osmolalność 313-346mOs/kg <p>Opakowanie : 6x500ml</p>	3				
10.	<p><u>Podłoże MEM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ z solami Earle'a i wodorowęglanem sodu, ▪ z czerwienią fenolową, ▪ bez L-glutaminy, ▪ sterylnie filtrowany, ▪ odpowiedni do hodowli komórkowych ▪ poziom jakości: 400; ▪ pH: 7,0-7,6; ▪ poziom endotoksyn: ≤1 EU/ml; 	18				

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych**
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ osmolalność: 281 - 311mOs/kg Opakowanie : 500ml					
11.	<u>Roztwór L-glutaminy</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ roztwór 200 mM, ▪ sterylnie filtrowany, ▪ odpowiedni do hodowli komórkowych, ▪ poziom jakości: 400, ▪ poziom endotoksyn $\leq 0,5$EU/ml, ▪ transport w suchym lodzie Opakowanie : 100ml	3				
12.	<u>Roztwór Trypsyna-EDTA</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ stężenie 10\times, ▪ sterylnie filtrowany, ▪ odpowiedni do hodowli komórkowych, ▪ poziom jakości: 400, ▪ pH: 7,0-7,6 Opakowanie : 100 ml	3				
13.	<u>Płodowa surowica bydlęca, aktywowana</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sterylnie filtrowana, ▪ odpowiednia do hodowli komórkowych, ▪ poziom jakości: 500, ▪ pH: 6,7-8,0, ▪ poziom endotoksyn ≤ 10EU/ml, ▪ pochodzenie: płód bydlęcy, ▪ IgG bydlęce ≤ 1 mg/mL, ▪ hemoglobina ≤ 20 mg/dL Opakowanie : 500 ml	2				
14.	<u>Płodowa surowica bydlęca, inaktywowana</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sterylnie filtrowana, ▪ odpowiednia do hodowli komórkowych, ▪ odpowiednia do hodowli komórek owadzych, ▪ poziom jakości: 500, ▪ pH: 6,7-8,0, ▪ poziom endotoksyn ≤ 10EU/ml, 	2				

Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anty-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pochodzenie: płód bydlęcy, ▪ IgG bydlęce ≤1 mg/mL, ▪ hemoglobina ≤20 mg/dL <p>Opakowanie : 500 ml</p>					
15.	<p><u>Roztwór Penicylina-Streptomycyna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ stężenie 100×, ▪ z 10,000 jednostek penicyliny i 10 mg streptomycyny/mL, ▪ 0,1µm filtrowany, ▪ odpowiedni do hodowli komórkowych, ▪ poziom jakości: 300, ▪ poziom endotoksyn ≤0,5 EU/ml <p>Opakowanie : 100 ml</p>	3				
16.	<p><u>Trypton</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ poziom jakości: 200, ▪ do celów biotechnologicznych, ▪ pochodzenie: mleko krowie, ▪ pozostałość po prażeniu ≤17%, ▪ zawartość azotu aminowego ≥3,5%, ▪ zawartość azotu całkowitego ≥12% <p>Opakowanie : 1kg</p>	5				
17.	<p><u>Ekstrakt drożdżowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ odpowiedni do mikrobiologii, ▪ poziom jakości: 200, ▪ pH: 6,5-7,5 (25°C, 2% w H₂O), ▪ pochodzenie: Saccharomyces cerevisiae, ▪ pozostałość po prażeniu ≤15%, ▪ zawartość azotu aminowego ≥4,5%, ▪ zawartość azotu całkowitego ≥10% <p>Opakowanie : 500g</p>	10				
18.	<p><u>Agar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ odpowiedni do mikrobiologii, ▪ poziom jakości: 100, ▪ pozostałość po prażeniu ≤5%, 	5				

Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pH 6-7,5 (1,5% roztwór, po autoklawowaniu), ▪ siła żelu >800 g/cm² <p>Opakowanie : 500g</p>					
19.	<p><u>Tween 20</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ postać : lepka ciecz, ▪ poziom jakości: 300, ▪ zawartość wody ≤3,0%, ▪ czystość ≥40%, ▪ kwas laurynowy ≥40%, kwasy: mirystynowy, palmitynowy i stearynowy, ▪ liczba kwasowa ≤2,2mg/g, ▪ wartość hydroksylowa 96-108mg/g, ▪ odpowiedni do ekstrakcji DNA, ▪ odpowiedni do ekstrakcji RNA, ▪ odpowiedni do hodowli komórkowej ssaków, oczyszczania białka <p>Opakowanie : 1l</p>	2				
20.	<p><u>Eter glikolu polietylenowego (PEG) i p-tertylofenolu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ klasa laboratoryjna, ▪ niejonowy surfaktant, ▪ poziom jakości 200 <p>Opakowanie : 1l</p>	2				
21.	<p><u>Chlorek wapnia dwuhydrat</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥99,5%, ▪ do biologii molekularnej, ▪ poziom jakości: 200, ▪ wolne od DNaz, RNaz, proteaz, ▪ zawartość arsenu ≤0,1 mg/kg, ▪ zawartość baru ≤5 mg/kg, ▪ zawartość bizmutu ≤5 mg/kg, ▪ zawartość kadmu ≤5 mg/kg, ▪ zawartość kobaltu ≤5 mg/kg, 	2				

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych**
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zawartość chromu ≤ 5 mg/kg, ▪ zawartość miedzi ≤ 5 mg/kg, ▪ zawartość żelaza ≤ 5 mg/kg, ▪ zawartość potasu ≤ 50 mg/kg, ▪ zawartość litu ≤ 20 mg/kg, ▪ zawartość magnezu ≤ 50 mg/kg, ▪ zawartość manganu ≤ 5 mg/kg, ▪ zawartość molibdenu ≤ 5 mg/kg, ▪ zawartość sodu ≤ 100 mg/kg, ▪ zawartość niklu ≤ 5 mg/kg, ▪ zawartość ołowiu ≤ 5 mg/kg, ▪ zawartość strontu ≤ 100 mg/kg, ▪ zawartość cynku ≤ 5 mg/kg <p>Opakowanie : 250g</p>					
22.	<p><u>Fosforan potasu jednozasadowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 99\%$, ▪ poziom jakości: 200, ▪ strata przy suszeniu $\leq 0,2\%$, ▪ zawartość substancji nierozpuszczalnych $\leq 0,01\%$, ▪ zawartość żelaza $\leq 0,002\%$, ▪ zawartość sodu $\leq 0,005\%$, ▪ zawartość metali ciężkich $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość chlorków $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość siarczanów $\leq 0,003\%$ <p>Opakowanie : 1kg</p>	2				
23.	<p><u>Fosforan potasu dwuzasadowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 98\%$, ▪ poziom jakości: 200, ▪ związki azotu $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość substancji nierozpuszczalnych $\leq 0,01\%$, ▪ zawartość chlorków $\leq 0,003\%$, ▪ zawartość siarczanów $\leq 0,005\%$, ▪ zawartość żelaza $\leq 0,001\%$, 	4				

Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anty-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zawartość sodu ≤0,05%, ▪ zawartość metali ciężkich ≤5ppm <p>Opakowanie : 1kg</p>					
24.	<p><u>Monoklonalne przeciwciała przeciw domenie His-Tag</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ klon HIS-1, ▪ oczyszczone z hodowli komórek hybrydoma, ▪ przeciwciała pierwotne, ▪ poziom jakości: 200, ▪ wyznakowane peroksydazą chrzanową, ▪ pochodzenie: mysz, ▪ stężenie : 5-11 mg/mL, ▪ odpowiednie do metody western blot <p>Opakowanie : 1 fiołka (0,5ml)</p>	1				
25.	<p><u>Tetrahydrochlorek 3,3'-diaminobenzydyny</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hydrat, ▪ czystość ≥96%, ▪ zawartość wody 7-12%, ▪ poziom jakości: 200, ▪ rozpuszczalność w wodzie 50 mg/mL <p>Opakowanie : 10 g</p>	2				
26.	<p><u>Tabletki PBS,</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ poziom jakości: 100, ▪ rozpuszczenie jednej tabletki w 1 litrze dejonizowanej H₂O umożliwi otrzymanie buforu: 140 mM NaCl, 10 mM buforu fosforanowego oraz 3 mM KCl, o pH 7,4 w temperaturze 25°C <p>Opakowanie : 10 tabletek</p>	10				
27.	<p><u>Tabletki dichlorowodoru o-fenylendiaminy (OPD) wraz z buforem substratowym</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ substrat dla peroksydazy chrzanowej wraz z buforem, 	8				

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.**

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ osobno pakowane tabletki z substratem i buforem (tabletki do przygotowania 20 ml buforu substratowego), ▪ bufor substratowy: pH: 4,8-5,2, czas rozpuszczania: ≤10 min, ▪ rozpuszczalność w wodzie 0,5 tabletki/10 mL, roztwór bezbarwny <p>Opakowanie : 50 tabletek</p>					
28.	<p><u>Dichlorowodorek o-fenylendiaminy (OPD)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ substrat dla peroksydazy chrzanowej, ▪ poziom jakości: 300, ▪ czystość ≥98% <p>Opakowanie : 25 g</p>	1				
29.	<p><u>3,3',5,5'-Tetrametylobenzydyna (TMB)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ substrat dla peroksydazy chrzanowej, ▪ poziom jakości: 200, ▪ czystość ≥99%, ▪ zawartość węgla : 79,2%-80,7% <p>Opakowanie : 5 g</p>	1				
30.	<p><u>2,2'-azyno-bis (3-etylobenzotiazolino-6-sulfonian diamonu) (ABTS)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ substrat dla peroksydazy chrzanowej, ▪ poziom jakości: 200, ▪ czystość ≥98%, ▪ zawartość wody ≤2%, ▪ rozpuszczalność w wodzie: 10mg/ml <p>Opakowanie : 1 g</p>	2				
31.	<p><u>Albumina surowicy bydlecej (BSA)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥96%, ▪ poziom jakości: 300, ▪ oczyszczone przez frakcjonowanie zimnym etanolem, ▪ zawartość azotu 14,5-16,5%, ▪ pH: 5-5,6 (w H₂O, 1%), ▪ pochodzenie: bydło 	5				

Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	Opakowanie : 100 g					
32.	30% roztwór akrylamidów (akrylamid/bis-akrylamid, 29:1) <ul style="list-style-type: none"> ▪ do biologii molekularnej, ▪ poziom jakości: 200, ▪ wolne od DNaz, RNaz i proteaz, ▪ zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie <0,005%, ▪ zawartość kwasu akrylowego <0,005%, ▪ zawartość ołowiu <5ppm, ▪ zawartość magnezu <3 ppm, ▪ zawartość żelaza <2ppm Opakowanie : 1 l	2				
33.	Akrylamid <ul style="list-style-type: none"> ▪ odpowiedni do elektroforezy, ▪ poziom jakości: 200, ▪ czystość ≥99%, ▪ zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie ≤0,02% Opakowanie : 2,5kg	1				
34.	N,N'-metylenobisakrylamid <ul style="list-style-type: none"> ▪ proszek, do biologii molekularnej, ▪ odpowiedni do elektroforezy, ▪ czystość ≥99,5%, ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość kwasów karboksylowych ≤0,05%, ▪ zawartość siarczanów ≤50mg/kg, ▪ zawartość wapnia ≤10ppm, ▪ zawartość kadmu ≤5ppm, ▪ zawartość kobaltu ≤5ppm, ▪ zawartość chromu ≤5ppm, ▪ zawartość miedzi ≤5ppm, ▪ zawartość żelaza ≤5ppm, ▪ zawartość potasu ≤50ppm, 	1				

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych**
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zawartość magnezu ≤5ppm, ▪ zawartość manganu ≤5ppm, ▪ zawartość sodu ≤50ppm, ▪ zawartość niklu ≤5ppm, ▪ zawartość ołowiu ≤5ppm, ▪ zawartość cynku ≤5ppm, ▪ zawartość chlorków ≤50mg/kg <p>Opakowanie : 250 g</p>					
35.	<p><u>N,N,N',N'-Tetrametyloetylenodiamina (TEMED)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥99%, ▪ poziom jakości: 200, ▪ odpowiedni do elektroforezy <p>Opakowanie : 100 ml</p>	1				
36.	<p><u>β-merkaptoetanol</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość 99%, ▪ do biologii molekularnej, ▪ odpowiedni do elektroforezy, ▪ odpowiedni do hodowli komórkowych, ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość ołowiu ≤5ppm, ▪ zawartość miedzi ≤1ppm, ▪ zawartość żelaza ≤1ppm, ▪ zawartość cynku ≤1ppm, ▪ wolne od DNaz, RNaz i proteaz <p>Opakowanie : 250ml</p>	1				
37.	<p><u>Czerwień fenolowa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ proszek, ▪ odpowiedni do hodowli komórkowych, ▪ odpowiedni do użycia jako wskaźnik pH, ▪ poziom jakości: 200 <p>Opakowanie : 25 g</p>	1				
38.	<p><u>Błękit bromofenolowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ odpowiedni do badań hematologicznych, ▪ odpowiedni do badań histologicznych, ▪ rozpuszczalność w metanolu: 10mg/ml, 	1				

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych**
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zakres widocznej zmiany koloru 3,0-4,6, od żółto-zielonego do niebieskiego, ▪ poziom jakości: 200 <p>Opakowanie : 25 g</p>					
39.	<p><u>Błękit brylantowy R</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ proszek, ▪ zawartość barwnika około 50%, ▪ rozpuszczalność w H₂O : 10 mg/ml, ▪ poziom jakości: 200 <p>Opakowanie : 100 g</p>	1				
40.	<p><u>Bufor TAE, 50-krotnie stężony</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bufor octanowy (Tris-octan-EDTA), ▪ pH: 8.2-8.4 (20°C in H₂O) <p>Opakowanie : 1l</p>	2				
41.	<p><u>Bufor Tris-Glicyna-SDS, 10-krotnie stężony</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,2µm filtrowany, ▪ poziom jakości: 200 <p>Opakowanie : 1l</p>	5				
42.	<p><u>Wersenian dwusodowy (EDTA)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ do biologii molekularnej, ▪ poziom jakości: 100, ▪ wolny od DNaz, RNaz i proteaz <p>Opakowanie : 1kg</p>	1				
43.	<p><u>Dodecylosiarczan sodu (SDS)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ odpowiedni do elektroforezy, ▪ odpowiedni do biologii molekularnej, ▪ czystość ≥98,5%, ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość chlorków ≤500ppm, ▪ zawartość fosforanów ≤10ppm, ▪ zawartość metali ciężkich (ołów) ≤10ppm, ▪ zawartość wody ≤2%, ▪ zawartość sodu 7-9% <p>Opakowanie : 1kg</p>	1				
44.	<u>Chloramfenikol</u>					

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.**

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 98\%$, ▪ poziom jakości: 200, ▪ spektrum aktywności antybiotyku: bakterie Gram-ujemne, bakterie Gram-dodatnie, mykobakterie, mykoplazmy <p>Opakowanie : 25g</p>	1				
45.	<p><u>Chlorowodorek tetracykliny</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 95\%$, ▪ poziom jakości: 200 <p>Opakowanie : 25 g</p>	1				
46.	<p><u>Ampicylina</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość 96,0-102,0% (na bazie substancji bezwodnej), ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość wody $\leq 2,0\%$, ▪ zakres aktywności antybiotyku: Bakterie Gram-ujemne, Bakterie Gram-dodatnie <p>Opakowanie : 25g</p>	1				
47.	<p><u>Kanamycyna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ mieszanka kanamycyny A (główny składnik) oraz kanamycyn B i C, ▪ poziom jakości: 200, ▪ pozostałość po prażeniu $\leq 0,5\%$ (siarczany), ▪ aktywność ≥ 750 jednostek na miligram (obliczone w odniesieniu do substancji wysuszonej), ▪ spektrum aktywności antybiotyku: bakterie Gram-ujemne, bakterie Gram-dodatnie, Mykobakterie, Mykoplazmy <p>Opakowanie : 25g</p>	1				
48.	<p><u>Węglan sodu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 99,5\%$, ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość krzemionki $\leq 0,005\%$, 					

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych**
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zawartość substancji nierozpuszczalnych $\leq 0,01\%$, ▪ zawartość wapnia $\leq 0,03\%$, ▪ zawartość żelaza ≤ 5 ppm, ▪ zawartość potasu $\leq 0,005\%$, ▪ zawartość magnezu $\leq 0,005\%$, ▪ zawartość metali ciężkich ≤ 5ppm, ▪ zawartość chlorków $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość fosforanów $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość siarczanów $\leq 0,003\%$ <p>Opakowanie : 1kg</p>	2				
49.	<p><u>Wodorowęglan sodu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 99,7\%$, ▪ poziom jakości: 300, ▪ zawartość chlorków $\leq 0,003\%$, ▪ zawartość fosforanów $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość siarczanów $\leq 0,003\%$, ▪ zawartość wapnia $\leq 0,02\%$, ▪ zawartość żelaza $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość potasu $\leq 0,005\%$, ▪ zawartość magnezu $\leq 0,005\%$, ▪ zawartość amoniaku ≤ 5 ppm, ▪ zawartość metali ciężkich ≤ 5ppm <p>Opakowanie : 1kg</p>	4				
50.	<p><u>Glicyna</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 99\%$, ▪ poziom jakości 200, ▪ odpowiednia do metody western blot, ▪ zawartość amoniaku $\leq 0,01\%$ <p>Opakowanie : 1kg</p>	5				
51.	<p><u>Chlorek sodu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 99,0\%$, ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość substancji nierozpuszczalnych $\leq 0,005\%$, 	10				

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.**

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zawartość bromków $\leq 0,01\%$, ▪ zawartość azotanów $\leq 0,003\%$, ▪ zawartość jodków $\leq 0,002\%$, ▪ zawartość fosforanów $\leq 5\text{ppm}$, ▪ zawartość siarczanów $\leq 0,004\%$, ▪ zawartość wapnia $\leq 0,002\%$, ▪ zawartość żelaza $\leq 2\text{ ppm}$, ▪ zawartość potasu $\leq 0,005\%$, ▪ zawartość magnezu $\leq 0,001\%$, ▪ zawartość metali ciężkich $\leq 5\text{ppm}$ <p>Opakowanie : 1kg</p>				
52.	<p><u>Fosforan sodu jednozasadowy, 1 kg</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 99,0\%$, ▪ poziom jakości: 200, ▪ odpowiedni do ekstrakcji DNA, elektroforezy i immunocytochemii <p>Opakowanie : 1kg</p>	1			
53.	<p><u>Fosforan sodu dwuzasadowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość $\geq 99,0\%$, ▪ poziom jakości: 200, ▪ rozpuszczalność w wodzie : 100mg/ml <p>Opakowanie : 1kg</p>	4			
54.	<p><u>Kwas siarkowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość 95,0-98,0%, ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość chlorków $\leq 0,2\text{ppm}$, ▪ zawartość azotanów $\leq 0,5\text{ppm}$, ▪ zawartość arsenu $\leq 0,01\text{ppm}$, ▪ zawartość żelaza $\leq 0,2\text{ppm}$, ▪ zawartość rtęci $\leq 5\text{ppb}$, ▪ zawartość amoniaku $\leq 2\text{ppm}$, ▪ zawartość metali ciężkich (ołów) $\leq 1\text{ppm}$, ▪ pozostałość po prażeniu $\leq 5\text{ppm}$ <p>Opakowanie : 1l</p>	2			
55.	<u>Bibuła do blottingu</u>	5			

Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anty-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ arkusz o wymiarach 20cm x 20cm, ▪ grubość 1,5mm, ▪ odpowiednia do półsuchego blottingu białek <p>Opakowanie : 25 arkuszy</p>				
56.	<p><u>Błona nitrocelulozowa,</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ odpowiednia do metody western blot, ▪ średnica porów 0,45µm, ▪ rolka 30cm x 4m <p>Opakowanie : 1 szt.</p>	1			
57.	<p><u>Folia samoprzylepna do mikroplitek</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wytrzymała w temp. od -40°C do +120°C, ▪ długość 146mm, ▪ szerokość 79,4mm <p>Opakowanie : 100 szt.</p>	5			
58.	<p><u>Bufor węglanowy z dodatkiem azydku sodu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tabletki, ▪ poziom jakości: 100, ▪ pH: 9,6, ▪ 1 tabletki/100 ml H₂O <p>Opakowanie : 50 tabletek</p>	2			
59.	<p><u>Bufor węglanowo-wodorowęglanowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tabletki, ▪ poziom jakości: 200, ▪ pH: 9,3-9,9, ▪ 1 tabletki/100 ml H₂O <p>Opakowanie : 50 tabletek</p>	2			
60.	<p><u>Sól fizjologiczna buforowana boranem</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tabletki, ▪ poziom jakości: 100, ▪ pH: 8,2, ▪ 1 tabletki/500 ml H₂O <p>Opakowanie : 100 tabletek</p>	2			
61.	<p><u>Nadtlenek wodoru 30% (perhydrol)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ poziom jakości: 300, 	2			

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.**

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zawartość chlorków ≤0,5ppm, ▪ zawartość azotanów ≤2ppm, ▪ zawartość fosforanów ≤2ppm, ▪ zawartość siarczanów ≤2ppm, ▪ zawartość metali ciężkich ≤1ppm, ▪ zawartość azotu całkowitego ≤4ppm, ▪ zawartość kadmu ≤0,02ppm, ▪ zawartość kobaltu ≤0,02ppm, ▪ zawartość miedzi ≤0,02ppm, ▪ zawartość żelaza ≤0,1ppm, ▪ zawartość niklu ≤0,02ppm, ▪ zawartość ołowiu ≤0,02ppm, ▪ zawartość cynku ≤0,05ppm, ▪ zawartość substancji nielotnych ≤50ppm <p>Opakowanie : 1l</p>					
62.	<p><u>Kwas cytrynowy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥99,5%, ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość chlorków ≤0,001%, ▪ zawartość fosforanów ≤0,001%, ▪ zawartość siarczanów ≤0,002%, ▪ zawartość żelaza ≤3 ppm, ▪ zawartość ołowiu ≤2 ppm <p>Opakowanie : 500g</p>	1				
63.	<p><u>Cytrynian sodu dwuwodny</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥99%, ▪ do biologii molekularnej, ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość wody 8,1-13,5%, ▪ zawartość sodu 22,0-24,0%, ▪ zawartość ołowiu ≤ 5ppm, ▪ zawartość żelaza ≤ 5ppm, ▪ zawartość amoniaku ≤10ppm, ▪ wolny od DNaz, RNaz i proteaz <p>Opakowanie : 1kg</p>	1				

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anti-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.**

64.	<u>Azydek sodu</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥99,5%, ▪ poziom jakości: 200 Opakowanie : 100g	1				
65.	<u>Kulki lateksowe z polistyrenu, niebieskie</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ średnia wielkość cząstek 0,80µm, ▪ wodna zawiesina, ▪ substancje stałe 2,5% Opakowanie : 10ml	2				
66.	<u>Kulki lateksowe z polistyrenu</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ średnia wielkość cząstek 0,80µm, ▪ bez azydku, ▪ wodna zawiesina, ▪ substancje stałe 10% Opakowanie : 100ml	1				
67.	<u>Roztwór DPBS</u> <u>(sól fizjologiczna modyfikowana fosforanami)</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 10x, ▪ bez chlorku wapnia, ▪ bez chlorku magnezu, ▪ sterylnie filtrowany, ▪ odpowiedni do hodowli komórkowych, ▪ poziom jakości: 400, ▪ pH przy 10x stężonym: 6,6-7,0, ▪ pH przy 1x stężonym: 7,1-7,7, ▪ poziom endotoksyn ≤1 EU/ml Opakowanie : 500ml	6				
68.	<u>Kwas octowy, lodowaty</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥99,7%, ▪ poziom jakości: 200, ▪ zawartość chlorków ≤1ppm, ▪ zawartość siarczanów ≤1ppm, ▪ zawartość żelaza ≤0,2ppm, ▪ zawartość metali ciężkich ≤0,5ppm Opakowanie : 2,5l	3				

Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anty-Toxoplasma gondii
w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.

69.	<p>Woda</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sterylnie filtrowana, ▪ odpowiednia do hodowli komórkowych, ▪ poziom jakości: 400, ▪ zanieczyszczenia: ≤1 EU/mL endotoksyny <p>Opakowanie : 500ml</p>	6				
70.	<p>Etanol 96%</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ odpowiedni do celów analitycznych, ▪ odpowiedni do ekstrakcji, ▪ poziom jakości: 300, ▪ pozostałość po odparowaniu ≤25 mg/l <p>Opakowanie : 2,5l</p>	6				
71.	<p>Etanol 99,9%</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥99,9% ▪ poziom jakości: 300, ▪ kwasowość lub zasadowość ≤ 30 ppm, ▪ zawartość chlorków ≤0,3 ppm, ▪ zawartość azotanów ≤0,3 ppm, ▪ zawartość fosforanów ≤0,3 ppm, ▪ zawartość siarczanów ≤0,3 ppm, ▪ zawartość wapnia ≤0,00005%, ▪ zawartość żelaza ≤0,00001%, ▪ zawartość magnezu ≤0,00001%, ▪ zawartość ołowiu ≤0,00001%, ▪ zawartość cynku ≤0,00001% ▪ pozostałość po odparowaniu ≤0,0005%, ▪ zawartość wody ≤0,1% <p>Opakowanie : 2,5l w butelce szklanej</p>	2				
72.	<p>Metanol</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ czystość ≥99,6%, ▪ poziom jakości: 100, ▪ zasadowość (amoniak) ≤0,01%, ▪ kwasowość (kwas mrówkowy) ≤0,03%, ▪ zawartość wody ≤0,1%, ▪ pozostałość po odparowaniu ≤0,01% 	10				

**Nowe testy diagnostyczne do wykrywania przeciwciał anty-Toxoplasma gondii
 w surowicach zwierzęcych oparte na rekombinantowych białkach chimerycznych
 Nr umowy: LIDER/34/0188/L-10/18/NCBR/2019 Okres realizacji projektu: 01.01.2020 r. – 31.12.2023 r.**

	Opakowanie : 2,5l				
				RAZEM	

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być rozbieżna z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, który jest załącznikiem do „Oferty” .Cena powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym