

Załącznik nr 2 do SWZ/UMOWY

ZAKUP I DOSTAWA ODCZYNNIKÓW BIOCHEMICZNYCH ORAZ URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH Sprawa nr KZ-22/2021

Część I Zestaw do oznaczania argininy w surowicy krwi człowieka metodą ELISA (EIA). (2 Zestawy – czyli 2 szt.)

Opis przedmiotu zamówienia.

Rodzaj zamówienia: x dostawa

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zestaw do oznaczania **argininy w surowicy krwi człowieka** metodą ELISA (EIA).

- zestaw umożliwi wykonanie 96 oznaczeń – minimum
- 2 zestawy (2 sztuki)

2. Wymagania:

- Zakres pomiarowy powinien umożliwić oznaczenie stężenia argininy w surowicy w zakresie od połowy do dwukrotności normy fizjologicznej.
- Zestaw powinien zawierać niezbędne odczynniki i płytki, do wykonania oznaczeń.
- Zestaw powinien umożliwiać odczyt absorbancji w zakresie widzialnym.
- Wskazane jest aby zestaw był użyty do uzyskania wyników opisanych w artykule, w czasopiśmie naukowym z Impact Factor powyżej 0,5.
- Potencjalnych wykonawców obowiązuje się do wskazania artykułu/publikacji, w których wykazano użycie oferowanego zestawu (nazwa zestawu, nazwa firmy, kraj w którym znajduje się siedziba firmy).

3. Oczekuje się, że wykonawca zamówienia dostarczy przedmiot zamówienia do Pracowni Badań Wysiłkowych przy Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu:

Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu,
Budynek P-3, Pracownia Badań Wysiłkowych – sala 209,
al. Paderewskiego 35,
51-612 Wrocław.

CZĘŚĆ II – Zestaw do ilościowego oznaczania IgG anty wirusowi SARS Cov-2 w surowicy krwi człowieka metodą ELISA (EIA). (1 Zestaw – czyli 1 szt.)

Opis przedmiotu zamówienia.

Rodzaj zamówienia: x dostawa

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zestaw do ilościowego oznaczania **IgG anty wirusowi SARS Cov-2 w surowicy krwi człowieka** metodą ELISA (EIA).

- zestaw umożliwi wykonanie 96 oznaczeń – minimum
- 1 zestaw (1 sztuka)

2. Wymagania:

- Zakres pomiarowy powinien umożliwić oznaczenie stężenia IgG anty SARS Cov-2 w surowicy osoby po przejściu zakażenia tym koronawirusem.
- Zestaw powinien zawierać niezbędne odczynniki i płytki, do wykonania oznaczeń.
- Zestaw powinien umożliwiać odczyt absorbancji w zakresie widzialnym.
- Wskazane jest aby zestaw był użyty do uzyskania wyników opisanych w artykule, w czasopiśmie naukowym z Impact Factor powyżej 0,5.
- Potencjalnych wykonawców obowiązuje się do wskazania artykułu/publikacji, w których wykazano użycie oferowanego zestawu (nazwa zestawu, nazwa firmy, kraj w którym znajduje się siedziba firmy).

3. Oczekuje się, że wykonawca zamówienia dostarczy przedmiot zamówienia do Pracowni Badań Wysiłkowych przy Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu:

Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu,
Budynek P-3, Pracownia Badań Wysiłkowych – sala 209,
al. Paderewskiego 35,
51-612 Wrocław.

CZĘŚĆ III – Zestaw do ilościowego oznaczania **IgM anty wirusowi SARS Cov-2 w surowicy krwi człowieka metodą ELISA (EIA). (1 Zestaw – czyli 1 szt.)**

Opis przedmiotu zamówienia.

Rodzaj zamówienia: x dostawa

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zestaw do ilościowego oznaczania **IgM anty wirusowi SARS Cov-2 w surowicy krwi człowieka** metodą ELISA (EIA).

- zestaw umożliwi wykonanie 96 oznaczeń – minimum
- 1 zestaw (1 sztuka)

2. Wymagania:

- Zakres pomiarowy powinien umożliwić oznaczenie stężenia IgM anty SARS Cov-2 w surowicy osoby niedawno zakażonej tym koronawirusem.

- Zestaw powinien zawierać niezbędne odczynniki i płytki, do wykonania oznaczeń.
- Zestaw powinien umożliwiać odczyt absorbancji w zakresie widzialnym.
- Wskazane jest aby zestaw był użyty do uzyskania wyników opisanych w artykule, w czasopiśmie naukowym z Impact Factor powyżej 0,5.
- Potencjalnych wykonawców obliguje się do wskazania artykułu/publikacji, w których wykazano użycie oferowanego zestawu (nazwa zestawu, nazwa firmy, kraj w którym znajduje się siedziba firmy).

3. Oczekuje się, że wykonawca zamówienia dostarczy przedmiot zamówienia do Pracowni Badań Wysiłkowych przy Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu:

Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu,
Budynek P-3, Pracownia Badań Wysiłkowych – sala 209,
al. Paderewskiego 35,
51-612 Wrocław.

CZĘŚĆ IV – Paski testowe do analizatora Lactate Scout służące do pomiaru stężenia mleczanu w krwi. (2 opakowania – czyli 2 szt.)

Opis przedmiotu zamówienia.

Rodzaj zamówienia: x dostawa

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są Paski testowe do analizatora Lactate Scout służące do pomiaru stężenia mleczanu w krwi. Lactate Scout Sensors – lub równoważne.

- w opakowaniu 72 paski – minimum
- 2 opakowania (2 sztuki)

2. Wymagania:

- paski testowe: Lactate Scout Sensor przeznaczone do użytku z analizatorami Lactate Scout+ w celu oznaczenia stężenia mleczanu w krwi włośniczkowej.
- paski przeznaczone do badań samodzielnych,
- paski przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku.

3. Oczekuje się, że wykonawca zamówienia dostarczy przedmiot zamówienia do Pracowni Badań Wysiłkowych przy Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu:

Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu,
Budynek P-3, Pracownia Badań Wysiłkowych – sala 209,
al. Paderewskiego 35,
51-612 Wrocław.

Sprawa nr KZ-22/2021 Część V, Część VI

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa produktu/odczynniki	Nr katalogowy	Metoda	Opakowanie / J.m.	Ilość	Opis produktu
Część V – Odczynniki fizjologiczne i laboratoryjne 1 - bazowe					
CK-NAC	CK110	DGKC	20x2.5	3	METODA UV zoptymalizowana standardowa metoda zgodna z zaleceniami Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie. Oznaczanie CK przy użyciu fosforanu kreatyny i 5'-difosforanu adenozy (ADP) jako substratów pozwala na szybszą reakcję, co skutkuje większą czułością. Ślepe próby nie są wymagane.
HAEMOGLOBIN (manual only) - zamiennik odczynnika Drabkina	HG1539	CYANMETHAEMOGLOBIN	5x100	1	Metoda kolorymetryczna, gdzie hemoglobina jest najpierw utleniana przez żelazicyjanek potasu do methemoglobiny, która następnie jest przekształcana w cyjanomemoglobinę przez cyjanek potasu. Absorbancję cyjanmetaemoglobiny monitoruje się przy 540 nm.
LD PYRUVATE -> LACTATE	LD401	DGKC	20x3	3	METODA UV zoptymalizowana standardowa metoda zgodna z zaleceniami Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie.
TOTAL ANTIOXIDANT STATUS	NX2332	COLORIMETRIC	5x10	3	ABTS® (2,2'-Azyno-di-[sulfonian 3-etylbentiazoliny]) jest inkubowany przy użyciu peroksydazy (metmioglobina) i H2O2 w celu uzyskania rodnikokationu ABTS®*+. Posiada on względnie stabilny niebiesko-zielony kolor, który mierzy się przy zastosowaniu długości fali światła wynoszącej 600 nm. Antyoksydanty w dodanej próbce powodują osłabienie tworzenia się tego koloru w stopniu, który jest proporcjonalny do ich stężenia.
RANSEL (Glutathione Peroxidase)	RS505	ENZYMATIC	8x10ml	2	Metoda ta jest oparta na takiej samej zasadzie, jak w przypadku Paglia i Valentine. Peroksydaza Glutathionowa (GPX) jest katalizatorem utleniania Glutathionu (GSH) przez wodoronadtlenek kumenu Cumene Hydroperoxide.

					Mierzone jest zmniejszenie pochłaniania światła przy długości fali wynoszącej 340 nm.
RANSOD (Superoxide Dismutase)	SD125	COLORIMETRI C	5x20	2	Metoda wykorzystuje ksantynę i oksydazę ksantynową xanthine oxidase (XOD), które służą do uzyskania rodników ponadtlenkowych i reagują z 2-(4-jodofenyl)-3-(4-nitrofenol) -5-chlorkiem fenyltetrazoliny (I.N.T.) w celu utworzenia czerwonego barwnika formazanowego. Aktywność dysmutazy ponadtlenkowej jest następnie mierzona na podstawie stopnia inhibicji tej reakcji.
URIC ACID	UA230	COLORIMETRI C	6x15	2	Metoda kolorymetryczna, Kwas moczowy jest rozkładany przez urykazę na alantoinę i nadtlenek wodoru, który pod katalitycznym wpływem peroksydazy utlenienia kwas 3,5- Dichloro- 2- wodorotlenowobenzenosulfonowy oraz 4- aminofenazon formując zabarwiony na czerwono- fioletowo związek chinonoiminowy

Cześć VI– Odczynniki fizjologiczne i laboratoryjne 2 – parametry zmęczeniowe

Human Myoglobin ELISA	Myoglobi n-1		96 oznaczeń	2	Test typu “Sandwich” do ilościowego oznaczania mioglobiny w surowicy, osoczu oraz supernatantach pochodowlanych. Zakres detekcji: 0.82 ng/ml - 200 ng/ml. Termin ważności zestawu min. 06/2022
PerOx (TOS/TOC) (Oxidative Capacity)	KC5100		96 oznaczeń	2	Test kolorymetryczny do oznaczania całkowitego statusu oksydacyjnego w osoczu EDTA oraz surowicy. Objętość próbki 20 µl. 1- punktowa krzywa kalibracyjna. Czas inkubacji 15 min. Test zawiera kontrole na 2- poziomach. Termin ważności zestawu min. 02/2023
IDK® Serotonin (serum, dried blood) ELISA	K 6880		96 oznaczeń	2	Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania

					<p>serotoniny w surowicy oraz suchej kropli krwi.</p> <p>Objętość próbki: surowica – 25 µl, sucha kropla krwi – 50 µl.</p> <p>Zakres detekcji: 10-750 ng/ml. Standardy oraz kontrole gotowe do użycia. Termin ważności zestawu min. 07/2022</p>
<p>IDK® Tryptophane (EDTA plasma, serum, dried blood) ELISA</p>	K 7730		96 oznaczeń	2	<p>Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania tryptofanu w surowicy, osoczu EDTA oraz suchej kropli krwi.</p> <p>Objętość próbki: surowica oraz osocze EDTA – 25 µl, sucha kropla krwi – 50 µl.</p> <p>Zakres detekcji: 10-320 µmol/l. Standardy oraz kontrole gotowe do użycia. Termin ważności zestawu min. 06/2022</p>
<p>BDNF (Brain-Derived Neurotrophic Factor) (Human, Rat) ELISA Kit</p>	SK00752-01		96 oznaczeń	2	<p>Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania formy dojrzałej czynnika BDNF w surowicy i supernatantach pochodowlanych. Zakres zestawu: 11-1500 pg/ml. Czulość: 5-8 pg/ml. Reaktywność krzyżowa poniżej 1% z pro-BDNF (19-247). Termin ważności zestawu min. 06/2022</p>
<p>Pro-BDNF (Human) ELISA Kit</p>	SK00752-09		96 oznaczeń	2	<p>Zestaw ELISA do ilościowego oznaczania białka prekursorowego czynnika BDNF w surowicy. Zakres zestawu: 0.39-25 ng/ml. Czulość: 0.1 ng/ml. Brak reaktywności krzyżowej z formą dojrzałą BDNF. Termin ważności zestawu min. 06/2022</p>

Część VII

– URZĄDZENIE MEDYCZNE : Inhalatory ultradźwiękowe i pneumatyczne

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część VII

INHALATORY ULTRADŹWIĘKOWE I PNEUMATYCZNE

Wyrób medyczny musi być nowy, nieuszkodzony pochodzący z bieżącej produkcji.

SPECYFIKACJA INHALATORA

- **Inhalator** (4 szt.) z kompletnym zestawem, w tym: ustnik, nebulizator, przewód powietrzny
2 maski: mała i duża -dobrze wyprofilowane, szczelnie przylegające –bez dodatkowych otworów (do każdego inhalatora)

W tym / rodzaj inhalatora/:

1. Ultradźwiękowe - 2 szt.

W tym z pracą w trybie:

- ciągła i przerywana 30 min/30 min
- Przenośne max do 1.5 kg wagi
- Zasilane 230 V/50 Hz
- Głośność 40-60 dbA
- Przepływ roboczy 5-7 L/min
- Z alarmem poziomu płynu
- **Certyfikowany wyrób medyczny**
- Bezpieczny w użyciu
- Instrukcja obsługi
- Termin gwarancji
- Wizerunki sprzętu /fotografie/

2. Pneumatyczne - 2 szt.

W tym z pracą w trybie:

- ciągła i przerywana 30 min/30 min
- Przenośne max do 1.5 kg wagi
- Zasilane 230 V/50 Hz
- Głośność 40-60 dbA
- Przepływ roboczy 5-7 L/min
- Z alarmem poziomu płynu
- **Certyfikowany wyrób medyczny**
- Bezpieczny w użyciu
- Instrukcja obsługi
- Termin gwarancji
- Wizerunki sprzętu /fotografie/

3. USTNIK JEDNORAZOWEGO UŻYTKU-SPECYFIKACJA

- **ustnik** - jednorazowego użytku -**dopasowany do danego urządzenia**
100 szt. do inhalatora ultradźwiękowego ,

100 szt. do inhalatora pneumatycznego
Razem 200szt.)

- **ustniki - jednorazowego użytku**
- **PAKOWANE- KAŻDY ODDZIELNIE**

4. SÓL FIZJOLOGICZNA-SPECYFIKACJA

- **Sól fizjologiczna** jednorazowego użytku (300 szt.)
- Pojemność – 5 ml

CZĘŚĆ 8 –SKŁADNIKI RECEPTOROWE SUROWCE KOSMETYCZNE

Surowce kosmetyczne muszą spełniać normy receptury kosmetycznej.

Lp	Produkt	Pojemność	Ilość szt.
1.	Lanolina bezwodna	250 g	1
2.	Emulgator monostearynia glicerolu MSG SE	250 g	1
3.	Euceryna	500 g	1
4.	Alkohol cetylowy 250g	250 g	1
5.	PEG 7 gliceryl cocoate stabilizator emulsji 200g	200 g	1
6.	Kwas mlekowy 80% Gatunek czysty Biomus	500 ml	1
7.	D-pantenol 75%	100 g	1
8.	Gliceryna farmaceutyczna 99,5%	1 kg	1
9.	Hydromanil	50 ml	1
10.	Kwas laktobionowy	10 g	2
11	Filtrowany śluz ślimaka	10 ml	2
12	NMF Calaya	30 ml	1
13.	Proteiny owsiane	30 g	1
14.	Pronalen	10 ml	1
15.	Mleczko pszczele	30 ml	1

16.	Masło shea nierafinowane	1 kg	1
17.	Masło mango rafinowane	500 g	1
18.	Masło jojoba 100 ml	100 ml	2
19.	Olej migdałowy nierafinowany	500 g	1
20.	Skwalan z trzciny cukrowej	100 ml	1

CZĘŚĆ IX – ODCZYNNIKI CHEMICZNE

Odczynniki, substancje chemiczne, metale i indykatory do wykorzystania w analityce chemicznej.

Lp.	Produkt	Pojemność	Ilość szt.
1	Aceton	100 ml	1
2	Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%)	200 ml	1
3	Alkohol etylowy skażony (denaturat)	500 ml	1
4	Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol)	250 ml	1
5	Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol)	100 ml	1
6	Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna)	250 ml	1
7	Azotan(V)amonu (saletra amonowa)	50 g	1
8	Azotan(V)chromu(III)	25 g	1
9	Azotan(V)potasu (saletra indyjska)	100 g	1
10	Azotan(V) sodu (saletra chilijska)	100 g	1
11	Azotan(V) srebra	10 g	1
12	Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90oC)	250 ml	1
13	Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca	ark. 22×28 cm	100 arkuszy
14	Błękit tymolowy (wskaźnik – roztwór alkoholowy)	100 ml	1
15	Bromek potasu	25 g	1

16	Chlorek sodu	250 g	1
17	Chlorek amonu	100 g	1
18	Chlorek cyny (II)	25 g	1
19	Chlorek potasu	250 g	1
20	Chlorek wapnia	100 g	1
21	Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%)	100 ml	1
22	Chlorobenzen	100 ml	1
23	Chloroform	100 ml	1
24	Cyna metaliczna (granulki)	50 g	1
25	Cynk metaliczny (drut)	50 g	1
26	Cynk metaliczny	50 g	1
27	Cynk metaliczny (pył)	50 g	1
28	Czterochloroetylen	100 ml	1
29	Dwuchromian(VI) potasu	50 g	1
30	Fenol	25 g	1
31	Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy)	100 ml	1
32	Formalina	100 ml	1
33	Fosfor czerwony	25 g	1
34	Fosforan sodu	100 g	1
35	Glikol etylenowy	100 ml	1
36	Glin (metaliczny drut)	50 g	1
37	Glin (pył)	25 g	1
38	Glukoza	50 g	1
39	Jodyna (alkoholowy roztwór jodu)	10 ml	1
40	Kamfora	25 g	1
41	Krzemian sodu (szkło wodne)	100 ml	1
42	Kwas aminooctowy (glicyna)	50 g	1
43	Kwas azotowy(V) (ok.54 %)	250 ml	1
44	Kwas benzoesowy	25 g	1
45	Kwas borowy	100 g	1
46	Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny)	250 ml	2
47	Kwas cytrynowy	100 g	1
48	Kwas fosforowy(V) (ok.85 %)	100 ml	1
49	Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%)	100 ml	1
50	Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%)	100 ml	1
51	Kwas oleinowy (oleina)	100 ml	1
52	Kwas salicylowy	50 g	1
53	Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %)	250 ml	2
54	Kwas stearynowy (stearyna)	50 g	1
55	Magnez (metal-wiórki)	50 g	1
56	Magnez (metal-wstążki)	50 g	1
57	Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu)	100 g	2

58	Miedź (metal- drut Ø 2 mm)	50 g	1
	Miedź (metal-blaszka grubość 0,1 mm)	200 cm ² grubość 0,1 mm	1
59			
60	Mocznik	50 g	1
61	Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol)	100 ml	1
62	Naftalen	25 g	1
63	Octan etylu	100 ml	1
64	Octan ołowiu(II)	25 g	1
65	Octan sodu bezwodny	50 g	1
66	Olej parafinowy	100 ml	1
	Ołów (metal- blaszka grubość 0,5 mm)	100 cm ² blaszka grubość 0,5 mm	1
67			
68	Oranz metylowy (wskaźnik w roztworze)	100 ml	1
69	Parafina rafinowana (granulki)	50 g	1
70	Paski lakmusowe obojętne	100 szt.	2
	Paski wskaźnikowe uniwersalne.	100 szt	2
71			
72	Rodanek amonu	50 g	1
73	Ropa naftowa (minerał)	250 ml	1
	Sacharoza (cukier krystaliczny)	100 g	1
74			
75	Sączi jakościowe (średnica 10 cm)	100 szt.	2
76	Siarczan (IV)sodu	50 g	1
77	Siarczan (VI)cynku	100 g	1
78	Siarczan (VI)glinu 18hydrat	100 g	1
	Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka)	100 g	1
79			
80	Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat	25 g	1
81	Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat	100 g	1
82	Siarczan(VI)sodu	100 g	1
	Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony)	250 g	1
83			
84	Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-minerał)	250 g	1
85	Siarka	250 g	1
86	Skrobia ziemniaczana	100 g	1
	Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym)	25 g	1
87			
88	Tiosiarczan sodu	100 g	1
89	Tlenek glinu	50 g	1
90	Tlenek magnezu	50 g	1
91	Tlenek manganu (IV)	25 g	1
92	Tlenek miedzi(II)	50 g	1
93	Tlenek ołowiu(II) (glejta)	50 g	1
94	Tlenek żelaza(III)	50 g	1

95	Toluen	100 ml	1
96	Węgiel drzewny (drewno destylowane)	100 g	1
97	Węglan potasu bezwodny	100 g	1
98	Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana)	100 g	1
99	Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu)	100 g	1
100	Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał)	250 g	1
101	Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna)	100 g	1
102	Węglík wapnia (karbid)	200 g	1
103	Wodorotlenek litu	25 g	1
104	Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki)	100 g	1
105	Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki)	250 g	1
106	Wodorotlenek wapnia	250 g	1
107	Żelazo (metal- drut Ø 1 mm)	50 g	1
108	Żelazo (proszek)	100 g	1

**ZAKUP I DOSTAWA
ODCZYNNIKÓW BIOCHEMICZNYCH ORAZ URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH
SPRAWA NR KZ-22/2021**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część X

***Human Vitamin D BP Quantikine ELISA Kit - TEST ELISA DO
OZNACZANIA LUDZKIEGO BIAŁKA WIĄŻĄCEGO WITAMINĘ D***

Test immunoenzymatyczny - 3,5-godzinny test ELISA typu sandwich na fazie stałej przeznaczony do pomiaru ludzkiego białka wiążącego witaminę D w surowicy, osoczu i moczu. Zawiera rekombinowane białko wiążące witaminę D ulegające ekspresji w HEK293.

Typ próbki i objętość wymagana na dołek	Surowica (10 µl), Osocze z EDTA (10 µL), Osocze z heparyną (10 µL), Mocz (50 µL)
Czułość	0.338 ng/mL
Zakres pomiarowy	6.3 - 100 ng/mL
Specyfika	Naturalne i rekombinowane ludzkie białko wiążące wit D

Reaktywność krzyżowa	<0,5% reaktywności krzyżowej obserwowanej z dostępnymi pokrewnymi cząsteczkami. <50% reaktywności międzygatunkowej obserwowanej dla badanych gatunków
Interferencja	Bez znaczącej interferencji z dostępnymi pokrewnymi cząsteczkami.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Zamawiający wymaga, aby wyniki oznaczenia poziomu białka wiążącego witaminę D przy użyciu przedmiotu zamówienia zostały opublikowane w czasopiśmie naukowych z zakresu nauk medycznych i nauk o zdrowiu ze wskaźnikiem impact factor (IF) - minimum 4 publikacje.
- Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia w czasie transportu został zabezpieczony wkładami chłodzącymi utrzymującymi optymalną temperaturę transportu testów ELISA – max 10°C.
- **Precyzja** w ramach testu i między testami:

	Dokładność wewnątrz testowa			Dokładność między testowa		
	1	2	3	1	2	3
Próbka	1	2	3	1	2	3
n	20	20	20	20	20	20
Średnia	10.9	31.7	63.7	10.1	30.8	61.9
Odchylenie standardowe	0.244	0.423	1.36	0.661	0.664	1.31
CV%	2.2	1.3	2.1	6.5	2.2	2.1

- **Data ważności testu ELISA** – max. 12 miesięcy, min. 6 miesiące od terminu dostawy
- **Dodatkowe koszty** – wszelkie koszty dodatkowe w tym koszty dostawy, transportu i opakowania po stronie Wykonawcy