

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x 7)	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - producent, model, nr. kat. itp.
A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Aksesoria chromatograficzne	Kompletny zestaw do filtracji próżniowej z wkładką i zaciskiem PTFE, kolba filtracyjna 1.000 ml, lejek, szkło borokrzemowe, Uchwyt na filtry z PTFE i szklane krągki filtrujące o różnych porowalnościach odpowiednie do wielu aplikacji. Ij. filtracja za pomocą bibuly filtracyjnej, filtrów membranowych (67 mm) lub szklanych. Zestaw odpowiedni do filtracji miedzi do HPLC, badania zanieczyszczeń bakteryjnych, analizy pozostałości filtrowania innych miedzi.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	zestaw	2						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
2	Aksesoria chromatograficzne	Płyn do mycia szkła laboratoryjnego, nie pozostawia zanieczyszczeń, zmętnień oraz śladów wpływających na przebieg reakcji biochemicznych, enzymatycznych i oznaczeń analitycznych - 1l	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	25						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
3	Aksesoria chromatograficzne	Rękawice nitylowe rozmiar S, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg. op.=100szt. Powleczone wewnętrzną warstwą polimerową, ułatwiającą zakładanie. Zapewniają ochronę przed wieloma substancjami chemicznymi i cytotatnikami, zgodnie z europejskimi normami EN 455 lub EN 420 lub EN 374 lub normy równoważne.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	8						
		Rękawice nitylowe rozmiar M, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg. op.=100szt. Powleczone wewnętrzną warstwą polimerową, ułatwiającą zakładanie. Zapewniają ochronę przed wieloma substancjami chemicznymi i cytotatnikami, zgodnie z europejskimi normami EN 455 lub EN 420 lub EN 374 lub normy równoważne.		op.	20						
		Rękawice nitylowe rozmiar L, bezpudrowe, niejałowe diagn.-zabieg. op.=100szt. Powleczone wewnętrzną warstwą polimerową, ułatwiającą zakładanie. Zapewniają ochronę przed wieloma substancjami chemicznymi i cytotatnikami, zgodnie z europejskimi normami EN 455 lub EN 420 lub EN 374 lub normy równoważne.		op.	5						
		Filtry strzykawkowe, niesterylne, nylonowe, średnica filtra 13 mm, średnica porów 0.45 mm, obudowa z PP, pojemność martwa: mniej niż 25 µl, ciśnienie max.: min. 7 bar, temp. robocza: min. do 45 °C. Połączenie wlot/wylot: Luer-Lock / Luer.		op.	4						
		Filtry strzykawkowe, niesterylne, nylonowe, średnica filtra 25 mm, średnica porów 0.20 mm, obudowa z PP, pojemność martwa: mniej niż 25 µl, ciśnienie max.: min. 7 bar, temp. robocza: min. do 45 °C. Połączenie wlot/wylot: Luer-Lock / Luer.		op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
4	Aksesoria chromatograficzne	Pipety Pasteura HDPE poj. 3 ml op.=500 szt.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
5	Aksesoria chromatograficzne	Technical buffer pH 4.00, 250mL z certyfikatem z terminem ważności min. 1 rok, przeznaczenie do kalibracji/weryfikacji, zgodnie z podstawowymi standardami materiałów porównawczych określonych przez instytut NIST. Termin ważności min. Rok	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	4						
		Technical buffer pH 7.00, 250mL, z certyfikatem z terminem ważności min. 1 rok, przeznaczenie do kalibracji/weryfikacji, zgodnie z podstawowymi standardami materiałów porównawczych określonych przez instytut NIST. Termin ważności min. Rok		szt.	4						
		Technical buffer pH 9.00, 250mL, z certyfikatem z terminem ważności min. 1 rok, przeznaczenie do kalibracji/weryfikacji, zgodnie z podstawowymi standardami materiałów porównawczych określonych przez instytut NIST. Termin ważności min. Rok		szt.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
6	Aksesoria chromatograficzne	Staływ na próbki i folki z tworzywa sztucznego z otworami o śr. 12 mm, na 50 fiolek	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	6						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
7	Aksesoria chromatograficzne	Wialki chromatograficzne z wylębieniem, poj. 0,9 mL, śred. Zew. x wys.: 11,6 x 32 mm; bezbarwne, płaskodenne, z wewnętrznym stożkiem 1 µl w podstawie	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	20						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
8	Aksesoria chromatograficzne	Staływ na próbki i folki z tworzywa sztucznego z otworami o śr. 12 mm, na 50 fiolek	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	10						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
9	Aksesoria chromatograficzne	Nakrętki do wialek, z septą 9 mm PTFE/silicone, N9, z otworem na środku 5,5mm z septami z nacięciami, grubość membrany 1mm, twardość 55' Shore A, biały silikon/czerwony PTFE, 100 szt/op	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	10						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
10	Aksesoria chromatograficzne	Septy do nakrętek do wialek 9 mm, PTFE/silicone, ND9, grubość membrany 1mm, twardość 55' Shore A, biały silikon/czerwony PTFE, 100 szt/op	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	50						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
11	Aksesoria chromatograficzne	Nakrętki do wialek, pełne, 9 mm, ND9, biały silikon/czerwony PTFE, 100 szt/op	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	5						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
12	Aksesoria chromatograficzne	Septa do nakrywek zakrzepczonych kompatybilnych do V-Vials, 10/90, TEFLON/silicone op. 100 sztuk/op	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
13	Aksesoria chromatograficzne	Fiolki zakrzepcze z otwartym wieczkiem. Wymiary 20 mm x 65 mm, pojemność 5 mL, materiał: autoklawowane szkło bromokrzemowe USP typu 1, septa gumowa z PTFE, zakrywka z gwintem 20-400	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	50						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
14	Aksesoria chromatograficzne	Kolby sercowe ze szliferem 14/23, 5 mL, szkło borokrzemowe, wykonane zgodnie z normą ISO 3685 PN 70 4150 lub równoważną, odporne na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych, możliwe ogrzewanie w czasach grzejnych oraz praca pod zmniejszonym ciśnieniem np. destylacja próżniowa lub użycie w wyparkach próżniowych.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	50						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
15	Aksesoria chromatograficzne	Kolba Erlenmeyera, poj. 250 ml szt. Kolba Erlenmeyera, Wykonane ze szkła DURAN, szeroka szyjka; Poj.250 mL, Średnica szyjki 50 mm, Wys. 140 mm, Z nadrukowanym numerem serii, Zgodne z normą DIN EN ISO 24450 lub równoważną	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	20						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
16	Aksesoria chromatograficzne	Zlewki szklane 200 mL, zlewka z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	30						
		Zlewki szklane 250 mL, zlewka z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3		szt.	30						
		Zlewki szklane 300 mL, zlewka z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3		szt.	20						
		Zlewki szklane 500 mL, zlewka z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3		szt.	10						
		Zlewki szklane 1000 mL, zlewka z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3		szt.	10						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
17	Aksesoria	Cylindry pomiarowe, 1000 ml, Cylindry pomiarowe, DURAN®, klasa A, niebieska podziałka, wysokie, Poj. 1000 mL, Podziałka 10 mL, Wys. 470 mm, Z wylewem, sześciokątną, szklaną stopką i nadrukowanym oznaczeniem serii i rokiem produkcji.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	4						
		Cylindry pomiarowe, 500 ml, Cylindry pomiarowe, DURAN®, klasa A, niebieska podziałka, wysokie, Poj. 500 mL, Podziałka 5 mL, Wys. 390 mm, Z wylewem, sześciokątną, szklaną stopką i nadrukowanym oznaczeniem serii i rokiem produkcji.		szt.	4						

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - producent, model, nr. kat. itp.
	chromatograficzne	Cylindry pomiarowe, 250 ml. Cylindry pomiarowe, DURAN® , klasa A, niebieska podziałka., wysokie, Pq. 250 mL, Podziałka 2 mL., Wys. 335 mm, Z wylewem, sześciokątną, szklaną stopką i nadrukowanym oznaczeniem serii i rokiem produkcji.	dnia zawarcia umowy	szt.	4						
		Cylindry pomiarowe, 100 ml. Cylindry pomiarowe, DURAN® , klasa A, niebieska podziałka., wysokie, Pq. 100 mL, Podziałka 1 mL., Wys. 260 mm, Z wylewem, sześciokątną, szklaną stopką i nadrukowanym oznaczeniem serii i rokiem produkcji.		szt.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
18	Akcesoria chromatograficzne	Kolby miarowe 10 mL, szkło borkrzemowe, z certyfikatem, klasa A, z indywidualnym certyfikatem kalibracji DAkKS USP, zgodne z normą DIN EN ISO 1042 lub równoważną, podziałka i napisy w kolorze niebieskim, kalibrowane na wlew, z korkiem	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	30						
		Kolby miarowe 5 mL, szkło borkrzemowe, z certyfikatem, klasa A z certyfikatem, klasa A, z indywidualnym certyfikatem kalibracji DAkKS USP, zgodne z normą DIN EN ISO 1042 lub równoważną, podziałka i napisy w kolorze niebieskim, kalibrowane na wlew, z korkiem		szt.	30						
		Probówki typu Eppendorf 2 mL, Safe-Lock, op. 100 szt. Skalowane, materiał PP, z polem do opisu, autoklawowalne		op.	10						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
19	Odczynniki chemiczne	Kwas mrówkowy, czystość do LC-MS, 99%	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	5						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
20	Odczynniki chemiczne	Mrówczan amonu czystość do LC-MS, 99%	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	5						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
21	Akcesoria chromatograficzne	Pipeta automatyczna, 1-kanalowa, nastawna 100 – 1 000 µL, z certyfikatem CE IVD 98/79 WE lub równoważnym. Pipeta z regulowaną objętością. Łatwa i wiarygodna regulacja pojemności. Regulacja pojemności jedną ręką. Precyzyjny cyfrowy wyświetlacz pojemności widoczny przez cały czas. REGULOWANY wyrzutnik końcówek umożliwiający dopasowanie pipety do większości końcówek dostępnych na rynku. Odporność na wstrząsy. Odporność na promieniowanie UV. Odporność w pełni zmontowanej pipety na autoklawowanie (121°C/250°F). Działka elementarna 1 µL.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	8						
		Pipeta automatyczna, 1-kanalowa, nastawna 0,5 – 5 mL, z certyfikatem CE IVD 98/79 WE lub równoważnym. Pipeta z regulowaną objętością. Łatwa i wiarygodna regulacja pojemności. Regulacja pojemności jedną ręką. Precyzyjny cyfrowy wyświetlacz pojemności widoczny przez cały czas. REGULOWANY wyrzutnik końcówek umożliwiający dopasowanie pipety do większości końcówek dostępnych na rynku. Odporność na wstrząsy. Odporność na promieniowanie UV. Odporność w pełni zmontowanej pipety na autoklawowanie (121°C/250°F). Działka elementarna 10 µL.		szt.	8						
		Pipeta automatyczna, 1-kanalowa, nastawna, 1 – 10 mL, z certyfikatem CE IVD 98/79 WE lub równoważnym. Pipeta z regulowaną objętością. Łatwa i wiarygodna regulacja pojemności. Regulacja pojemności jedną ręką. Precyzyjny cyfrowy wyświetlacz pojemności widoczny przez cały czas. REGULOWANY wyrzutnik końcówek umożliwiający dopasowanie pipety do większości końcówek dostępnych na rynku. Odporność na wstrząsy. Odporność na promieniowanie UV. Odporność w pełni zmontowanej pipety na autoklawowanie (121°C/250°F). Działka elementarna 10 µL.		szt.	8						
		Pipeta automatyczna, 1-kanalowa, nastawna, 10 – 100 µL, z certyfikatem CE IVD 98/79 WE lub równoważnym. Pipeta z regulowaną objętością. Łatwa i wiarygodna regulacja pojemności. Regulacja pojemności jedną ręką. Precyzyjny cyfrowy wyświetlacz pojemności widoczny przez cały czas. REGULOWANY wyrzutnik końcówek umożliwiający dopasowanie pipety do większości końcówek dostępnych na rynku. Odporność na wstrząsy. Odporność na promieniowanie UV. Odporność w pełni zmontowanej pipety na autoklawowanie (121°C/250°F). Działka elementarna 0,1 µL.		szt.	8						
		Tipsy do pipety 100-1000µL, 1000 szt/op, kompatybilne, niesterylne, wolne od DNaz i RNaz i pirogenne. (1000szt/op)		szt.	4						
		Tipsy do pipety 0,5-5 mL, 500/op, kompatybilne, niesterylne, wolne od DNaz i RNaz i pirogenne. (500szt/op)		szt.	8						
		Tipsy do pipety 1-10 mL, 300/op, kompatybilne, niesterylne, wolne od DNaz i RNaz i pirogenne. (500szt/op)		szt.	13						
		Tipsy do pipety 10 – 100 µL, 1000/op, kompatybilne, niesterylne, wolne od DNaz i RNaz i pirogenne. (500 szt/op)		szt.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
22	Akcesoria chromatograficzne	Kapilara pikowa, niebieska, rurka / PEEK Tubing 5ft 1/16in 0.010 in ID, 10 metrów		szt.	1						
		Kapilara pikowa, żółta,rurka/ PEEK Tubing 5ft 1/16inOD, 0.007 in ID, 10 metrów		szt.	1						
		Kapilara pikowa, czerwona, rurka /PEEK Tubing 5ft 1/16inOD 0.005inID, 10 metrów		szt.	1						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
23	Akcesoria chromatograficzne	- objętość strzykawki:10uL, - niewymienna igła, przytwierdzona na stałe do korpusu strzykawki - rodzaj końcówki igły:3 - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,15mm - długość: 51 mm -gazoszczelna	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	20						
		- objętość strzykawki:5uL, - niewymienna igła, przytwierdzona na stałe do korpusu strzykawki - rodzaj końcówki igły:3 - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,15mm - długość: 51 mm		szt.	20						
		- objętość strzykawki:25uL, - niewymienna igła, przytwierdzona na stałe do korpusu strzykawki - rodzaj końcówki igły:3 - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,15mm - długość: 51 mm -gazoszczelna		szt.	8						
		- objętość strzykawki:50uL, - niewymienna igła, przytwierdzona na stałe do korpusu strzykawki - rodzaj końcówki igły:3 - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,15mm - długość: 51 mm -gazoszczelna		szt.	8						
		- objętość strzykawki:100uL, - niewymienna igła, przytwierdzona na stałe do korpusu strzykawki - rodzaj końcówki igły:3 - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,15mm - długość: 51 mm -gazoszczelna		szt.	8						

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - producent, model, nr. kat. itp.
		- objętość strzykawki: 1mL, gazoszczelna; - wymienna igła, typu PTFE luer lock - rodzaj końcówki igły: 3; - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,41mm - długość: 51 mm		szt.	12						
		Strzykawka do autosamplera chromatografu gazowego o objętości 10 µL, długość igły 57 mm., do użytku ze sprzętem Autosampler TriPlus RSH		szt.	10						
		Zestaw strzykawk do autosamplera chromatografu gazowego (6 szt./op.), objętość 10 µL, długość igły 51 mm., igła stała		szt.	5						
		- objętość strzykawki: 2.5 mL, gazoszczelna; - wymienna igła, typu PTFE luer lock - rodzaj końcówki igły: 3; - średnica zewn. igły 0,72mm - średnica wewn. igły 0,41mm - długość: 51 mm		szt.	12						
		Wymienne igły do strzykawk typu Luer lock dostosowane do strzykawk o objętości 1mL oraz 2.5 mL		szt.	6						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
24	Akcesoria chromatograficzne	Falkony wirówkowe o objętości 15 mL, 500/box, niesterylne, stożkowe. Z płaskimi zakrywkami z PE, dno stożkowe. Matowe pole na opis, z łatwą do odczytu podziałką objętościową. Biologicznie obojętne, odporne chemicznie. Wysokości 119,5 mm. Możliwość sterylizacji w temperaturze do 121 °C oraz zamrażania do -80 °C. Możliwość wirowania do 1000 rpm.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	1						
		Falkony wirówkowe o objętości 50 mL, 500/box, niesterylne, stożkowe. Z płaskimi zakrywkami z PE, dno stożkowe. Matowe pole na opis, z łatwą do odczytu podziałką objętościową. Biologicznie obojętne, odporne chemicznie. Wysokości 119,5 mm. Możliwość sterylizacji w temperaturze do 121 °C oraz zamrażania do -80 °C. Możliwość wirowania do 1000 rpm.		op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
25	Akcesoria chromatograficzne	Filtry GHP Membranowe 47 mm 0.2 um, biały niesterylne, 100 szt.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
26	Akcesoria chromatograficzne	Filtry membranowe, nylonowe średnica filtrów 47mm, średnica porów 0,22 um, 200 szt./op. lub równoważne	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
27	Akcesoria chromatograficzne	Sączki z włókna szklanego, klasa GF/B, średnia 90 mm, op. 25 szt.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
28	Akcesoria chromatograficzne	Zestaw certyfikowanych wiałek chromatograficznych, kolor: oranżowe, z polem do opisu i skalą, nakrętka UltraClean, 9mm PP zaliczka z krótką sztyką, niebieska, otwór centralny, septa silikon białe/PTFE czerwony, 55" shore A, 1,0 mm 100 szt./op	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	5						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
29	Drobny sprzęt laboratoryjny	Wytrząsarka do falkonów typu Vortex, z cyfrowym wyświetlaczem i czujnikiem podczewieni, opcja pracy ciągłej, regulator prędkości oraz antypoślizgowe nóżki. W zestawie nasadka podstawowa. Zapasowa nasadka podstawowa do wytrząsarek	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	1						
				szt.	1						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
30	Drobny sprzęt laboratoryjny	Pompa membranowa próżniowa .Regulacja natężenia przepływu dzięki ręcznej regulacji prędkości obrotowej. Połączenie głowicy pompy z membraną pokrytą PTFE; membrany pokryte PTFE; zawory z FFFM. Wysoki stopień odporności na pary i kondensację; Zintegrowany zawór balastowy; 3-kolorowy wyświetlacz stanu: Podczas pracy / Stand-by / Error; Zgodny z ATEX-em zgodnie z II 2I-G IIB+H2 T3 tylko atmosfera wewnętrzna; W 100% bezolejowe w celu zapewnienia niezanieczyszczonego przeniesienia, ewakuacji i sprężania; przepływ (maks.) 20 l/min; Próżnia końcowa (maks.) 6 mbar; Waga max: 9 kg; Moc max: 60 W	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	2						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
31	Drobny sprzęt laboratoryjny	Waga precyzyjna z automatyczną kalibracją wewnętrzną, temp. pracy + 10 - 30 °C, wyświetlacz graficzny dotykowy, średnica szalki: 180 mm, gwarancja 24 m.; działka elementarna 0.01 g; działka legalizacyjna e: 0.1 g; maksymalny zakres ważenia 5100 g; linowość 20 mg; czas stabilizacji: maks. -1,5sek.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	2						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
32	Drobny sprzęt laboratoryjny	Rotator z funkcją wytrząsarki - bez statywu- rotacja w zakresie od 1 do 99 RPM, temperatura otoczenia 2-50°C, min. 6 zmiennych programów wytrząsania, dodatkowe programy z możliwością indywidualnego zapisania w pamięci min. 3, min. 30 różnych programów, w komplecie zasilacz sieciowy, statyw na probówki o różnych średnicach: 2x50 ml, 4x15ml, 8x5ml, 8x1,5ml; statyw 10xsr. 30mm; statyw 16xsr. 16mm; statyw 28xsr. 13mm; statyw 32xsr. 11mm	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	1						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
33	Drobny sprzęt laboratoryjny	Statyw 10x sr. 30 mm do rotatora z funkcją wytrząsarki do falkonów wirówkowych 50 mL Statyw 16 x sr. 16 mm do rotatora z funkcją wytrząsarki do falkonów wirówkowych 15 mL	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	1						
				szt.	1						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
34	Kolumny chromatograficzne UPLC	Kolumna do chromatografii cieczowej UHPLC, z fazą C18, średnica ziarna 1,7 µm, średnica porów 130 Å, średnica wewnętrzna 2,1 mm, długość 100 mm, max. ciśnienie 1240 barów, zakres pracy pH 1-12 lub równoważna	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
35	Kolumny chromatograficzne UPLC	Kolumna do chromatografii cieczowej UHPLC, z fazą C18 z twardym rdzeniem, średnica ziarna 1,6 µm, średnica porów 90 Å, średnica wewnętrzna 2,1 mm, długość 100 mm, max. ciśnienie 1240 barów, zakres pracy pH 2-9 lub równoważna	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	2						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
36	Kolumny chromatograficzne HPLC	Kolumna o wymiarach 4,6 x 250mm wypełniona modyfikowanym żelom krzemionkowym. Grupy C18 połączone polimerycznie, porowatość ok. 120Å, zawartość węgla ok. 17%, powierzchnia specyficzna ok. 300 g/m ² , endcaponowana, zwiększona odporność na kwasy (zakres pracy pH 1.5 -7.5)	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	4						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
37	Kolumny chromatograficzne GC	Kolumna do chromatografii gazowej, z fazą (5%-fenylo-)metylopolisiloksanową, długość: 30 m., średnica wewnętrzna 0,25 mm., grubość filmu 0,25 µm. lub równoważna	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	2						
RAZEM									0,00	0,00 zł	
38	Kolumny chromatograficzne GC	Kolumna do chromatografii gazowej, z fazą stacjonarną zawierającą glikol polietylenowy (PEG), długość: 30 m., średnica wewnętrzna 0,25 mm., grubość filmu 0,25 µm lub równoważna	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	2						

Nr. części	Nazwa części	Opis pozycji wchodzących w skład części	Termin realizacji - etap/ dostawa	Jednostka miary (szt., op, zestaw)	Ilość - wg jednostki miary	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto (kol.4 x kol.5)	wartość netto - maks. ilość x cena jedn. netto (kol.3 x	wartość brutto - wartość netto x stawka VAT	Ofertowany przedmiot - producent, model, nr. kat. itp.	
									RAZEM	0,00	0,00 zł	
39	Kolumnienki powinowactwa immunologicznego (IAC)	Kolumnienki powinowactwa immunologicznego do oczyszczania toksyn HT-2 i T-2, 1 op. - 25 szt., wykazujące interakcję krzyżową dla HT-2-3-glukozydu i T-2 -3-glukozydu, zarówno anomerów α oraz β	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	5							
									RAZEM	0,00	0,00 zł	
40	Kolumnienki powinowactwa immunologicznego (IAC)	Kolumnienki powinowactwa immunologicznego do oczyszczania deoksywalentodu, wykazujące interakcję krzyżową dla deoksywalentodu-3-glukozydu, 1 op. - 25 szt.	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	2							
									RAZEM	0,00	0,00 zł	
41	Kolumnienki służące do oczyszczania próbek	Kolumnienki SPE, MycoSep 113 Trich	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	op.	10							
									RAZEM	0,00	0,00 zł	
42	Odczynniki chemiczne	2-propanol, wzorzec GC (min. 99,9%), 25 ml	do 6 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy	szt.	1							
		aceton, wzorzec GC (min. 99,9%), 25 ml		szt.	1							
		butanol-1, wzorzec GC (min. 99,9%), 25 ml		szt.	1							
		etylu octan, wzorzec GC (min. 99,8%), 25 ml		szt.	1							
		metanol, wzorzec GC (min. 99,8%), 25 ml		szt.	1							
		n-propanol, wzorzec GC (min. 99,8%), 25 ml		szt.	1							
		aldehid octowy (min. 99,5%), 50 ml		szt.	1							
		kwasy octowy (min. 99,5%), 100 ml		szt.	1							
		aldehid propionowy (min. 99,5%), 100 ml		szt.	1							
		aldehid masłowy (min. 99%), 100 ml		szt.	1							
		aldehid krotonowy (min. 99%), 500 ml		szt.	1							
		izobutanol, czda (min. 99,5%), 100 ml		szt.	1							
		1-pentanol (min. 99%), 50 ml		szt.	1							
		2-metylo-1-butanol, czda (min. 98%), 100 ml		szt.	1							
		3-metylo-1 butanol, czda (min. 99%), 100 ml		szt.	1							
		octan metylu (min. 99,5%), 50 ml		szt.	1							
		octan izoamylu, czda (min. 99%), 50 ml		szt.	1							
		pirydyna, czda (min. 99,5%), 50 ml		szt.	1							
		etylenowy glikol czda (min. 99,5%), 100 ml		szt.	1							
		furfural, czda, 50 ml		szt.	1							
		akroleina, czda, 50 ml		szt.	1							
		aldehid walerianowy (pentanal), (min. 97%), 50 ml		szt.	1							
		2-pentanol (min. 98%), 50 ml		szt.	1							
		dekalan etylu, (min. 99%), 50 ml		szt.	1							
		roztwór buforowy pH 4 500 ml		szt.	1							
		roztwór buforowy pH 7 500 ml		szt.	1							
		roztwór buforowy pH 10 500 ml		szt.	1							
		Cellite® 535 filter aid on silicate basis 1kg		szt.	1							
		1-Oktanol 99% czda, 500 ml		szt.	1							
		Sodu siarczyn bezwodny 1 kg		szt.	1							
		Kwas siarkowy 96% 5 l		szt.	1							
		Sodium lauryl sulfate, 95% 500g		szt.	1							
		Agar schaedler +vit.K3+5%KB (gotowe podłoże na płytkach) 20 szt		szt.	1							
chlerek wapnia 2 hydrat czda 500g	szt.	1										
glukoza farmaceutyczna 500g	szt.	1										
L-cysteine hydrochloride monohydrate, 99%, 25 g	szt.	1										
Cellic Ctec2 from Trichoderma reesei 50 ml	szt.	1										
Visczyme L from Aspergillus sp. 50 ml	szt.	1										
									RAZEM	0,00	0,00 zł	

- a. do oferty wykonawca musi załączyć Szczegółowy opis przedmiotu/formularz asortymentowo-cenowy zamówienia dostarczanego przedmiotu zamówienia (w zależności na część na którą składa ofertę) stanowiący załącznik nr 1 do Umowy wypełniony w kolumnie 4-8 oraz kolumnie 9, która potwierdzać będzie spełnienia wszystkich wymagań określonych przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie producenta, modelu, nr. kat. oferowanego przedmiotu – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na części 1-42
- b. do oferty wykonawca musi załączyć deklarację zgodności z certyfikatem CE IVD 98/79 WE lub normą równoważną w zakresie poświadczanego zakresu wymagań (składany na potwierdzenie zgodności z cechami) dla zaferowanego przedmiotu zamówienia – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na części nr 21 (poz. 1, 2, 3, 4 – dot. pipet automatycznych) lub oświadczenie stanowiące załącznik nr 7 do SWZ;
- c. do oferty wykonawca musi załączyć deklarację zgodności z certyfikatem CE lub normą równoważną w zakresie poświadczanego zakresu wymagań (składany na potwierdzenie zgodności z cechami) dla zaferowanego przedmiotu zamówienia – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na części nr 29, 30, 31 lub oświadczenie stanowiące załącznik nr 7 do SWZ;
- d. do oferty wykonawca musi załączyć dokument wystawiony przez niezależny podmiot poświadczający zgodność rękawic nitylowych z europejskimi normami EN 455, EN 420, EN 374 lub normami równoważnymi – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na część nr 3 (poz. 1, 2, 3);
- e. do oferty wykonawca musi załączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności z normami ISO 3585 PN 70 4156 lub równoważną w zakresie kolby sercowej – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na część nr 14;
- f. do oferty wykonawca musi załączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności z normą DIN EN ISO 24450 lub równoważną w zakresie kolby Erlenmeyera – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na część nr 15;
- g. do oferty wykonawca musi załączyć zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności z normą DIN EN ISO 1042 lub równoważną w zakresie kolby miarowej (poz. 1 – kolba 10 ml, 2- kolba 5 ml) – dokument nie podlega uzupełnieniu, dotyczy oferty składanej na część nr 18;

Uwaga!!! dokument nie podlega uzupełnieniu - przedmiotowe środki dowodowe

.....

dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę lub osoby umocowane do złożenia podpisu w imieniu wykonawcy