

pakiet nr	nazwa	cena oferty
1	Bio	
2	Odczynniki do automatycznej izolacji DNA i RNA	
3	4.2 - Hodowle	
4	4.3 - Hodowle	
5	4.5 - Hodowle	
6	4.8 - Hodowle	
7	5.1 Biologia molekularna	
8	6.2 Substancje chemiczne	
9	6.4 Substancje chemiczne	
10	Pasty polerskie	
11	Żywica specjalistyczna	

L.P.	Nazwa pakietu nr 1	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obowiązkowo wypełnia każdą pozycję
1	Bio	AlamarBlue	Odczynnik do badania żywotności i proliferacji komórek; oparty o barwnik zmieniający barwę w zależności od potencjału redox; możliwość odczytu w trybie absorpcji (530-560nm) i fluorescencji Ex530-560; Em 590 nm)	100 mL		Thermo Fisher Scientific	A50101	1						
2	Bio	Antibiotic-Antimycotic	Roztwór antybiotyków: penicylina, amfoterycyna B, gentamycyna - dodatek do podłoży wzrostowych do hodowli komórkowej in vitro	100 ml		Thermo Fisher Scientific	1524062	11						
3	Bio	Barwnik SYBR Safe	barwnik SYBR Safe do detekcji DNA w żelach agarozowych i poliakrylamidowych; nietoksyczny; wzbudzany światłem UV	400 uL	1030826-36-8	Thermo Fisher Scientific	S33102	14						
4	Bio	Bufor dla ligazy faga T4	10x stężony bufor dla ligazy DNA faga T4; bufor zawierający 400 mM Tris-HCl, 100 mM MgCl <sub>2</sub> , 100 mM DTT, 5 mM ATP; pH 7,8	1,5 mL		Thermo Fisher Scientific	B69	1						
5	Bio	Bufor do nanoszenia próbek DNA na żele agarozowe i poliakrylamidowe	Odczynnik do przygotowania markerów DNA i próbek do elektroforezy agarozowej lub poliakrylamidowej, 6x stężony, zawierający błękit bromofenolowy i cyanol ksylenowy FF, glicerol i EDTA	5x 1 mL		Thermo Fisher Scientific	R0611	11						
6	Bio	Bufor PBS	Zbuforowany fosforanami roztwór soli fizjologicznej; pozbawiony jonów wapnia i magnezu; zastosowanie w hodowlach komórkowych.	500 mL		Thermo Fisher Scientific	14190144	100						
7	Bio	CellROX Green Reagent	Sonda fluorogenna do pomiaru stresu oksydacyjnego w żywych oraz utrwalonych komórkach; Maksimum absorpcji / emisji ~ 485/520 nm.	5 x 50 µ L		Thermo Fisher Scientific	C10444	2						
8	Bio	Ditiotreitrol	wolny od endo- i egzozoenzymów, rybonukleazy i fosfatazy	5 g	3483-12-03	Thermo Fisher Scientific	R0861	1						
9	Bio	DNaza I	Wolna od RNaz; enzym rekombinowany; opakowanie zawiera 10x stężony bufor z MgCl <sub>2</sub> , 1 mL 50 mM EDTA; stężenie enzymu 1 U/uł	1000 jednostek		Thermo Fisher Scientific	EN0521	3						
10	Bio	Drugorzędowe kozie przeciwciało skierowane przeciwko ciężkim i lekkim łańcuchom króliczych IgG skonugowane z HRP	Drugorzędowe kozie przeciwciało skierowane przeciwko ciężkim i lekkim łańcuchom króliczych IgG skonugowane z HRP (Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, HRP)	1,5 mL		Thermo Fisher Scientific	31462	5						
11	Bio	Drugorzędowe kozie przeciwciało skierowane przeciwko ciężkim i lekkim łańcuchom mysich IgG, adsorbowane, skoniugowane z HRP	Drugorzędowe kozie przeciwciało skierowane przeciwko ciężkim i lekkim łańcuchom mysich IgG, adsorbowane, skoniugowane z HRP w ilości 1mg (Goat anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, HRP)	1 mg		Thermo Fisher Scientific	G-21040	5						
12	Bio	Endonukleaza restrykcyjna BamHI	endonukleaza restrykcyjna BamHI z serii FastDigest rozpoznająca miejsce G <sup>+</sup> GATCC i tnąca w temperaturze 37°C w czasie 5-15 minut z użyciem uniwersalnego buforu	2500 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0055	3						
13	Bio	Endonukleaza restrykcyjna BfoI	endonukleaza restrykcyjna z serii FastDigest rozpoznająca miejsce RGGCG <sup>+</sup> Y i tnąca w temperaturze 37°C w czasie 5-15 minut z użyciem uniwersalnego buforu FastDigest. Ilość wystarczająca na 200 reakcji	200 reakcji		ThermoFisher Scientific	FD2184	1						
14	Bio	Endonukleaza restrykcyjna BglII	BglII endonukleaza restrykcyjna z serii FastDigest rozpoznająca miejsce A <sup>+</sup> GATCT i tnąca w temperaturze 37°C w czasie 5-15 minut z użyciem uniwersalnego buforu	200 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0084	3						
15	Bio	Endonukleaza restrykcyjna Eco32II	endonukleaza restrykcyjna Eco32II z serii FastDigest rozpoznająca miejsce GAT <sup>+</sup> ATC i tnąca w temperaturze 37°C w czasie 5-15 minut z użyciem uniwersalnego buforu	400 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0304	3						
16	Bio	Endonukleaza restrykcyjna HindIII	Fast Digest Hind III endonukleaza restrykcyjna z serii FastDigest rozpoznająca miejsce A <sup>+</sup> AGCTT i tnąca w temperaturze 37°C w czasie 5-15 minut z użyciem uniwersalnego buforu FastDigest. Ilość wystarczająca na 2500 reakcji	2500 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0505	3						
17	Bio	Endonukleaza restrykcyjna SalI	Sal I endonukleaza restrykcyjna z serii FastDigest rozpoznająca miejsce G <sup>+</sup> TCGAC i tnąca w temperaturze 37°C w czasie 5-15 minut z użyciem uniwersalnego buforu	200 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0644	3						
18	Bio	Endonukleaza restrykcyjna typu ApaI	Fast Digest Apa I endonukleaza restrykcyjna z serii FastDigest rozpoznająca miejsce GGCC <sup>+</sup> Ci i tnąca w temperaturze 37°C w czasie 5-15 minut z użyciem uniwersalnego buforu	300 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD1414	3						
19	Bio	Endonukleaza restrykcyjna typu EcoRI	endonukleaza restrykcyjna EcoRI z serii FastDigest rozpoznająca miejsce G <sup>+</sup> AATTC i tnąca w temperaturze 37°C w czasie 5-15 minut z użyciem uniwersalnego buforu	2500 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0275	3						
20	Bio	Endonukleaza restrykcyjna typu NcoI	NcoI endonukleaza restrykcyjna z serii FastDigest rozpoznająca miejsce C <sup>+</sup> CATGG i tnąca w temperaturze 37°C w czasie 5-15 minut z użyciem uniwersalnego buforu	300 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0575	3						
21	Bio	Endonukleaza restrykcyjna typu NotI	NotI endonukleaza restrykcyjna z serii FastDigest rozpoznająca miejsce GC <sup>+</sup> GGCCGC i tnąca w temperaturze 37°C w czasie 5-15 minut z użyciem uniwersalnego buforu	150 reakcji		Thermo Fisher Scientific	FD0595	3						





61	Bio	Medium do zamykania preparatów mikroskopowych	Oparte na glicerolu medium do zamykania preparatów mikroskopowych; zawiera substancje chemiczne przeciwdziałające fotowypaleniu próbki podczas obrazowania;	1 op. (5 x 2 mL)		Thermo Fisher Scientific	S36937	3						
62	Bio	Medium do zamykania preparatów mikroskopowych z DAPI	Medium do zamykania preparatów zawierające DAPI, zapobiega wyświeceniu fluorescencji. Produkt wzorcowy: ProLong Diamond Antifade Mountant with DAPI	1 op. (5 x 2 mL)		Thermo Fisher Scientific	P36962	1						
63	Bio	Medium FreeStyle CHO	Medium ekspresyjne, wolne od czynników zwierzęcych, chemicznie zdefiniowane, wolne od białek, zdolne utrzymywać wzrost komórek CHO w zawieszynie, bez adaptacji, 6x 1L	1 op. (6 x 1 L)		Thermo Fisher Scientific	12651014	5						
64	Bio	Medium FreeStyle F17	Medium ekspresyjne, wolne od czynników zwierzęcych, chemicznie zdefiniowane, wolne od białek, zdolne utrzymywać wzrost komórek CHO w zawieszynie, bez adaptacji, 6x1L	1 op. (6 x 1 L)		Thermo Fisher Scientific	A1383502	6						
65	Bio	Medium MEM	MEM medium, bez glutaminy, z czerwienia fenolowa. sterylne, do hodowli komorkowych, butelka 500ml	500 mL		Thermo Fisher Scientific	12491015	8						
66	Bio	Medium MEM-Alpha	Medium MEM Alpha do hodowli komórek ssących; suplementowane GlutaMAX, rybo- i deoksyrybonukleozydami; z dodatkiem czerwieni fenolowej	500 mL		Thermo Fisher Scientific	32571028	8						
67	Bio	Medium Neurobasal	Medium do utrzymywania i dojrzewania czystych populacji komórek prenatalnych i zarodkowych komórek nerwowych; bez surowicy z czerwienia fenolowej; przetestowany na obecność endotoksyn oraz sterylności	500 mL		Thermo Fisher Scientific	21103049	5						
68	Bio	Medium Opti-MEM	Ulepszone medium MEM Minimal Essential Medium ze zredukowaną zawartością owocowej surowicy bydziejcej co najmniej o 50% bez zmniejszenia wydajności wzrostu lub morfologii komórek. Medium to jest zalecane do użycia z lipidowymi odczynnikami stosowanymi w transfekcji.	500 mL		Thermo Fisher Scientific	51985026	8						
69	Bio	Medium RPMI	Medium do hodowli komórek RPMI. Zawiera L-glutaminę, glutation, biotynę i witaminę B12 oraz PABA. Nie zawiera HEPESu. Producent i podległy zakład produkcyjny musi być zarejestrowany w FDA jako producent urządzeń medycznych i jest certyfikowany zgodnie z normami ISO 12485.	500 mL		Thermo Fisher Scientific	11875093	2						
70	Bio	Medium RPMI	Medium umożliwiające hodowlę komórek z obniżoną zawartością /bez surowicy/ ze stabilną formą glutaminy; z dodatkiem insuliny; hipokszantyny; tymidyny; system buforujący wodorowęglan sodu (3.7 g/L); czerwieni fenolowa. Medium nie może utrudniać procesu transkrypcji lipidami kationowymi	500 mL		Thermo Fisher Scientific	61870044	50						
71	Bio	Medium RPMI 1640	RPMI 1640 medium bez glutaminy, z czerwienia fenolowa, 500ml	500 mL		Thermo Fisher Scientific	12633012	3						
72	Bio	Medium RPMI 1640	Medium do hodowli komórek RPMI. Zawiera L-glutaminę w formie GlutaMAX™, glutation i biotynę i witaminę B12 oraz PABA, indykator Phenol Red. Nie zawiera HEPES-u. Producent i podległy zakład produkcyjny musi być zarejestrowany w FDA jako producent urządzeń medycznych i jest certyfikowany zgodnie z normami ISO 13485.	0,5 L		Thermo Fisher Scientific	61870010	10						
73	Bio	Mysie monoklonalne przeciwciała skierowane przeciwko 6x-His tag	Mysie monoklonalne przeciwciała skierowane przeciwko 6x-His tag (HIS.H8) w ilości 100 ug, reagujące w Western Blott	100 ug		Thermo Fisher Scientific	MA1-21315	2						
74	Bio	Mysie monoklonalne przeciwciała skierowane przeciwko GST	Mysie monoklonalne przeciwciała skierowane przeciwko GST w ilości 100 ug, reagujące w Western Blott	100 ug		Thermo Fisher Scientific	MA4-004	2						
75	Bio	Odczynnik do izolacji białek z bakterii	Gotowy odczynnik do izolacji białek z bakterii. Produkt wzorcowy: B-PER Bacterial Protein Extraction Reagent	165 mL		Thermo Fisher Scientific	78243	1						
76	Bio	Odczynnik do transkrypcji	Musi być zastosowana w odczynniku technologia nanocząsteczek lipidowych w celu zapewnienia wysokiej wydajności transkrypcji i powtarzalności wyników; odczynnik powinien zapewniać lepszą żywotność komórek po transkrypcji (łagodna dla komórek oraz niska toksyczność); powinien nadawać się do transkrypcji DNA; RNA oraz ko-transkrypcji; Powinien skutecznie transkrybować komórki trudne do transkrypcji (m.in. fibroblasty; hepatocyty; komórki raka piersi; komórki raka płuc; komórki raka jelita grubego; komórki czerniaka skóry; mioblasty; komórki erytroleukemiczne; komórki raka gruczołu krokowego; komórki kostniakomięsaka oraz komórki raka trzustki); powinien mieć pojemność 0.75 ml;	0.75 mL		Thermo Fisher Scientific	L3000008	9						
77	Bio	Penicylina-Streptomycyna mieszanina	10,000 U/mL, sterylne, do hodowli komorkowych	100 mL		Thermo Fisher Scientific	51985034	11						



98	Bio	Zestaw do pomiaru stężenia białka	Zestaw umożliwiający pomiar stężenia białka; kit zawiera odczynnik Coomassie oraz gotowe standardy. Produkt wzorcowy: Pierce™ Coomassie (Bradford) Protein Assay Kit	950 ml		Thermo Fisher Scientific	23200	1							
99	Bio	Zestaw do znakowania przeciwciał barwnikiem fluorescencyjnym	Zestaw do znakowania przeciwciał i białek barwnikiem Alexa Fluor 555; skala znakowania to 100ug przeciwciała na reakcję; zestaw zawiera kolumnki, znacznik fluorescencyjny AF555, uwodnione złoże do rozdzielania wyznakowanych białek od niezwiązanego barwnika; czas trwania procedury ok 90 min;	1 op.		Thermo Fisher Scientific	A20187	1							
100	Bio	Zestaw do znakowania przeciwciał barwnikiem fluorescencyjnym	Zestaw do znakowania przeciwciał i białek barwnikiem Alexa Fluor 555; skala znakowania to 100ug przeciwciała na reakcję; zestaw zawiera kolumnki, znacznik fluorescencyjny AF647, uwodnione złoże do rozdzielania wyznakowanych białek od niezwiązanego barwnika; czas procedury ok. 90 min	1 op.		Thermo Fisher Scientific	A20186	1							
101	Bio	Medium do hodowli limfocytów T	Medium do hodowli komórek w zawieszce w zestawie z suplementem do ekspansji komórek, bufor HEPES, bez surowicy	1 l		Thermo Fisher Scientific	A1048501	1							
102	Bio	Surowica ludzka	Ludzka surowica, typ AB	100 ml		Thermo Fisher Scientific	BP2525100	1							
103	Bio	Odczynnik do analizy komórek apoptotycznych	Fluorescencyjny substrat dla kaspazy-3/7, maksimum absorpcji/emisji ~502-530 nm	25 ul		Thermo Fisher Scientific	C10723	1							
104	Bio	Miks fosforanów dezoksyrybonukleotydów	Zmieszane wodne roztwory dATP, dCTP, dGTP i dTTP, każdy w końcowym stężeniu 10 mM, Stężenie (molowość): 10 mM, Etykieta lub barwnik: Nieskonjugowany, Rozmiar produktu: 0,2 ml <ul style="list-style-type: none"> <li>• Większa niż 99% czystość potwierdzona metodą HPLC</li> <li>• Bez DNA ludzkiego i E. coli</li> <li>• Bardzo stabilny</li> <li>• Stabilny przez lata w temperaturze -20 ° C</li> <li>• Stabilny po wielu cyklach zamrażania i rozmrażania</li> <li>• Do 95% dNTP pozostaje w formie trifosforanu nawet po 7 tygodniach w temperaturze pokojowej</li> <li>• Do 90% dNTP pozostaje w formie trifosforanu po 30 cyklach PCR (1 minuta w 94 ° C; 3 minuty w 72 ° C)</li> </ul> Produkt wzorcowy: nr kat. R0191	0,2 ml		Thermo Fisher Scientific	R0191	1							
105	Bio	Egzonukleaza III	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izolowana z rekombinowanego źródła</li> <li>• 3'-&gt;5' egzonukleaza</li> <li>• 150-200 U/μL</li> <li>• Dostarczana z 10x buforem</li> <li>• Inkubacja w 37 stopniach</li> </ul> Produkt wzorcowy: Exonuclease III (200 U/μL), EN0191	200 U/μL, 2000 units		Thermo Fisher Scientific	EN0191	5							
106	Bio	Egzonukleaza I	degraduje jednoniciowy DNA w kierunku 3' → 5'. Uwalnia 5'-monofosforany deoksyrbonukleozydów krokowo i pozostawia nietknięte 5'-końcowe dinukleotydy. Nie przecina nici DNA z końcowymi grupami 3'-OH zablokowanymi przez grupy fosforylowe lub acetylowe. Inkubacja w 37 stopniach Usuwają jednoniciowe DNA zawierające 3'-hydroksylowy koniec z mieszanin kwasów nukleinowych Produkt wzorcowy: Exonuclease I (20 U/μL, 20,000 units), EN0582	20 U/μL, 20,000 units		Thermo Fisher Scientific	EN0582	2							
107	Bio	Zestaw do amplifikacji trudnych matryc i zdegradowanego DNA	Zestaw do amplifikacji trudnych matryc i zdegradowanego DNA Produkt wzorcowy: AmpliTaq Gold™ 360 Master Mix Catalog number: 4398881	5 ml		Thermo Fisher Scientific	4398881	1							
108	Bio	Medium alfa-MEM z nukleozydami	Alfa MEM medium, z nukleozydami, z czerwieni fenolowa, sterylne, do hodowli komórkowych, 500ml	500 mL		Gibco	Gibco 12571-063	3							
109	Bio	Medium hodowlane Ham's F12K	Medium hodowlane Ham's F12K (Kaighn's medium); zawierające L-glutaminę, czerwień fenolową, pirogromian sodu; niezawierające HEPESu; forma płynna.	500 ml		Gibco	21127022	5							
110									łącznie cena oferty na część 1 (z poz. 1 ÷ 109)						

L.P.	Nazwa pakietu nr 2	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obligatoryjnie wypełnia każdą pozycję
1	Odczynniki do automatycznej izolacji DNA i RNA	Ni-NTA agarose	złóże niklowe do oczyszczania białek z metką histydynową	25 mL		Qiagen	30210	1						
2	Odczynniki do automatycznej izolacji DNA i RNA	Zestaw do automatycznej izolacji DNA	Zestaw do automatycznej izolacji DNA z krwi, tkanek i preparatów FFPE; do aparatu QIASymphony (Qiagen); do przygotowania 96 izolatów po 1mL; QIASymphony DSP DNA Midi Kit (96). Produkt wzorcowy: Qiagen 937255	1 op.		Qiagen	937255	3						
3	Odczynniki do automatycznej izolacji DNA i RNA	Zestaw do automatycznej izolacji RNA	zestaw do automatycznej izolacji RNA z próbek PaxGene; dedykowany do aparatu QIASymphony; QIASymphony PAXgene Blood RNA Kit. Produkt wzorcowy: Qiagen 762635	1 op.		Qiagen	762635	3						
4	Odczynniki do automatycznej izolacji DNA i RNA	Zestaw do izolacji DNA	Zestaw do izolacji DNA genomowego, mitochondrialnego, bakteryjnego, a także z pasożytów i wirusów; oparty na enzymatycznej homogenizacji materiały wyjściowego; QIAamp DNA Mini Kit	1 op. (50 izolacji)		Qiagen	51304	1						
5	Odczynniki do automatycznej izolacji DNA i RNA	Zestaw do oczyszczania DNA	Zestaw do oczyszczania DNA po trawieniu oraz produktów reakcji PCR. estaw pozwalający na oczyszczenie DNA o wielkości od 100 do 10000 pz; objętość elucyjna 30–50 µl	na 50 próbek		Qiagen	28104	1						
6	Odczynniki do automatycznej izolacji DNA i RNA	Zestaw do testu Real-time PCR typu syber green	Zestaw do testu Real-time PCR typu syber green. Produkt wzorcowy: QuantiTect SYBR Green PCR Kit	1 op. (200 reakcji)		Qiagen	204143	1						
7	Łącznie cena oferty na część 2 (z poz. 1 ÷ 6)													



L.P.	Nazwa pakietu nr 3	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obligatoryjnie wypełnia każdą pozycję
1	4.2 - Hodowle	Zestaw do immunomagnetycznej pozytywnej	Zestaw do immunomagnetycznej bezkolumnowej pozytywnej selekcji komórek mysich wyznakowanych za pomocą przeciwciała skoniugowanego z barwnikiem fluorescencyjnym fikoerytryną PE. W skład zestawu wchodzi: mieszanina przeciwciał o obj. 0,5 ml (EasySep™ Release PE Positive Selection Cocktail 0.5 mL), mikrokulki magnetyczne (EasySep™ Releaseable RapidSpheres™ 50201, 1 mL), bufor (EasySep™ Release Buffer, 1 mL) oraz surowica szczurza (2 mL). Kit jest kompatybilny z izolacją w probówkach typu fasc (firmy Falcon BD) na magnesie EasySep™ Magnet (Catalog #18000). Produkt wzorcowy: EasySep™ Release Mouse PE Positive Selection Kit	1 op. (1 x 10 <sup>9</sup> komórek)		STEMCELL Technologies	17656	1						
2	4.2 - Hodowle	Zestaw do izolacji ludzkich komórek CD34+	Zestaw do izolacji komórek CD34+, nie wymagający użycia kolumn	Do wyizolowania 5x10 <sup>9</sup> komórek		STEMCELL Technologies	17856	1						
3	4.2 - Hodowle	Medium do hodowli komórek CD34+	Medium zawierające w składzie: BSA, ludzką; transferynę, insulinę (rekombinowaną), 2-merkaptoetanol.	100 ml		STEMCELL Technologies	9600	1						
4	4.2 - Hodowle	Suplementy do medium hodowlanego	Suplementy do medium do hodowli komórek CD 34+, produkt 10x stężony. Główne składniki: Flt3L, SCF, IL-3, IL-6, TPO	10 ml		STEMCELL Technologies	2691	1						
5	4.2 - Hodowle	Zestaw do izolacji ludzkich komórek T gamma	Zestaw do izolacji komórek T gamma-delta, nie wymagający użycia kolumn	Do wyizolowania 1x10 <sup>9</sup> komórek		STEMCELL Technologies	19255	1						
6	4.2 - Hodowle	Zestaw do usuwania martwych limfocytów m	Zestaw do znakowania limfocytów apoptotycznych, selekcja negatywna bez użycia kolumn.	Do wyznakowania 1x10 <sup>9</sup> komórek		STEMCELL Technologies	17899	1						
7	4.2 - Hodowle	Zestaw do izolacji ludzkich komórek CD8+	Zestaw do izolacji komórek CD8+ metodą negatywnej selekcji, nie wymagający użycia kolumn	Do wyizolowania 1x10 <sup>9</sup> komórek		STEMCELL Technologies	19053	1						
8	4.2 - Hodowle	Zestaw do izolacji ludzkich komórek CD4+CD	Zestaw do izolacji komórek CD4+CD127lowCD49d- metodą negatywnej selekcji, nie wymagający użycia kolumn.	Do wyizolowania 2x10 <sup>9</sup> komórek		STEMCELL Technologies	19232	1						
9	4.2 - Hodowle	Zestaw do izolacji ludzkich komórek NK	Zestaw do izolacji komórek NK metodą negatywnej selekcji, bez użycia kolumn.	Do wyizolowania 1x10 <sup>9</sup> komórek		STEMCELL Technologies	19055	1						
10	Łącznie cena oferty na część 3 (Z poz. 1 ÷ 9)													

L.P.	Nazwa pakietu nr 4	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obligatoryjnie wypełnia każdą pozycję
1	4.3 - Hodowle	Higromycyna B	Higromycyna B, >950 µg/mg, dla biochemii	1 g	31282-04-9	Carl Roth	CP 13.3 Roth	5						
2	4.3 - Hodowle	Surowica kozia	Surowica kozia w PBSie	10 ml		Jackson ImmunoResearch	005-000-121	2						
3	4.3 - Hodowle	Zestaw do genotypowania mutantów otrzy	Zestaw do genotypowania mutantów otrzymanych po zastosowaniu CRISPR/Cas9 Gescicle. Pozwala na zidentyfikowanie mono- i biallelicznych mutacji. Produkt wzorcowy: Guide-it™ Genotype Confirmation Kit	100 reakcji		TakaraBio	632611	4						
4	4.3 - Hodowle	Zestaw do produkcji pęcherzyków "gesicles"	Zestaw do produkcji pęcherzyków "gesicles" do edycji genów. Zestaw zawiera: Guide-it CRISPR/Cas9 Gescicle Packaging Set oraz pGuide-it-sgRNA1 Vector System. Produkt wzorcowy: Guide-it CRISPR/Cas9 Gescicle Production System	1 system		TakaraBio	632613	2						
5	4.3 - Hodowle	Zestaw do screeningu sgRNA zawierający kit do transkrypcji sgRNA in vitro	Zestaw do screeningu sgRNA zawierający kit do transkrypcji sgRNA in vitro (Guide-it sgRNA In Vitro Transcription Kit) , kit do oczyszczania RNA (Guide-it IVT RNA Clean-Up Kit) oraz kit do screeningu sgRNA (Guide-it sgRNA Screening Kit ). Produkt wzorcowy: Guide-it Complete sgRNA Screening System	50 reakcji		TakaraBio	632636	2						
6	4.3 - Hodowle	Zestaw do klonowania	Zestaw do klonowania. Produkt wzorcowy: In-Fusion® HD Cloning Kit	100 Rxns		TakaraBio	638918	3						
7								Łącznie cena oferty na część 4 (z poz. 1 ÷ 6)						

L.P.	Nazwa pakietu nr 5	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obligatoryjnie wypełnia każdą pozycję
1	4.5 - Hodowle	Penicylina-streptomycyna-amfoterycyna mieszanina	Mieszanina zawierająca 10000U/ml penicyliny; 10000 ug/ml streptomycyny; 25 ug/ml amfoterycyny B; działanie bakteriostatyczne o bakterioobójcze; wykazujący aktywność wobec organizmów gram-ujemnych i gram-dodatnich; w tym drożdży i pleśni	100 mL		Lonza	17-745E	10						
2	4.5 - Hodowle	Kulki magnetyczne do czyszczenia bibliotek NGS	Kulki magnetyczne do użycia z bibliotekami na MiSeq. Produkt wzorcowy: Agencourt AMPure XP	5 ml		Beckman Coulter	A63880	1						
3	Łącznie cena oferty na część 5 ( poz. 1+2 )													

L.P.	Nazwa pakietu nr 6	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obligatoryjnie wypełnia każdą pozycję
1	4.8 - Hodowle	Test na obecność mykoplazmy w hodowlach	Test PCR na obecność mykoplazmy w hodowlach komórkowych	1 op. (96 reakcji)		PromoCell	PK-CAS-1096	2						
2	Łącznie cena oferty na część 6 (poz. 1)													

L.P.	Nazwa pakietu nr 7	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obligatoryjnie wypełnia każdą pozycję
1	5.1 Biologia molekularna	Agaroz	Do biologii molekularnej; EEO 0,09-0,13; zawartość siarczanów maksymalnie 0,15%	250 g	Sigma-Aldrich	A9539-250G	1						
2	5.1 Biologia molekularna	Agonista receptorów TLR7 i TLR8	Agonista receptorów TLR7 i TLR8 (R848 (Resiquimod)), stosowany do aktywacji komórek dendrytycznych (DC) i limfocytów B.	0,5 mg	InvivoGen	tlrl-r848	1						
3	5.1 Biologia molekularna	Barwnik do detekcji białek	Zawiera barwnik Coomassie; etanol; kwas fosforowy; gotowy do użycia roztwór barwnika do szybkiej i czułej detekcji białek; nie wymaga wymywania i odbarwiania	1 L	Sigma-Aldrich	ISB1L-1L	1						
4	5.1 Biologia molekularna	Bromek etydyny	Bromek etydyny, roztwór 10 mg/mL	10 mL	Sigma-Aldrich	E1510	1						
5	5.1 Biologia molekularna	Bufor Laemmli'ego	4x stężony; bufor do elektroforezy SDS-PAGE; zawierający 4.4% LDS; 44.4% glicerolu; 0.02% błękitu bromofenolowego; 277.8 mM Tris-HCl pH 6.8	10 mL	Bio-Rad	1610747	8						
6	5.1 Biologia molekularna	Bufor Laemmli'ego	2x stężony; bufor do elektroforezy SDS-PAGE; zawierający 4% SDS; 20% glicerolu; 10% 2-merkaptotolanolu; 0.004% błękitu bromofenolowego; 0.125M Tris-HCl	30 mL	Bio-Rad	1610737	6						
7	5.1 Biologia molekularna	Bufor obciążający	6x stężony barwny bufor pozwalający na łatwe nanoszenie próbek DNA na żele agarozowe lub poliakrylamidowe agarozowe oraz śledzenie migracji DNA w czasie elektroforezy	10 mL	wolny wybór		3						
8	5.1 Biologia molekularna	DAPI	DAPI (dichlorowodorek 4', 6-diamidyno-2-fenylindolu) do barwienia DNA.	10 mg	VWR	A1001.0010	2						
9	5.1 Biologia molekularna	Detergent do białek błonowych	Niejonowy, niedenaturujący detergent odpowiedni do rozpuszczania, izolacji i oczyszczania kompleksów białek błonowych. Do biologii molekularnej. Produkt wzorcowy: IGEAL CA-630	100 ml	Sigma-Aldrich	18896-100ML	2						
10	5.1 Biologia molekularna	Ditiotreitol	DTT Czystość >97%	10 g	Sigma-Aldrich	10197777001	2						
11	5.1 Biologia molekularna	Dodecylsulfian sodu	Co najmniej 98.5% czystości; do elektroforezy; do biologii molekularnej; rozpuszczalny w wodzie	500 g	Sigma-Aldrich	L3771-500G	6						
12	5.1 Biologia molekularna	Falloidyna	Falloidyna znakowana fluoroforem Alexa 488	500 ul	Tebu-bio	PHDG1-A	1						
13	5.1 Biologia molekularna	Histopaque-1077	Odczynnik do izolacji jednojądrzastych komórek krwi obwodowej (PBMC) i jednojądrzastych komórek szpiku kostnego (BMMC); sterylny roztwór polisacharoz i diokrzemianu sodu o gęstości 1,077g/mL	1 op. (6 x 100 mL)	Sigma-Aldrich	10771-6X100ML	1						
14	5.1 Biologia molekularna	Inhibitor proteaz	Inhibitor proteaz w tabletkach; blokujący działanie proteaz serynowych, cysteinowych oraz metaloproteaz; nie zawierający EDTA	20 szt.	Sigma-Aldrich	4693116001	1						
15	5.1 Biologia molekularna	Inhibitory proteaz	Mieszanka; tabletki; 1 tabletki na 10 mL roztworu; rozpuszczalne w buforach wodnych; blokuje działanie proteaz serynowych; cysteinowych; metaloproteaz oraz kalpain; zawiera EDTA; zawiera odwracalne i nieodwracalne inhibitory proteaz	1 op. (30 tabletek)	Roche	4693124001	4						
16	5.1 Biologia molekularna	Kazeinowy bufor blokujący	Roztwór stężony 10x; do biologii molekularnej; do blottingu; kompatybilny z neutralnymi i dodatnio naładowanymi membranami	500 mL	Sigma-Aldrich	B6429-500ML	2						
17	5.1 Biologia molekularna	Kulki magnetyczne opłaszczane białkiem A	Roztwór zawierający kulki magnetyczne skoniugowane z białkiem A. Odpowiednie do immunoprecypitacji i ko-immunoprecypitacji. 10 mg kulek/ml.	1 ml	Bio-Rad	1614011	1						
18	5.1 Biologia molekularna	Kulki magnetyczne opłaszczane białkiem G	Roztwór zawierający kulki magnetyczne skoniugowane z białkiem G. Odpowiednie do immunoprecypitacji i ko-immunoprecypitacji. 10 mg kulek/ml.	1 ml	Bio-Rad	1614021	1						
19	5.1 Biologia molekularna	Odczynnik do barwienia żeli agarozowych	Emitujący światło po związaniu z DNA lub RNA; Emisja fluorescencji w obrębie ~540 nm.	1 mL	Genetics	MG04-3	8						
20	5.1 Biologia molekularna	Odczynnik do izolacji całkowitego RNA	Możliwa jednoczesna izolacja RNA, DNA i białek. Odpowiedni do izolacji z próbek pochodzenia ludzkiego, zwierzęcego, roślinnego, bakteryjnego, wirusowego oraz drożdży. Mieszanka tiocyanianu guanidyny i fenolu.	100 ml	Sigma-Aldrich	T9424-100ML	8						
21	5.1 Biologia molekularna	ODN 1826 - TLR9 ligand	Oligonukleotyd CpG klasy B - mysz agonista TLR9	1 mg	wolny wybór	tlrl-1826-1	2						
22	5.1 Biologia molekularna	ODN 2395 - TLR9 ligand	Oligonukleotyd CpG klasy B - mysz agonista TLR9	1 mg	InvivoGen	tlrl-2395-1	1						
23	5.1 Biologia molekularna	ODN 2395 kontrola	Oligonukleotyd GpC	1 mg	InvivoGen	tlrl-2395c-1	1						
24	5.1 Biologia molekularna	Peroksydaza chrzanowa	typ VI-A; bez so liofilizowany proszek; aktywność min. 950 U/mg (test ABTS)	50 mg	Sigma-Aldrich	P6782-50MG	1						
25	5.1 Biologia molekularna	Ponceau S	W formie proszku; sól sodowa barwnika diazowego; do odwracalnego barwienia membran nitrocelulozowych i PVDF; do elektroforezy	10 g	Sigma-Aldrich	P3504-10G	2						

26	5.1 Biologia molekularna	Reagent do izolacji RNA	Odczynnik do izolacji całkowitego RNA z komórek ludzkich; zwierzęcych; roślinnych; bakteryjnych oraz wirusów; bez kolumniek; ma zapewnić jednoetapową izolację "total and small RNA"; prowadzoną w temperaturze pokojowej bez użycia chloroformu w celu separacji faz oraz pozwala na uzyskanie matrycy RNA nie wymagającej zastosowania DNaz przed przeprowadzeniem Real-Time PCR; wolny od DNA i białek	200 mL	Sigma-Aldrich	R4533-200ML	5						
27	5.1 Biologia molekularna	Roztwór blokujący	Zoptymalizowana mieszanka białkowych składników blokujących; nie wymagająca rozcieńczenia. Produkt wzorcowy: BlockAid™ Blocking Solution	50 mL	Thermo Fisher Scientific	B10710	1						
28	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do barwienia białek	Zestaw do znakowania białek RED-MALEIMIDE 2 generacji (Cysteine reactive) kompatybilny z platformą Monolith NanoTemper (MST).	1 zestaw	NanoTemper	MO-L014	5						
29	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do barwienia białek	Zestaw do znakowania białek His-Tag Labeling Kit RED-tris-NTA 2 generacji kompatybilny z platformą Monolith NanoTemper (MST).	1 zestaw	NanoTemper	MO-L018	5						
30	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izolacji całkowitego RNA	Zestaw do izolacji całkowitego RNA nie zawierający fenolu, umożliwiający usuwanie genomowego DNA bez użycia Dnaz. Eliminacja genomowego DNA na kolumnkach gDNA Eliminator.	1 op.	wolny wybór	74134	2						
31	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izolacji DNA	Zestaw do izolacji DNA. Produkt wzorcowy: PCR / DNA Clean-Up Purification Kit 150 prep.	1 op.	eurx	E3520-02	4						
32	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izolacji DNA	Zestaw do izolacji DNA. Produkt wzorcowy: Plasmid Miniprep DNA Purification Kit	1 op.	eurx	E3500-01	6						
33	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izolacji plazmidowego DNA na mini skalę	Zestaw zawiera wirówkowe kolumny, zawierające złożo pozwalające na izolację 25 µg wysokiej jakości plazmidowego DNA, plazmid jest eluowane z kolumny, procedura nie wymaga wytrącania DNA, w czasie reparacji nie jest wymagane odwirowywanie hodowli bakteryjnej	na 100 próbek	Zymo Research	D4019	4						
34	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izolacji plazmidowego DNA na mini skalę	Zestaw zawiera wirówkowe kolumny, zawierające złożo pozwalające na izolację 25 µg wysokiej jakości plazmidowego DNA, plazmid jest eluowane z kolumny, procedura nie wymaga wytrącania DNA.	na 100 próbek	Zymo Research	D4015	4						
35	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izolacji plazmidowego DNA na średnią skalę	Zestaw zawiera wirówkowe kolumny, zawierające złożo pozwalające na izolację 0,4 mg wysokiej jakości plazmidowego DNA, plazmid jest eluowane z kolumny, procedura nie wymaga wytrącania DNA, w czasie procedury usuwane są endotoksyny	na 50 próbek	Zymo Research	D4201	4						
36	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izolacji plazmidów	Zestaw do izolacji plazmidowego DNA z hodowli bakteryjnej E.coli. Dobra wydajność dla plazmidów o wielkości do 12 000 pz. Wielkość próbki 60-120 ml hodowli bakteryjnej. Wydajność - 500 µg plazmidów wysokokopijnych. Produkt wzorcowy: Syngen Plasmid Midi Kit	50 próbek	Syngen	SY101021	1						
37	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izolacji RNA	Zestaw do izolacji RNA na małą skalę	50 reakcji	Qiagen	74104	3						
38	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izolacji RNA	Zestaw do izolacji RNA z hodowli komórkowych, tkanek i bakterii. Produkt wzorcowy: Universal RNA Purification Kit	1 op.	Eurx	E3598-02	1						
39	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izolacji wirusowego RNA	Produkt zawierający carrier RNA dedykowany izolacji RNA wirusowego.	1 op.	Qiagen	52906	3						
40	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izotypowania mysich przeciwciał	zestaw umożliwia określenie wszystkich klas i podklas mysich przeciwciał: IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG3, IgM, IgA oraz typy łańcuchów lekkich, format: test paskowy typu lateral flow assay wystarczający na 10 testów, umożliwia wykonanie testu w ciągu 5 minut	1 op.	Pierce	PIER26179	1						
41	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do izotypowania mysich przeciwciał	zestaw umożliwia określenie wszystkich klas i podklas mysich przeciwciał: IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG3, IgM, IgA oraz typy łańcuchów lekkich, format: test paskowy, przeciwciała izotypujące zaadsorbowane na ziarenkach lateksowych, wystarczający na 10 testów	1 op.	Sigma-Aldrich	11493027001	1						
42	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do oczyszczania DNA	Zestaw do oczyszczania DNA po trawieniu oraz produktów reakcji PCR. Zestaw zawiera wirówkowe kolumny, zawierające złożo pozwalające na oczyszczenie do 25 µg DNA pochodzącego z reakcji PCR czy trawienia enzymatycznego. Procedura powinna być szybka około 2 minut. Kolumny zamykane	na 200 reakcji	Zymo Research	D4034	5						

43	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do oczyszczania DNA	Zestaw do oczyszczania DNA z żeli agarozowych. Zestaw zawiera wirówkowe kolumny, zawierające złożę pozwalające na oczyszczenie DNA z Żeli agarozowych tak by nadawał się on do Reakcji PCR i ligacji. Procedura powinna być szybka, Pozwala na zagęszczenie DNA w czasie elucji.	na 200 próbek	Zymo Research	D4008	5							
44	5.1 Biologia molekularna	Zestaw do oznaczania stężenia białka	Pomiar kolorymetryczny, zakres pomiaru co najmniej 0,2-1,5mg/mL , zestaw na co najmniej 2000 pomiarów ( na płytkach do mikromiarczkowania 96-studzienkowych) kompatybilny z detergentami min 1%, związkami redukującymi, mocznikiem 3M, Chelatorami 25mM.	1 zestaw	wolny wybór	22662	2							
45	5.1 Biologia molekularna	Zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej	Zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej; do cząsteczek DNA o wielkości 35 -1500 pz; dedykowany do aparatu Agilent Fragment Analyzer. Produkt wzorcowy: Agilent DNF-910	1 op. (na 500 próbek)	Agilent	DNF-910	3							
46	5.1 Biologia molekularna	Zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej	Zestaw odczynników do elektroforezy kapilarnej; do RNA o wysokim stężeniu; dedykowany do aparatu Agilent Fragment Analyzer. Produkt wzorcowy: Agilent DNF-471	1 op. (na 500 próbek)	Agilent	DNF-471	3							
47	5.1 Biologia molekularna	Surowica bydlęca	FBS, Wołowa Surowica Płodowa, suplement do pozywek do hodowli komórkowych, sterylna-filtrowana, 500ml	500 mL	VWR	VWR S181A-500	14							
48	łącznie cena oferty na część 7 (Σ poz. 1 ÷ 47)													

L.P.	Nazwa pakietu nr 8	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obligatoryjnie wypełnia każdą pozycję
1	6.2 Substancje chemiczne	L-Leucyna	L-Leucyna, min. czystość 98.5%	500 g		Lab Empire	LEU222	1						
2	6.2 Substancje chemiczne	L-Walina	L-Walina, min. czystość 98%	500 g		Lab Empire	VAL201	1						
3	6.2 Substancje chemiczne	MOPS (3-[N-Morpholino]propane-sulfonic acid)	MOPS (3-[N-Morpholino]propane-sulfonic acid), min 98%, produkt wzorcowy	1 kg		Lab Empire	MOP001	1						
4	6.2 Substancje chemiczne	Albumina	Albumina czystość min. 98%; biotechnology grade; odpowiednia do Western blotting i jak dodatek do mediów	100 g	9048-46-8	BioShop	ALB001.100	7						
5	6.2 Substancje chemiczne	Bufor TBE	10 x stężony bufor TBE	5 L		wolny wybór		2						
6	Łącznie cena oferty na część 8 (Σ poz. 1 ÷ 2)													



L.P.	Nazwa pakietu nr 9	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN [od wartości jednostkowej netto PLN]	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obligatoryjnie wypełnia każdą pozycję
1	6.4 Substancje chemiczne	Magnez	Czystość 6N, kawałki 2,6g, średnica 10mmx długość 20mm. Pakowane w ampulki szklane.	2.6 g	7439-95-4	wolny wybór		5						
2	6.4 Substancje chemiczne	Zawiesina poleska	Zawiesina polerska LogiTech Syton SF1; Kolidalna zawiesina krzemionki do polerowania chemiczno-mechanicznego; PH 10,3; Wrozmiar ziarna 0.032µm	5 L		wolny wybór	OCON-140	1						
3	Łącznie cena oferty na część 9 (z poz. 1 ÷ 2)													

L.P.	Nazwa pakietu nr 10	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN [od wartości jednostkowej netto PLN]	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obligatoryjnie wypełnia każdą pozycję
1	Pasty polerskie	Diamantowa pasta polerska monokrystaliczna 0.25 µm	do szlifów cienkich	op. 10 g		Metalogis	39-301-M	5						
2	Pasty polerskie	Diamantowa pasta polerska monokrystaliczna 1 µm	do szlifów cienkich	op. 10 g		Metalogis	39-311-M	5						
3	Pasty polerskie	Diamantowa pasta polerska monokrystaliczna 3 µm	do szlifów cienkich	op. 10 g		Metalogis	39-321-M	5						
4	Pasty polerskie	Diamantowa pasta polerska polikrystaliczna 0.25 µm	do szlifów cienkich	op. 10 g		Metalogis	39-301-P	5						
5	Pasty polerskie	Lubrikant - płyn smarujący chłodzący	do szlifów cienkich	op. 1L		Metalogis	39-502	5						
6	Łącznie cena oferty na część 10 (z poz. 1 ÷ 5)													

L.P.	Nazwa pakietu nr 11	Nazwa	Opis	Jednostka miary (wielkość op.)	CAS	Producent wzorcowy lub równoważny	nr katalogowy producenta lub równoważny	Przewidywane ilości	wartość jednostkowa netto [PLN]	Stawka VAT %	Wartość VAT PLN (od wartości jednostkowej netto PLN)	Wartość jednostkowa brutto PLN (Wartość jednostkowa netto PLN + Wartość VAT PLN)	cena brutto (Ilość x Wartość jednostkowa brutto PLN)	Oferowany produkt (nr katalogowy produktu, producent) - Wykonawca obligatoryjnie wypełnia każdą pozycję
1	Żywica specjalistyczna	Żywica PHB do syntezy na nośniku stałym	rozmiar cząstek 90 µm, osadzenie 0.2 - 0.3 mmol/g. Żywica do syntezy na nośniku stałym z linkerem Wang do max. 40 merów, produkt wzorcowy Rapp Polymere (S30013)	25 g	brak	Rapp Polymere	S30013	1						
2	Łącznie cena oferty na część 11 ( poz. 1 )													