

Poznań, dnia 24.05.2011
EZ/3337/2/ 2011

Wg rozdzielnika:
do wszystkich zainteresowanych i uczestników postępowania o zamówienie publiczne:

Dotyczy: przetarg nieograniczony nr 55/2011 Sprzedaż i dostawa immunoreagentów oraz odczynników do barwień immunohistochemicznych wraz z dzierżawą automatów do badań immunohistochemicznych z modułami do: odparafinowania (bez ksylenu), nawadniania, odkrywania miejsc antygenowych w buforach o różnych pH i świadczeniem usług odbioru, transportu i utylizacji odpadów – substancji szkodliwych

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż wpłynęły zapytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, na które udzielamy odpowiedzi.

PYTANIE

Prosimy o modyfikację tabeli A – lista immunoreagentów, oraz tabeli B –lista odczynników, tak aby było możliwe podanie cen oferowanych produktów.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zamieszcza w załączniku propozycję tabeli A i tabeli B według której można przygotować ofertę.

PYTANIE

Prosimy o modyfikację tabeli A – lista immunoreagentów oraz tabeli B – lista odczynników, tak aby było możliwe podanie cen i ilości testów z jednego opakowania. Pozwoli to Zamawiającemu na dokonanie właściwej oceny co do prawidłowego oszacowania wartości oferty, na którą oprócz ceny składa się także ilość opakowań oferowanych odczynników oraz ilość testów z jednego opakowania.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający zamieszcza w załączniku propozycję tabeli A i tabeli B według której można przygotować ofertę. Ceny jednostkowe służyć mają realizacji przedmiotu zamówienia- kontroli zgodności faktur z cenami jednostkowymi zawartymi w ofercie i umowie.

PYTANIE

Dotyczy pkt III SIWZ- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia pkt 1. Czy ilość niezbędnych odczynników ma być skalkulowana w taki sposób, aby w przypadku każdego preparatu został wybarwiony w całości skrawek(skrawki)na nim umieszczone oraz czy zadeklarowana ilość odczynników powinna być zgodna ze zużyciem wskazanym w instrukcji obsługi aparatu????

ODPOWIEDŹ

Ilość odczynników powinna być wystarczająca do wykonanie 90.000 badań przy założeniu wykorzystania 200 µl odczynników na skrawek. Wymagana przez Zamawiającego objętość odczynników w przeliczeniu na skrawek została obliczona we wskazany sposób, ponieważ Zamawiający wykonuje badania immunohistochemiczne zarówno z wykorzystaniem aparatów, jak i poza aparatami (ręcznie). Według doświadczenia Zamawiającego ilość odczynników mniejsza niż 200 µl na skrawek może być niewystarczająca na pokrycie badanych skrawków barwionych poza automatem (ręcznie). Cena jednego badania (oznaczenie jednego markera) powinna być stała.

PYTANIE

Dotyczy pkt III SIWZ- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia pkt A 2 i 3. W tych punktach zamawiający szczegółowo opisuje skład 2 zestawów detekcyjnych firmy Dako. Są one produkowane w 2 różnych wersjach(pracujących o różnym pH) gdyż firmie Dako nie udało się wyprodukować jednego uniwersalnego systemu detekcyjnego. Co więcej tylko zestawy detekcyjne Dako zawierają w komplecie (jako zestaw) odczynniki do deparafinizacji, bufor do rozcieńczania przeciwciał czy hematoksylinę.

U innych potencjalnych dostawców te odczynniki są konfekcjonowane jako osobny produkt. Zamawiający oczekuje również dostawę polimerowych zestawów detekcyjnych, co również jasno wskazuje na firmę Dako jako dostawcę. Obecnie przestarzała technologia polimerowa jest wypierana przez nowoczesne zestawy detekcyjne oparte na technologii multimerowej. Proponujemy zrezygnowanie ze szczegółowego opisu zestawów detekcyjnych Dako w tym punkcie. Proponowany zapis: Zestawy detekcyjne polimerowe lub multimerowe, bufor oraz materiały zużywalne niezbędne do wykonania zadeklarowanej ilości 90 000 badań.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wymaga dostarczenia zestawów detekcyjnych, immunoreagentów i innych odczynników (rodzaj i ilość zależy od firmy) niezbędnych do wykonania badania immunohistochemicznego od odparafinowania (bez ksylenu) do podbarwienia preparatu hematoksyliną. Zamawiający wymaga, aby aparaty oferowane przez Wykonawców miały możliwość pracy w systemie otwartym – umożliwiającym zastosowanie immunoreagentów różnych producentów, posiadającym możliwość opracowania metody IMH przez pracowników pracowni i oznaczenie markerów poza automatem. Zamawiający dopuszcza zestawy detekcyjne polimerowe lub multimerowe. Dla niektórych markerów (Zamawiający nabywa immunoreagenty od różnych dostawców) w celu ustalenia optymalnych warunków barwienia przez pracowników pracowni IMH wymagane jest wykonanie barwienia przy użyciu buforów o różnych pH. Zamawiający wymaga potwierdzenia przez oferenta, że zastosowany jeden uniwersalny system detekcyjny pozwoli na wykonanie prawidłowego barwienia IMH z użyciem różnych przeciwciał (różnych producentów).

PYTANIE

Dotyczy pkt III SIWZ- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia pkt A 5. Prosimy o odpowiedź, co i w jakiej ilości Zamawiający uważa za „Inne odczynniki i drobny sprzęt laboratoryjny (np. probówki) niezbędne do wykonania badań immunohistochemicznych na dostarczonych aparatach „.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wymaga dostarczenia niezbędnych odczynników i sprzętu do wykonania 90.000 badań immunohistochemicznych. Rodzaj odczynników i sprzętu niezbędnych do wykonania badań zależy od producenta oraz konkretnego modelu aparatu. Zamawiający wymaga dostarczenia przez Wykonawców wszystkich odczynników i materiałów zużywalnych w szczególności np.: probówek, pojemników do przygotowania przeciwciał stężonych, w tym pochodzących od innych producentów przeznaczonych do użycia w aparatach oferowanych przez Wykonawców, w ilości pozwalającej na wykonanie 90.000 badań immunohistochemicznych na aparatach i poza aparatami (ręcznie) bez obciążania Zamawiającego dodatkowymi kosztami.

PYTANIE

Dotyczy pkt III SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia pkt.B . Prosimy o odpowiedź co Zamawiający miał na myśli w stwierdzeniu: ”między innymi do oznaczenia kilku markerów na jednym rozmazie cytologicznym.”. Czy barwienia będą wykonywane jednocześnie na jednym preparacie??? Ile markerów będzie wykonywanych jednocześnie na jednym preparacie???

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wykonuje barwienia immunohistochemiczne na rozmazach cytologicznych. Na jednym rozmazie wykonuje do 5 różnych markerów (rozmaz dzielimy na 5 pól, na których nakładamy odczynniki). Rozmazy cytologiczne w tych przypadkach stanowią jedyny materiał diagnostyczny, zaś przeprowadzone z ich wykorzystaniem rozpoznanie histopatologiczne umożliwia zastosowanie odpowiedniego leczenia.

Z uwagi na specyfikę sposobu badań immunohistochemicznych stosowanego przez Zamawiającego konieczne jest umożliwienie pracownikom Zamawiającego przeprowadzenia badań IMH w sposób ręczny, co przyczynia się do bardziej wydajnego wykorzystania materiałów badawczych (przykładowo w przypadku biopsji trzustki, uzyskane 2 rozmazy cytologiczne stanowią jedyny materiał diagnostyczny i dzięki oznaczeniu kilku markerów na jednym rozmazie i dokonaniu oceny histopatologicznej po badaniu IMH chory nie będzie narażony na konieczność dokonywania następnej biopsji, co mogłoby okazać się niezbędne przy oznaczeniu mniejszej ilości markerów na 1 rozmazie (przy przeprowadzeniu badania z wykorzystaniem aparatu oznaczającego jednorazowo jedynie 1 marker). U szczególnej kategorii pacjentów, jaką są pacjenci onkologiczni okoliczność ta ma istotne znaczenie, albowiem pozwala na zmniejszenie ich dolegliwości i dyskomfortu związanych z koniecznością wykonywania kolejnych biopsji w celu uzyskania próbek.

W związku z powyższym Zamawiający wymaga, aby oferowane odczynniki mogły być stosowane zarówno w badaniach prowadzonych z wykorzystaniem aparatów, jak w badaniach wykonanych ręcznie przez pracowników Zamawiającego np. badaniach rozmazów cytologicznych.

PYTANIE

Dotyczy pkt III SIWZ- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia pkt.B 2. Z zapisów w tym pkt. wynika że Zamawiający oczekuje dostawy aparatów o

budowie modułowej charakteryzujące się występowaniem odrębnych urządzeń do samego procesu barwienia i osobnych do deparafinizacji i odsłaniania antygenów. Dostępne są już jednak na polskim rynku w pełni automatyczne systemy do barwień IHC wykonujące wszystkie etapy barwienia od deparafinizacji do podbarwienia tła automatycznie na pokładzie aparatu. Proponujemy zmianę zapisu na:

„Udostępnianie Zamawiającemu w oparciu o umowę dzierżawy aparatów do badań immunohistochemicznych z modułami do:

- odparafinowania (bez ksylenu),
- nawadniania i odkrywania miejsc antygenowych w buforach o różnych pH

lub w pełni automatycznych systemów wykonujących wszystkie powyższe etapy

barwienia automatycznie i bezpośrednio na pokładzie aparatu”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wymaga dostarczenia zestawów detekcyjnych, immunoreagentów i innych odczynników niezbędnych do wykonania badania immunohistochemicznego od odparafinowania (bez ksylenu) do podbarwienia preparatu hematoksyliną.

Zamawiający wymaga, aby aparaty oferowane przez Wykonawców miały możliwość pracy w systemie otwartym – umożliwiającym zastosowanie immunoreagentów różnych producentów, posiadającym możliwość opracowania metody IMH przez pracowników pracowni i oznaczenie markerów poza automatem. W szczególności Zamawiający wymaga, aby aparaty oferowane przez Wykonawców umożliwiały wyjęcie preparatu po etapie odparafinowania (bez ksylenu), nawadniania i odkryciu miejsc antygenowych w celu wykonaniu dalszych etapów badania IMH poza automatem (ręcznie). Z uwagi na specyfikę sposobu badań immunohistochemicznych stosowanego przez Zamawiającego konieczne jest umożliwienie pracownikom Zamawiającego przeprowadzenia badań IMH w sposób ręczny, co przyczynia się do bardziej wydajnego wykorzystania materiałów badawczych. U szczególnej kategorii pacjentów, jaką są pacjenci onkologiczni okoliczność ta ma istotne znaczenie, albowiem pozwala na zmniejszenie ich dolegliwości i dyskomfortu związanych z koniecznością wykonywania kolejnych biopsji w celu pozyskania próbek.

PYTANIE

Dotyczy zapisu: liczba szkiełek (jednorazowa liczba badań) na wszystkich dzierżawionych automatach – wynosiła łącznie do 150 w czasie pięciogodzinnego dnia pracy”. Wydajność aparatu mierzy się nie ilością miejsc na szkiełka na jego pokładzie tylko szybkością wykonywanych barwień. Nasze aparaty posiadają 30 miejsc na szkiełka, ale wykonują pełne barwienie od etapu deparafinizacji, w ciągu 3 godzin. W aparatach o starszej konstrukcji (typu Autostainer Dako obecnie używany przez laboratorium), gdzie etap deparafinizacji i odsłaniania antygeny jest wykonywany półautomatycznie na przystawce czas wykonania 48 barwień(tyle szkiełek mieści się w nim jednorazowo) wynosi ok. 5 godzin. Dlatego też realna wydajność naszych aparatów jest porównywalna (pomimo tylko 30 miejsc na barwione szkiełka) od pipetorów typu Autostainer (4 nasze aparaty wykonają 240 barwień w 6 godzin vs.184 barwienia w 5 godzin w przypadku 4 aparatów Autostainer). Co więcej dzięki zastosowaniu w naszych aparatach technologii LCS szkiełka mogą pozostać w aparacie do następnego dnia pracy. Proponujemy zmianę zapisów na: liczba szkiełek (jednorazowa liczba

badan) na wszystkich dzierżawionych automatach – wynosiła łącznie do 150 w czasie pięciogodzinnego dnia pracy lub 120 miejsc na barwione szkiełka w przypadku aparatów w pełni automatycznych o czasie pełnego barwienia od etapu deparafinizacji 3 godziny”

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wymaga dostarczenia aparatów, które pozwolą na wykonanie w czasie pięciogodzinnego dnia pracy 150 (+/- 5%) badań immunohistochemicznych.

Liczba badań immunohistochemicznych uzależniona jest od liczby badań histologicznych. Zamawiający rocznie opracowuje ok. 40.000 badań histologicznych i ok. 15% z tych badań wymaga uściślenia rozpoznania histopatologicznego czyli wykonania panelu markerów (od 5 do 10 markerów). W niektórych przypadkach diagnostycznych np.: w raku gruczołu piersiowego, standardy histopatologiczne wymagają uzupełnienia rozpoznania o panel immunohistochemiczny u każdego pacjenta.

PYTANIE

Dotyczy zapisu: „ilość immunoreagentów na jeden skrawek powinna wynosić 200 µl.” Zapis bez jakiegokolwiek uzasadnienia merytorycznego jednoznacznie wskazujący na aparat Dako. Tak dużym zużyciem odczynników charakteryzują się tylko przestarzałe technologicznie systemy typu Autostainer. Nowoczesne automaty do barwień IHC nie wymagają większej ilości odczynnika niż 100 µl. Wnioskujemy o wykreślenie tego zapisu. Ilość nakładanych odczynników jest, bowiem różna dla różnych systemów(, co szczegółowo opisuje instrukcja obsługi aparatu) i nie ma jakiegokolwiek wpływu na jakość wykonywanych barwień.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający wykonuje badania IMH na aparatach i poza aparatami (barwienie ręczne) ilość odczynników wykorzystywanych przy badaniach uzależniona jest od wielkości skrawka. Wymagana przez Zamawiającego objętość odczynników w przeliczeniu na skrawek została obliczona we wskazany sposób, ponieważ Zamawiający wykonuje badania immunohistochemiczne zarówno z wykorzystaniem aparatów, jak i poza aparatami (ręcznie). Według doświadczenia Zamawiającego ilość odczynników mniejsza niż 200 µl na skrawek może być niewystarczająca na pokrycie badanych skrawków barwionych poza automatem (ręcznie).

PYTANIE

Dotyczy wszystkich zapisów w SIWZ dotyczących utylizacji substancji szkodliwych (głównie DAB). Nasze aparaty zużywają DAB w ilościach minimalnych, co skutkuje brakiem konieczności specjalnej procedury utylizacji naszych odpadów płynnych (stężenie DAB jest w nich poniżej granicy wykrywalności). Prosimy więc o możliwość umieszczenia w dokumentacji przetargowej w wymaganych miejscach słowa ”Nie dotyczy”. Jednocześnie oświadczamy, że dostarczymy wraz z ofertą odpowiednie dokumenty potwierdzające i wyjaśniające sposób obchodzenia się z odpadami płynnymi pochodzącymi z naszych analizatorów. Pragniemy też zwrócić uwagę, że w myśl Ustawy o odpadach (Dz. U. nr 185, poz. 1243) art. 3.2 p. 23 podmiotem odpowiedzialnym za gospodarkę odpadami jest ich wytwórca. Dlatego jednoczesny wymóg przedmiotu zamówienia – *Sprzedaż i dostawa analizatorów i świadczenie usług odbioru transportu i utylizacji odpadów* - wydaje się prawnie nieuzasadniony.

ODPOWIEDŹ

Zgodnie z art. 3 ust. 1 Ustawy o odpadach odpady oznaczają każdą substancję lub przedmiot należący do jednej z kategorii, określonych w załączniku nr 1 do ustawy, których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do ich pozbycia się jest obowiązany. Załącznik numer 1 do ustawy o odpadach klasyfikuje jako odpady między innymi (w kategorii Q14) - Substancje lub przedmioty, dla których posiadacz nie znajduje już dalszego zastosowania (np. odpady z rolnictwa, gospodarstw domowych, odpady biurowe, z placówek handlowych, sklepów itp.) oraz (w kategorii Q16) - Wszelkie substancje lub przedmioty, które nie zostały uwzględnione w powyższych kategoriach (np. z działalności usługowej, remontowej). Nie ulega zatem wątpliwości, że o zaliczeniu danej substancji lub przedmiotu decyduje wola ich posiadacza (który pozbywa się ich lub zamierza się ich pozbyć) lub wola ustawodawcy (nakazującego pozbycie się określonych odpadów). Zamawiający zamierza pozbywać się pozostałości po badaniach immunohistochemicznych, w związku z czym wszelkie substancje pozostałe po wykonaniu tych badań należy traktować jako odpady w rozumieniu Ustawy o odpadach. Jako odpady niebezpieczne zakwalifikowane z kolei zostały, zgodnie z treścią numer 2 do Ustawy o odpadach odpady wykazujące którąkolwiek z właściwości wyszczególnionych w załączniku nr 4 i które składają się z m. in.:

1. odpadów medycznych i weterynaryjnych,
2. środków farmaceutycznych, leków i związków stosowanych w medycynie lub w weterynarii.

Właściwości wskazane w załączniku numer 4 do ustawy to m. in. (kategoria H5) "szkodliwe": substancje, które, jeśli są wdychane lub dostają się drogą pokarmową lub wnikają przez skórę mogą spowodować ograniczone zagrożenie dla zdrowia. Ustawodawca nie odnosi się przy tym do ilości takich substancji, więc ich zawartość nie ma znaczenia dla zakwalifikowania danego odpadu jako niebezpiecznego. W ocenie Zamawiającego odpady stanowiące pozostałości po przeprowadzanych przez Zamawiającego badaniach immunohistochemicznych stanowią odpady niebezpieczne w rozumieniu Ustawy o odpadach.

Zgodnie z kolei z art. 25 ust. 1 Ustawy o odpadach wytwórca odpadów może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami (obejmującego m. in. transport i unieszkodliwianie odpadów) innemu posiadaczowi odpadów. W związku z powyższym Zamawiający podtrzymuje wolę objęcia przedmiotem niniejszego postępowania również transportu i utylizacji odpadów.

PYTANIE

Dotyczy: Załącznik nr 1 tabela A do SIWZ. Wszystkie załączone w tabeli nazwy przeciwciała to nazwy handlowe przeciwciała firmy Dako. Prosimy o zmianę tabeli tak, aby zawierała ona nazwy potoczne.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ofert równoważnych, jeżeli z opisu zamieszczonego w SIWZ mogłoby wynikać, iż przedmiot zamówienia określony został poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia. W przypadku składania ofert równoważnych w ofercie należy podać proponowane odpowiedniki i zamieścić opis dotyczący właściwości odpowiedników – warunek bezwzględny.

Jeżeli Wykonawca zamierza zaoferować przeciwciała równoważne i używa ich nazw potocznych, zaś oferowane przeciwciała są równoważne pod względem swojej wartości diagnostycznej – Zamawiający prosi o wskazanie oferowanych

przeciwciał z zaznaczeniem ich nazwy potocznej, podaniem odpowiedniki jakich przeciwciał wskazanych w SIWZ stanowią oferowane przeciwciała określone nazwami potocznymi oraz zamieścić opis właściwości oferowanych przeciwciał potwierdzających ich równoważność pod względem diagnostycznym z przeciwciałami wskazanymi w SIWZ.

PYTANIE

Dotyczy: Załącznik nr 1 tabela A do SIWZ . Czy zamawiający zamierza przeprowadzić w swoim laboratorium badania dla weterynarii??? W tabeli zostało ujęte (nr.62) przeciwciało S100 anty krowie które nie ma zastosowania w przypadku badan na materiale ludzkim. Co więcej prawo nie zezwala na wykonywanie tego typu badań w laboratoriach szpitalnych.

ODPOWIEDŹ

Według doświadczenia zamawiającego wynik barwienia IMH z tym przeciwciałem jest prawidłowy. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania innych równoważnych przeciwciał S100.

PYTANIE

Dotyczy: Załącznik nr 1 tabela A do SIWZ. Niektóre przeciwciała są oferowane tylko przez jednego dostawcę ze względu na ochronę patentową. Umieszczenie ich w jednym pakiecie z innymi ogólnodostępnymi przeciwciałami powoduje iż tylko ta jedna firma może stanąć do tego postępowania. Prosimy o wydzielenie do osobnego pakietu przeciwciał które może zaoferować tylko firma Dako (zgodnie z załączoną tabelą). Wydzielenie takie spowoduje iż na osobno wydzielony pakiet złożą ofertę firma Dako a na pakiet główny będą mogły złożyć ofertę przynajmniej 2 firmy.

Nr w tabeli	Przeciwciało
1	RB A-HU HEMOGLOBIN
26	MO A-HU CYTOKERATIN, MNF116
30	MO A-HU LEUK.HAIRY CELL,DBA.44
40	Monoclonal RB A-HU AMACR, Clone13H4
73	MO A-HU CD19LE-CD19
74	MO A-HU CD35, Ber-MAC-DRC
77	MO A-HU MYO D1, 5.8A
78	RB A-HU VON WILLEBRAND FACTOR
79	MO A-HU PLASMA CELL MARKER, VS38c
84	Polyclonal RB A-HU CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN
97	MO A-HU THROMBOMODULIN, CLONE 1009

100	MO A-HU HLA-DR ANTIGEN, TAL.1B5
102	MO A-HU CYTOKERATIN 10/13, DE-K13

ODPOWEIDŹ

Według wiedzy Zamawiającego powyższe przeciwciała nie są oferowane tylko przez jednego dostawcę. Firma Dako nie jest wyłącznym dystrybutorem przeciwciał, są one dostępne na terenie Polski również w innych firmach, od innych producentów, jak również na rynku istnieją produkty równoważne, których dostawę dopuszcza Zamawiający.

Ochrona patentowa dotyczy wyłącznej sprzedaży przeciwciał opatentowanych klonów innym firmom w celach produkcji i sprzedaży tych klonów pod własną marką zainteresowanej firmy.

PYTANIE

Dotyczy: Załącznik nr 1 tabela A do SIWZ. Niektóre klony przeciwciał są chronione prawem patentowym i może je zaoferować tylko jeden dostawca. Umieszczone w załączniku klony są klonami przeciwciał firmy Dako i w przypadku utrzymania bez zmiany zapisów w tym załączniku spowodują, iż na to postępowanie wpłynie tylko jedna oferta firmy Dako. Prosimy o zgodę na zaoferowanie przeciwciał o innych klonach(bardzo często znacznie lepszych od klonów Dako co potwierdzają wyniki międzynarodowej kontroli NORDI QC) zgodnie z załączoną tabelą.(w załączeniu).

ODPOWIEDŹ

Zamawiający może dopuścić przeciwciała o innych klonach, jednak przeciwciała muszą być równoważne pod względem swojej wartości diagnostycznej.

PYTANIE

Dotyczy: Załącznik nr 1 tabela B do SIWZ. Zgodnie z pytaniem nr 2 prosimy o modyfikację tabeli B(i nie opisywanie w niej zestawów detekcyjnych Dako) oraz umożliwienie ujęcia w niej odczynników niezbędnych do wykonania 90 000 oznaczeń w przypadku dostawców nieoferujących zestawów wizualizacyjnych w zestawach z innymi odczynnikami oraz cen jednostkowych. Proponowana tabela po zmianach w załączeniu.

LP	Produkt	Ilość testów z op.	Ilość opakowań	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto
1	Zestaw wizualizacyjny 1				
2	Zestaw wizualizacyjny 2 (jeśli dotyczy)				
3	Inne odczynniki i mat. zużywalne niezbędne do wykonania 90 000 oznaczeń				
4					
5					
itd....					

ODPOWIEDŹ

Zamawiający modyfikuje tabelę według wzoru zaproponowanego przez Wykonawcę.

Z poważaniem,
z-ca dyrektora ds. ekonomiczno- eksploatacyjnych

inż. Małgorzata Kołodziej- Sarna

A. Lista immunoreagentów /przeciwciał/

L.p.	opis produktu	JM	Wartość jednostkowa netto	Wartość VAT %	Wartość jednostkowa brutto
(1)	(2)				
1	RB A-HU HEMOGLOBIN				
2	RB A-HU KAPPA LIGHT CHAINS				
3	RB A-HU LAMBDA LIGHT CHAINS				
4	RB A-HU CHORIONIC GONADOTROPIN				
5	RB A-HU THYROGLOBULIN				
6	RB A-HU MYELOPEROXIDASE				
7	RB A-HU T CELL, CD3				
8	RB A-HU PSA				

9	RB ANTI-TDT				
10	MO A-HU EMA, E29				
11	MO A-HU CYTOKERATIN HMV,34bE12				
12	MO A-HU MELANOMA, HMB45				
13	MO A-HU MUSCLE ACTIN, HHF35				
15	MO A-VIMENTIN, V9				
16	MO A-HU CD15, CD3D-1				
17	MO A-HU, CD30, Ber-H2				
18	MO A-HU CD61, Y2/51				
19	MO A-HU B CELL, CD20cy,L26				
20	MO A-HU DESMIN, DE33				
21	MO A-HU GFAP, 6F2				
22	Monoclonal Rb A-HU B CELL, CD23, SP23				
23	MO A-HU COLLAGEN IV, CIV 22				

24	MO A-HU T CELL, CD43, DF-T1				
25	MO A-HU MACROPHAGE, CD68, KP1				
26	MO A-HU CYTOKERATIN, MNF116				
27	MONOCL S. MUSCLE ACTIN,1A4				
28	MO A-HU NSE, BBS/NC/VI-H14				
29	MO A-HU MACROPHAGE,CD68, PG-M1				
30	MO A-HU LEUK.HAIRY CELL,DBA.44				
31	MO A-HU bcl-2 ONCOPROTEIN, 124				
32	MO A-EBV, LMP, CS 1-4				
33	MO A-HU MESOTHEL. CELL,HBME-1				
34	MO A-HU CYTOKERATIN, AE1/AE3				
35	MO A-HU PROGESTERONE RECEPTOR				
36	MO A-HU TTF-1, 8G7G3/1				
37	MO A-HU CD99, MIC2 GENE PRODUCTS,12E7				

38	MO A-HU INHIBIN, R1				
39	MO A-HU E-CADHERIN, NCH-38				
40	Monoclonal RB A-HU AMACR, Clone13H4				
41	MO A-HU p53 PROTEIN, DO-7				
42	MO A-HU CYTOKER.7, OV-TL 12/13				
43	MO A-HU CYTOKER. 20, Ks20.8				
44	Monoclonal RB A-HU ESTROGEN-RECEPTOR alfa, SP1				
45	MO A-HU B CELL, CD79a, JCB117				
46	MO A-HU CYCLIN D1, SP4				
47	MO A-HU HEPATOCYTE, OCH1E5				
48	MO A-HU CD34 II, QBEnd 10				
49	MO A-HU PLAP, 8A9				
50	MO A-HU CD5, CD5/54/F6				
51	MO A-HU MELAN-A, A103				

52	MO A-HU bcl6, PG-B6p				
53	MO A-HU CD138, MI15				
54	MO A-HU CYTOKERATIN 5/6,D5/16B4				
55	MO A-HU Ki-67 ANTIGEN, MIB-1				
56	MO A-HU CD57, TB01				
57	RB A-HU SYNAPTOPHYSIN				
58	MO A-HU CD235a, GLYCOPHORIN A, JC159				
59	MO A-HU ZAP-70, 2F3.2				
60	RB A-HU LYSOZYME				
61	MO A-HU WT1 PROTEIN, 6F-H2				
62	RB A-COW S100				
63	MO A-HU CYTOKERATIN 17, E3				
64	MO A-HU CYTOKERATIN19, RCK108				
65	MO A-HU EPITHELIAL AG, Ber-EP4				

66	MO A-HU CD45, LEUCOCYTE COMMON AG, 2B11+PD7/26				
67	MO A-HU CD246, ALK PROTEIN, ALK1				
68	MO A-HU CD4, 4B12				
69	MO A-HU CD7, CBC.37				
70	MO A-HU CD8, C8/144B				
71	MO A-HU CD10, 56C6				
72	MO A-HU MUM1 PROTEIN, MUM 1p				
73	MO A-HU CD19LE-CD19				
74	MO A-HU CD35, Ber-MAC-DRC				
75	MO A-HU MYOSIN HEAVY CHAIN, SMMS-1				
76	MO A-HU CALDESMON, h-CD				
77	MO A-HU MYO D1, 5.8A				
78	RB A-HU VON WILLEBRAND FACTOR				
79	MO A-HU PLASMA CELL MARKER, VS38c				

80	MO A-HU PROSTATIC ACID PHOSPHATASE, PASE/4LJ				
81	RB A-HU ALPHA-1-FETOPROTEIN				
82	RB A-HU ALPHA-1-ANTITRIPSIN				
83	Monoclonal MO A-HU CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN, CLONE II-7				
84	Polyclonal RB A-HU CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN				
85	MO A-HU CA 19.9, 116-NS-19-9				
86	MO A-HU CA 125, M11				
87	MO A-HU CD31, JC70A				
88	MO A-HU CALRETININ, DAK-Calret 1				
89	MO A-HU MAMMAGLOBIN, 304-1A5				
90	MO A-HU CDX2, DAK-CDX2				
91	RB A-HU CALCITONIN				
92	RB A-HU CHROMOGRANIN				

93	MO A-HU NEUROFILAMENT PROTEIN, 2F11				
94	RB A-HU CD117, C-KIT				
95	MO A-HU CD1A, CLONE O10				
96	MO A-HU CALPONIN, CLONE CALP				
97	MO A-HU THROMBOMODULIN, CLONE 1009				
98	MO A-HU FASCIN, 55K-2				
99	MO A-HU GRANZYME B, GrB-7				
100	MO A-HU HLA-DR ANTIGEN, TAL.1B5				
101	MO A-HU CD56, 123C3				
102	MO A-HU CYTOKERATIN 10/13, DE-K13				
103	MO A-HU CD21, 1F8				
104	MO A-HU MYOGENIN, F5D				
105	MO A-HU CYTOKERATIN 18, DC10				

B. lista odczynniki:

Odczynniki, które wyspecyfikowano poniżej muszą wystarczyć na oznaczenie 90 tys. markerów (badań immunohistochemicznych)

LP	Produkt	Ilość testów z op.	Ilość opakowań	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto
1	Zestaw wizualizacyjny 1				
2	Zestaw wizualizacyjny 2 (jeśli dotyczy)				
3	Inne odczynniki i mat. zużywalne niezbędne do wykonania 90 000 oznaczeń				
4					
5					
itd....					