

ZATWIERDZAM

Warszawa, 30.11.2018 r.

**Z-ca Dyrektora IHIT
ds. Zarządzania i Finansów**

mgr Beata Lichocka

DZ.26.90.1161.2018.AJ

strona internetowa Zamawiającego

dotyczy: przetargu nieograniczonego, znak sprawy IHiT/P/90/2018 na dostawę drobnego sprzętu laboratoryjnego i medycznego.

ZMIANA 3 TREŚCI SIWZ

Zamawiający – Instytut Hematologii i Transfuzjologii, ul. Indiry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, informuje, że w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986), zwanej dalej ustawą Pzp, zmienia treść SIWZ.

Zmiana dotyczy Rozdziału XII, który otrzymuje następujące brzmienie jak poniżej:

Rozdział XII

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu kierując się poniższymi kryteriami:

1. **dla CZĘŚCI – od 1 do 8** - kryteriami oceny ofert będą:
 - 1) - „Cena” – 70%
 - 2) - „Ocena techniczno-użytkowa” – 30%
2. **dla CZĘŚCI - 9 i 10** - kryteriami oceny ofert będą:
 - 1) - „Cena” – 70%
 - 2) - „Termin realizacji ” – 30%
3. **dla CZĘŚCI - od 11 do 17** - kryterium oceny ofert to „Cena” –100%

Ad. 1 – Część od 1 do 8

- 1) za kryterium „cena” dla każdej części **od 1 do 8** Wykonawca może otrzymać maksymalnie – **70 punktów**. Liczba punktów wg kryterium „cena” zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_{ob}} \times 70$$

Gdzie:

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena”

C_n - najniższa cena brutto

C_{ob} - cena brutto oferty badanej

- 2) za kryterium „ocena techniczno-użytkowa” dla każdej części **od 1 do 8** Wykonawca może otrzymać maksymalnie – **30 punktów**.

Liczba punktów wg kryterium „ocena techniczno-użytkowa” dla każdej części **od 1 do 8** zostanie obliczona w przy zastosowaniu podkryterium „ocena parametrów”.

Podkryterium „ocena parametrów” – to liczba punktów jaką można otrzymać po zsumowaniu punktów uzyskanych na podstawie ocen określonych w poniższych tabelach dla każdej części **od 1 do 8**.

Liczba punktów uzyskanych za kryterium „ocena techniczno-użytkowa” zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$OTU = \frac{OP_b}{OP_n} \times 30$$

Gdzie:

OTU – liczba punktów uzyskanych w kryterium: „ocena techniczno-użytkowa”

OP_b – liczba punktów uzyskanych w podkryterium „ocena parametru” oferty badanej;

OP_n – najwyższa liczba punktów uzyskanych w podkryterium „ocena parametru”.

Punkty uzyskane przez ofertę dla każdej **Części od 1 do 8** zamówienia zostaną zsumowane wg wzoru:

$$S \text{ (suma uzyskanych punktów)} = C + OTU$$

Punkty za poszczególne parametry będą przydzielane przez osoby odpowiedzialne za ocenę próbek dostarczonych wraz z ofertą w sposób określony w poniższych tabelach:

Część 1

| | Parametr | Kryterium | Ilość pkt |
|---|------------------------------------|--|-----------|
| 1 | Łatwość nakładania końcówki | <p>dobra</p> <p>Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nałożenie/umocowanie końcówki na pipetę/cie za pierwszym razem bez konieczności kilkukrotnego powtarzania tej czynności • odpowiednie dla pipet ośmiokanałowych • końcówki nie zaczepiają się o siebie podczas nakładania na pipetę | 5 pkt |

| | | | |
|---|---|---|-------|
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> jeden punkt: <ul style="list-style-type: none"> • kilkakrotne powtarzanie czynności nakładania końcówki na pipetę • Nałożenie końcówki wymaga użycia siły i istnieje duże prawdopodobieństwo przewrócenia się pudełka i wysypania końcówek • Filtr jest umieszczony za wysoko i uniemożliwia umocowanie końcówki na trzonie pipety • końcówki zaczepiają się o siebie podczas nakładania na pipetę | |
| 2 | Szczelność przylegania końcówki | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • trwale utrzymywanie się końcówki na pipecie • utrzymywanie stałej objętości cieczy (stałej wysokości słupa cieczy) podczas kolejnych pipetowań w stosunku do zadanej objętości nawet podczas dozowania cieczy o dużej gęstości • cała pojemność płynu powinna zostać usunięta z końcówki po maksymalnym naciśnięciu pipety | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> jeden punkt: <ul style="list-style-type: none"> • końcówka spada z pipety • płyn samoistnie wypływa z końcówki w trakcie pipetowania • nie jest zachowana stała objętość cieczy (stała wysokość słupa cieczy) podczas kolejnych pipetowań w stosunku do zadanej objętości • niewłaściwa precyzja dozowania cieczy o dużej gęstości • nie cała pojemność płynu zostaje usunięta z końcówki po maksymalnym naciśnięciu pipety | |
| 3 | Łatwość zrzutu końcówki | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • łatwe/szybkie zrzucenie końcówki przy pomocy wyrzutnika bez konieczności kilkakrotnego powtarzania tej czynności i zdejmowania końcówki drugą ręką | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> jeden punkt: <ul style="list-style-type: none"> • kilkakrotne powtarzanie czynności zrzucania końcówki z pipety za pomocą wyrzutnika, • konieczność zdejmowania końcówki drugą ręką | |
| 4 | Odpowiednie położenie filtra w końcówce | TAK | 5 pkt |
| | | Oceniane będzie: <ul style="list-style-type: none"> • poziom cieczy o objętości równej maksymalnej objętości dedykowanej dla pipety nie może stykać się z filtrem • filtr nie ma kontaktu z płynem w trakcie pipetowania • filtr nie styka się z trzonem pipety | |

| | | | |
|---|---------------|--|-------|
| | | NIE | 0 pkt |
| | | Oceniane będzie: <ul style="list-style-type: none"> • poziom cieczy o objętości równej maksymalnej objętości dedykowanej dla pipety styka się z filtrem • filtr ma kontakt z płynem w trakcie pipetowania • filtr styka się z trzonem pipety | |
| 5 | przejrzystość | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena bardzo dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • przejrzystość materiału umożliwiającą obserwację ilości dozowanego płynu | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> jeden punkt: <ul style="list-style-type: none"> • przejrzystość materiału uniemożliwiająca obserwację ilości dozowanego płynu | |

Próbki : min. po 96 sztuk każdej pojemności końcówek

Część 2

| | Parametr | Kryterium | Ilość pkt |
|---|---|---|-----------|
| 1 | Fluorescencja materiału | Brak | 5 pkt |
| | | Będzie oceniane: <ul style="list-style-type: none"> • brak nieswoistych wykresów (fluorescencji) w próbkach badanych. | |
| | | Obecna | 0 pkt |
| | | Będzie oceniane: <ul style="list-style-type: none"> • występowanie nieswoistych wykresów (fluorescencji) w próbkach badanych. | |
| 2 | Otwieranie i zamykanie próbek na firmowym statywie do aparatu | Dobre | 5 pkt |
| | | Ocena bardzo dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • stabilne połączenie wieczka z probówką i wieczko szczelnie przylega do próbki • ergonomiczne zamykanie/otwieranie i probówka bez możliwości samoczynnego otwierania się lub opadania wieczka. | |
| | | Złe | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> jeden punkt: <ul style="list-style-type: none"> • niestabilne połączenie wieczka z probówką i/lub wieczko nieszczelnie przylega do próbki • nieergonomiczne zamykanie/otwieranie próbki i/lub probówka samoczynnie otwiera się lub opada wieczko. | |
| 3 | Przezroczystość | Dobra | 5 pkt |

| | | | |
|---|--------------------------------|--|-------|
| | | Ocena bardzo dobra będzie polegała na: <ul style="list-style-type: none"> • <i>próbówka przezroczysta, niematurowa i bez widocznych rys.</i> | |
| | | Zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła będzie polegała na: <ul style="list-style-type: none"> • <i>próbówka nieprzezroczysta, matowa i/lub z widocznymi rysami</i> | |
| 4 | Umieszczenie próbek w aparacie | Dobre | 5 pkt |
| | | Ocena bardzo dobra będzie polegała na: <ul style="list-style-type: none"> • <i>próbówka dopasowana do otworu w rotorze aparatu i wieczka sąsiadujących próbek nie nachodzą na siebie w rotorze aparatu.</i> | |
| | | Złe | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> <u>jeden punkt</u> : <ul style="list-style-type: none"> • <i>próbówka nie dopasowana do otworu w rotorze aparatu</i> • <i>wieczka sąsiadujących próbek nachodzą na siebie w rotorze aparatu.</i> | |

Próbki : 50 szt. próbek

Część 3

| | Parametr | Kryterium | Ilość pkt |
|---|---|--|-----------|
| 1 | Dla poz 1-2 Stabilność połączenia wieczka i próbek (bez możliwości samoczynnego otwierania się lub opadania wieczek) | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena bardzo dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • <i>łatwe (za pierwszym razem, bez dodatkowego dociskania wieczka) zamknięcie próbki</i> • <i>po zamknięciu próbka nie otwiera się samoczynnie (wieczko nie odskakuje)</i> | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> <u>jeden punkt</u> : <ul style="list-style-type: none"> • <i>kilkukrotne powtarzanie czynności zamykania próbki</i> • <i>konieczność dodatkowego dociskania wieczka, które nie przylega jednolicie na całej powierzchni</i> • <i>po zamknięciu próbka otwiera się samoczynnie (wieczko odskakuje)</i> | |
| 2 | Dla poz 3, Kompatybilność z próbkami 0,5 ml | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • <i>próbki bez problemu mieszczą się w otworach statywu</i> • <i>próbki są zanurzone na odpowiednią</i> | |

| | | | |
|--|--|---|-------|
| | | głębokość, umożliwiającą schłodzenie całej zawartości próbówki | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> jeden punkt: <ul style="list-style-type: none"> • otwory są za wąskie (próbówki nie wchodzi do otworów lub wchodzi zbyt ciasno) • próbówki nie są zanurzone na odpowiednią głębokość, umożliwiającą schłodzenie całej zawartości próbówki | |

Próbki dla poz 1-2: min. po 5 szt.
próbówek każdego typu dla poz 3: 1 szt. statywu

Cześć 4

| | Parametr | Kryterium | Ilość pkt |
|---|--|--|-----------|
| 1 | Łatwość nakładania końcówki | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • nałożenie/umocowanie końcówki na pipetę/cie za pierwszym razem bez konieczności kilkukrotnego powtarzania tej czynności • odpowiednie dla pipet ośmiokanałowych • końcówki nie zaczepiają się o siebie podczas nakładania na pipetę | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> jeden punkt: <ul style="list-style-type: none"> • kilkukrotne powtarzanie czynności nakładania końcówki na pipetę • Nałożenie końcówki wymaga użycia siły i istnieje duże prawdopodobieństwo przewrócenia się pudełka i wysypania końcówek • Filtr jest umieszczony za wysoko i uniemożliwia umocowanie końcówki na trzonie pipety • końcówki zaczepiają się o siebie podczas nakładania na pipetę | |
| 2 | Szczelność przylegania końcówki | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • trwale utrzymywanie się końcówki na pipecie • utrzymywanie stałej objętości cieczy (stałej wysokości słupa cieczy) podczas kolejnych pipetowań w stosunku do zadanej objętości nawet podczas dozowania cieczy o dużej gęstości • cała pojemność płynu powinna zostać usunięta z końcówki po maksymalnym naciśnięciu pipety | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> jeden punkt: | |

| | | | |
|---|-------------------------|---|-------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> końcówka spada z pipety płyn samoistnie wypływa z końcówki w trakcie pipetowania nie jest zachowana stała objętość cieczy (stała wysokość słupa cieczy) podczas kolejnych pipetowań w stosunku do zadanej objętości niewłaściwa precyzja dozowania cieczy o dużej gęstości nie cała pojemność płynu zostaje usunięta z końcówki po maksymalnym naciśnięciu pipety | |
| 3 | Łatwość zrzutu końcówki | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> łatwe/szybkie zrzucenie końcówki przy pomocy wyrzutnika bez konieczności kilkakrotnego powtarzania tej czynności i zdejmowania końcówki drugą ręką | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> <u>jeden</u> punkt: <ul style="list-style-type: none"> kilkukrotne powtarzanie czynności zrzucania końcówki z pipety za pomocą wyrzutnika, konieczność zdejmowania końcówki drugą ręką | |

Próbki: min. po 96 szt. każdego typu końcówek

Część 5

| | Parametr | Kryterium | Ilość pkt |
|---|------------------------------|--|-----------|
| 1 | Stabilność mocowania wieczka | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena bardzo dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> łatwe (za pierwszym razem, bez dodatkowego dociskania wieczka) zamknięcie próbówki po zamknięciu próbówka nie otwiera się samoczynnie (wieczko nie odskakuje) | |
| | | Zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć</u> <u>jeden</u> punkt: <ul style="list-style-type: none"> kilkukrotne powtarzanie czynności zamykania próbówki po zamknięciu próbówka otwiera się samoczynnie (wieczko odskakuje) | |
| 2 | Szczelność i elastyczność | dobra | 5 pkt |

| | | | |
|---|--|--|-------|
| | zamknięcia | Ocena bardzo dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • <i>wieczko przylegające jednolicie na całej powierzchni po zamknięciu bez konieczności dodatkowego dociskania</i> • <i>wieczko nie odpada po kilkukrotnym otwieraniu próbówki</i> | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć jeden punkt</u> : <ul style="list-style-type: none"> • <i>konieczność dodatkowego dociskania wieczka, które nie przylega jednolicie na całej powierzchni</i> • <i>wyłamywanie wieczka po kilkukrotnym otwieraniu</i> | |
| 3 | Odpowiednia elastyczność próbek | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena bardzo dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • <i>próbówki nie odkształcają się i nie pękają podczas ich użytkowania (np. wirowania)</i> | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć jeden punkt</u> : <ul style="list-style-type: none"> • <i>próbówki odkształcają się i pękają podczas ich użytkowania (np. wirowania)</i> | |

Próbki: min. po 5 szt. każdego typu próbek

Część 6

| | Parametr | Kryterium | Ilość pkt |
|---|---|--|------------------|
| 1 | Wygodne zamykanie i otwieranie wieczek | Bardzo dobre | 5 pkt |
| | | Ocena bardzo dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> • <i>łatwe (za pierwszym razem, bez dodatkowego dociskania wieczka) zamknięcie próbówki</i> • <i>po zamknięciu próbówka nie otwiera się samoczynnie (wieczko nie odskakuje)</i> | |
| | | Złe | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć jeden punkt</u> : <ul style="list-style-type: none"> • <i>kilkukrotne powtarzanie czynności zamykania próbówki</i> • <i>po zamknięciu próbówka otwiera się samoczynnie (wieczko odskakuje)</i> | |
| 2 | Szczelność wieczek | Bardzo dobra | 5 pkt |

| | | | |
|---|---|--|-------|
| | (niedopuszczalne samoistne otwieranie się wieczek) | Ocena bardzo dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> wieczko przylegające jednolicie na całej powierzchni po zamknięciu bez konieczności dodatkowego dociskania wieczko nie odpada po kilkukrotnym otwieraniu probówki | |
| | | Zła | 0 pkt |
| | | <ul style="list-style-type: none"> konieczność dodatkowego dociskania wieczka, które nie przylega jednolicie na całej powierzchni <ul style="list-style-type: none"> wyłamywanie wieczka po kilkukrotnym otwieraniu | |
| 3 | Standardowe rozstawienie probówek- pasowanie do bloku 96 x 0,2 ml, wieczka otwierające się po skosie | Bardzo dobre | 5 pkt |
| | | Ocena bardzo dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> wieczka otwierają się po skosie rozstaw probówek idealnie pasuje do dołków w termocyklerach | |
| | | Złe | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć jeden punkt</u> : <ul style="list-style-type: none"> wieczka nie otwierają się w sposób inny niż po skosie rozstaw probówek nie pasuje do dołków w termocyklerach | |

Próbki: min. 2 paski (=16 szt. probówek)

Część 7

| | Parametr | Kryterium | Ilość pkt |
|---|------------------------------------|---|------------------|
| 1 | Łatwość nakładania końcówki | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> nałożenie/umocowanie końcówki na pipetę/cie za pierwszym razem bez konieczności kilkukrotnego powtarzania tej czynności odpowiednie dla pipet ośmiokanałowych kończówki nie zaczepiają się o siebie podczas nakładania na pipetę | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć jeden punkt</u> : <ul style="list-style-type: none"> kilkukrotne powtarzanie czynności nakładania końcówki na pipetę Nałożenie końcówki wymaga użycia siły i istnieje duże prawdopodobieństwo przewrócenia się pudełka i wysypania | |

| | | | |
|---|--|---|-------|
| | | <p>końcówek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtr jest umieszczony za wysoko i uniemożliwia umocowanie końcówki na trzonie pipety • końcówki zaczepiają się o siebie podczas nakładania na pipetę | |
| 2 | Szczelność przylegania końcówki | dobra | 5 pkt |
| | | <p>Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • trwale utrzymywanie się końcówki na pipecie • utrzymywanie stałej objętości cieczy (stałej wysokości słupa cieczy) podczas kolejnych pipetowań w stosunku do zadanej objętości nawet podczas dozowania cieczy o dużej gęstości • cała pojemność płynu powinna zostać usunięta z końcówki po maksymalnym naciśnięciu pipety | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | <p>Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć jeden punkt</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • końcówka spada z pipety • płyn samoistnie wypływa z końcówki w trakcie pipetowania • nie jest zachowana stała objętość cieczy (stała wysokość słupa cieczy) podczas kolejnych pipetowań w stosunku do zadanej objętości • niewłaściwa precyzja dozowania cieczy o dużej gęstości • nie cała pojemność płynu zostaje usunięta z końcówki po maksymalnym naciśnięciu pipety | |
| 3 | Łatwość zrzutu końcówki | dobra | 5 pkt |
| | | <p>Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • łatwe/szybkie zrzucenie końcówki przy pomocy wyrzutnika bez konieczności kilkukrotnego powtarzania tej czynności i zdejmowania końcówki drugą ręką | |
| | | zła | 0 pkt |
| | | <p>Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć jeden punkt</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kilkukrotne powtarzanie czynności zrzucania końcówki z pipety za pomocą wyrzutnika, • konieczność zdejmowania końcówki drugą ręką | |
| 4 | Odzysk zadanej cieczy przy różnej gęstości | dobry | 5 pkt |
| | | <p>Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • brak widocznych pozostałości cieczy w końcówce po wypuszczeniu pobranego roztworu do probówki • brak widocznych kropli roztworów na zewnątrz końcówki po nabraniu potrzebnej objętości | |

| | | | |
|---|---|---|-------|
| | | Złe | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć jeden punkt</u> : <ul style="list-style-type: none"> obecność widocznych pozostałości cieczy w końcówce po wypuszczeniu pobranego roztworu do próbki obecność widocznych kropli roztworów na zewnątrz końcówki po nabraniu potrzebnej objętości | |
| 5 | Odpowiednie położenie filtra w końcówce | Tak | 5 pkt |
| | | Oceniane będzie: <ul style="list-style-type: none"> poziom cieczy o objętości równej maksymalnej objętości dedykowanej dla pipety nie może stykać się z filtrem filtr nie ma kontaktu z płynem w trakcie pipetowania filtr nie styka się z trzonem pipety | |
| | | Nie | 0 pkt |
| | | Oceniane będzie: <ul style="list-style-type: none"> poziom cieczy o objętości równej maksymalnej objętości dedykowanej dla pipety styka się z filtrem filtr ma kontakt z płynem w trakcie pipetowania filtr styka się z trzonem pipety | |

Próbki: min. 96 szt. końcówek

Część 8

| | Parametr | Kryterium | Ilość pkt |
|---|--------------------------------|---|-----------|
| 1 | Kompatybilność z próbkami 2 ml | dobra | 5 pkt |
| | | Ocena dobra będzie polegała na spełnieniu <u>wszystkich</u> wymagań: <ul style="list-style-type: none"> próbki bez problemu mieszczą się w otworach statywu próbki są zanurzone na odpowiednią głębokość, umożliwiającą schłodzenie całej zawartości próbki próbki stoją pionowo, nie przechylają się | |
| | | Złe | 0 pkt |
| | | Ocena zła zostanie wydana, gdy wystąpi <u>choć jeden punkt</u> : <ul style="list-style-type: none"> otwory są za szerokie, próbki nie stoją pionowo próbki nie są zanurzone na odpowiednią głębokość, umożliwiającą schłodzenie całej zawartości próbki | |

Próbka do oceny : statyw 1 szt.

Ad. 2 – Część 9 i 10

- 1) za kryterium „cena” dla części 9 i 10 Wykonawca może otrzymać maksymalnie – **70 punktów**. Liczba punktów wg kryterium „cena” zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{Cn}{Cob} \times 70$$

Gdzie:

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena”

Cn - najniższa cena brutto

Cob - cena brutto oferty badanej

- 2) za kryterium „termin dostawy” dla części 9 i 10 Wykonawca może otrzymać maksymalnie – **30 punktów**.

Termin dostawy liczony od dnia złożenia zamówienia może wynosić 1 dzień lub 2 lub 3 lub 4 14 dni. Termin dostawy nie może być dłuższy niż 14 dni. (zgodnie ze złożoną ofertą)

Liczba punktów wg kryterium „termin dostawy” zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$TD = \frac{Tdn}{Tdb} \times 30$$

Gdzie:

TD – liczba punktów uzyskanych w kryterium: „termin dostawy”

Tdb –termin dostawy oferty badanej;

Tdn –najkrótszy termin dostawy.

Punkty uzyskane przez ofertę dla Części - 9 i dla Części - 10 zamówienia zostaną zsumowane wg wzoru:

$$\underline{S \text{ (suma uzyskanych punktów)} = C + TD}$$

Ad. 3 – Część 11, 12, 13, 14, 15, 16 i 17

- 1) za kryterium „cena” dla każdej części **od 11 do 17** Wykonawca może otrzymać maksymalnie – **100 punktów**. Liczba punktów wg kryterium „cena” zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_{ob}} \times 100$$

Gdzie:

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena”

C_n - najniższa cena brutto

C_{ob} - cena brutto oferty badanej

4. Zamawiający przy wyliczeniu punktów za poszczególne kryteria ograniczy się do dwóch miejsc po przecinku.
5. Najkorzystniejszą ofertą będzie oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia.

Komisja przetargowa:
Przewodnicząca: Iwona Łopacińska
Sekretarz: Agata Jakubiec
Członek: Piotr Krawczyk

.....
.....
.....