



D/20/2019

Opole, 14.05.2019 r.

L.dz. DZP: 479/2019

**Do:
Uczestnicy postępowania
o udzielenie zamówienia
publicznego**

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej **nieprzekraczającej** kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), zwaną dalej „ustawą”, pn.: **„Zakup aparatury laboratoryjno-pomiarowej dla Collegium Medicum Uniwersytetu Opolskiego”**.

Działając w trybie art. 38 ustawy Zamawiający udziela wyjaśnień do złożonych zapytań dotyczących przedmiotowego postępowania:

Pytanie nr 1

Czy w związku z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących” stanowiącej, że: „Całe wyposażenie używane do badań i/lub wzorcowań, w tym wyposażenie do pomiarów pomocniczych (...), powinno być wzorcowane przed oddaniem do użytkowania.” Zamawiający wymaga, aby dejonizator był wyposażony w wbudowany, przepływowy konduktometr posiadający świadectwo wzorcowania, wydane przez laboratorium posiadające akredytację PCA na wzorcowanie konduktometrów w zakresie pomiarowym od 0,05 µS/cm do 5 µS/cm?

Odpowiedź:

TAK

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający wymaga, aby do dejonizatora dostarczone zostało oprogramowanie do archiwizacji wyników pomiarowych, bez możliwości ingerencji w te wyniki, zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2005 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”?

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 3

Dotyczy części nr 12

Prosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie chłodziarki z zakresem temperatur 2 do 8°C?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 4

Dotyczy części nr 12

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie chłodziarki o max. wymiarach zewnętrznych (SxGxW) 676*730*1935mm?

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 5

Dotyczy części nr 12

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie chłodziarki o max. wymiarach wewnętrznych (SxGxW) 565*525*1246mm?

Odpowiedź:

TAK

Pytanie nr 6**Dotyczy części nr 12**

Prosimy o podanie czy pojemność komory 360L jest pojemnością brutto czy pojemnością użytkową?

Odpowiedź:

Pojemność komory 360L jest pojemnością brutto.

Pytanie nr 7**Dotyczy części nr 12**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie chłodziarki o pojemności brutto 370L i pojemności użytkowej 359L?

Odpowiedź:

TAK

Pytanie nr 8**Dotyczy części nr 12**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie chłodziarki gdzie materiał wnętrza stanowi HIPS stal ocynkowana a materiał ramy drzwi stop aluminium? HIPS jest polistyrenem wysoko udurowym, odpornym na uszkodzenia, stosowanym w branży chłodniczej jako elementy obudów lodówek.

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 9**Dotyczy części nr 12**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie chłodziarki z czynnikiem ekologicznym chłodniczym R290. Opisany w opisie przedmiotu zamówienia R600a podobnie jak R290 należą do grupy węglowodorów nasyconych HC-czyli ekologicznych.

Odpowiedź:

TAK

Pytanie nr 10**Dotyczy części nr 12**

Prosimy o odstąpienie od wymogu zmiany kierunku drzwi w chłodziarce i wyrażenie zgody na zaoferowanie chłodziarki z prawostronnym kierunkiem otwierania drzwi.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 11**Dotyczy części nr 12**

Prosimy o odstąpienie od wymogu „przechowywania zgodnie z normą DIN 58345” pkt. 9 opz.

Norma DIN 58345 obejmuje następujące wymagania:

- *utrzymanie temperatury roboczej od +2°C do +8°C*
- *eksploatacja w temperaturze otoczenia od +10°C do +35°C*
- *poziom szumu poniżej 60 dB(A)*
- *optyczny i akustyczny alarm ostrzegający przed zbyt wysoką i niską temperaturą*
- *optyczny i akustyczny alarm sygnalizujący awarię zasilania przez co najmniej 12 godzin (alarm braku zasilania)*
- *termostat zapobiegający spadkowi temperatury poniżej +2°C*
- *obciążalność mechaniczna wbudowanych elementów 100 kg/m²*
- *zamknięte drzwi*

Zamawiający określił swoje wymagania w zakresie przedmiotu zamówienia i tylko część z nich jest zgodna z wymaganiami normy DIN 58345. Nie ma zatem merytorycznego uzasadnienia do takiego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 12

Dotyczy części nr 12

Prosimy o odstąpienie o wymogu wyposażenia chłodziarki w „interfejs RS 485B i styk beznapięciowy”. Chłodziarka jaką chcemy zaproponować ma wbudowaną zintegrowaną pamięć z nagrywaniem jednego zestawu danych na minutę, ciągle nagrywanie przez 30 dni - pobierane przez port USB i zestaw UPS dla wyświetlacza LCD, który monitoruje temperaturę przez 72 godziny od momentu utraty zasilania. Zapewni to Zamawiającemu pełną kontrolę nad pracą chłodziarki.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 13

Prosimy o zmianę zapisów umowy, \$5 ust. 7 na :

Czas reakcji na zgłoszone wady (przystąpienie do niezwłocznego usunięcia wady poprzez stawiennictwo serwisanta lub telefoniczne/e-mailowe rozwiązanie problemu) nie może być dłuższy niż czterdzieści osiem [48] godzin **w dni robocze** od zgłoszenia wady (telefonicznie, faksem lub e-mailem).

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 14

Czy Zamawiający, mając na uwadze ekonomiczne gospodarowanie powierzonymi środkami publicznymi, jak również zasadę równego traktowania wykonawców, dopuści w zakresie części nr 2, złożenie oferty z urządzeniem równoważnym, o szczegółowych parametrach opisanych poniżej?

- *Zautomatyzowany procesor tkankowy z systemem zarządzania odczynnikami (RMS).*
- *Praca na odczynnikach standardowych.*
- *System całkowicie zamknięty, uniemożliwiający wydobywanie się szkodliwych oparów.*
- *Kontrola oparów poprzez filtry z węgla aktywnego plus możliwość podłączenia odprowadzenia oparów do systemu wentylacji w laboratorium.*
- *System odciągu oparów z komory reakcyjnej w przypadku jej otwarcia.*
- *Sześcienna retorta, zamykana szczelną pokrywką, wykonana w całości ze stali nierdzewnej. Pojemność 4,8 L (bez zanurzonych preparatów), maksymalnie 300 kaset.*
- *Urządzenie może pracować w trybie: 1, 2 lub 3 koszyki (100, 200 lub 300 kasetek). Retorta wypełniana jest w zależności od ilości koszyków.*
- *Pokrywa retorty wyposażona w okno pozwalające na wzrokową inspekcję bieżącego stanu.*
- *Automatyczna ochrona przed nadmiernym nagrzewaniem i nadmiernym wzrostem ciśnienia.*
- *System zabezpieczający przed otwarciem komory reakcyjnej w stanie wysokiego ciśnienia lub podciśnienia.*
- *Ochrona przed mieszaniem się odczynników.*
- *3 koszyczki, z pokrywką, uchwytem, ścianką działową i spiralnymi wkładkami.*
- *9 wewnętrznych, wymiennych butelek systemowych 5L.*
- *6 wymiennych butelek RTU w szufladzie 5L.*
- *1 butelka na kondensat.*
- *System trzystopniowej kontroli poziomu odczynników w komorze reakcyjnej zapewniający prawidłowe przeprowadzenie wszystkich preparatów.*
- *Możliwość zdalnego napełniania/wymiany/opróźniania odczynników poprzez zewnętrzne złącze oraz wąż.*
- *Możliwość automatycznej wymiany odczynników przy użyciu zbiorczych, 5 litrowych pojemników odczynnikowych.*
- *Funkcja mieszania płynu reakcyjnego w komorze w celu polepszenia infiltracji.*
- *4 pojemniki na parafinę o pojemności 4,9L każdy, z możliwością bezpośredniego dostępu do każdego z pojemników np. w celu swobodnego uzupełniania granulatu parafiny lub wzrokowej inspekcji jej czystości.*
- *3 pojemniki parafinowe biorące udział w procesie przeprowadzania.*
- *1 dodatkowa stacja parafinowa do topienia parafiny 4,9L.*
- *Automatyczna funkcja uzupełniania parafiny w trakcie trwania procesu z 4-tego pojemnika na parafinę (dodatkowego).*
- *Automatyczna wymiana najbrudniejszej parafiny z użyciem 4-tego pojemnika na parafinę (dodatkowego).*
- *Automatyczne czujniki poziomu parafiny.*
- *Czas topienia w stacji parafinowej: maks. 6,0 h, w dodatkowej stacji maks. 12,0 h.*
- *Temperatura parafiny 50 do 65 °C.*

- Temperatura odczynników może być regulowana w granicach od 35 °C do 60 °C lub temperatura otoczenia, w zależności od odczynnika.
- Temperatura czyszczenia od 62 °C (etanol) do 67 °C (ksylen).
- Trzy programy czyszczenia retorty z uwzględnieniem znajdujących się tam uprzednio odczynników.
- Standardowe 3-stopniowe (ksylen, alkohol, woda) czyszczenie retorty zakończone płukaniem wodą.
- Możliwość pracy z preinstalowanymi (niepodlegającymi modyfikacji) programami, lub własnymi programami użytkownika.
- 13 preinstalowanych programów: 3 programy autorotacji, 5 programów ksylenowych i 5 programów bezksylenowych. Kolejnych 20 programów przeznaczonych jest do edycji przez użytkownika (temperatura, czas, 3 opcje ustawień próżni i ciśnienia, ksylenowe lub bezksylenowe).
- Każdy program może składać się z 12 kroków odczynnikowych i 3 kroków parafinowych.
- Użytkownik może zdefiniować do 10 programów w oknie 'FAVORITES', umożliwiającym szybki dostęp do programu.
- Dodawanie/omijanie kroku w programie (mogą być używane w trakcie trwania procesu).
- Czas jednego kroku w programie od 0 do 23 godzin i 59 min.
- Programy szybkie (Rapid) umożliwiają szybkie czasy infiltracji małych fragmentów tkanki. Programy te mogą być oparte o ksylen lub izopropanol (programy bezksylenowe).
- Możliwość programowania opóźnienia procesu – programy weekendowe (planowanie czasu startu bądź zakończenia procesu). Maksymalny czas opóźnienia – 6 dni.
- Fizyczny pomiar stężenia alkoholu we wszystkich pojemnikach z alkoholem oraz zarządzanie wymianą odczynników na podstawie odczytów stężenia.
- Zintegrowana sonda elektroniczna (stężenie alkoholi), zapewniająca stałą jakość używanych w procesie odczynników i obniżająca ich zużycie, przy zagwarantowaniu najwyższej jakości przeprowadzanych procesów.
- Aktualne stężenia całego gradientu alkoholi pokazywane są w oknie REAGENT SUBSTATUS.
- Preinstalowany program autorotacji. Software urządzenia automatycznie wskazuje odczynniki, które powinny zostać wymienione, z powodu spadku stężenia, poniżej wyznaczonego poziomu.
- Alkohole podlegające wymianie, ulegają wymianie na czysty, 100% etanol, eliminując proces rozcieńczania.
- System wymiany alkoholi może zostać zaprogramowany również zgodnie ze specyficznymi kryteriami użytkownika.
- System zarządzania odczynnikami informujący o konieczności wymiany określonego odczynnika, monitorujący stan odczynników zliczający ilość przeprowadzonych preparatów, ilość cykli. Stała kontrola nad przebiegiem procesu i parametrami urządzenia.
- Opcje programowania uwzględniają: liczbę kasetek, liczbę przeprowadzonych procesów lub okres od ostatniej zmiany.
- W wypadku spadku napięcia niezależne źródło zasilania (UPS), wbudowane w urządzenie, zapewnia kontrolę nad preparatami poprzez napełnienie retort bezpiecznym odczynnikiem i powrót do programu po powrocie zasilania.
- Kolorowy ekran dotykowy LCD, odporny na rozpuszczalniki.
- Software chroniący przed błędami programowania i w trakcie uruchamiania procesu.
- Przyjazne dla użytkownika, inteligentne oprogramowanie.
- Zabezpieczenie hasłem dla administratora urządzenia.
- Możliwość zapisu programów oraz statusu urządzenia na zewnętrzny nośnik danych w celu archiwizacji. Eksport danych z RMS poprzez USB (pliki .pdf). Trzy porty USB.
- 100 nazw odczynników przechowywanych jest w pamięci.
- Wbudowany system alarmowy, z dwoma połączeniami zdalnymi, sygnalizujący błędną pracę urządzenia (błędy lub usterki).
- Możliwość podłączenia do sieci Internet/Ethernet w celu zdalnego diagnozowania nieprawidłowości i monitorowania parametrów technicznych pracy urządzenia.
- Certyfikat CE IVD
- WYMIARY URZĄDZENIA: szerokość : 750mm, głębokość: 680mm, wysokość: 1500mm
- Waga: 210 kg

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody, realizacja zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 15

Czy Zamawiający, mając na uwadze ekonomiczne gospodarowanie powierzonymi środkami publicznymi, jak również zasadę równego traktowania wykonawców, dopuści w zakresie części nr 3, złożenie oferty z urządzeniem równoważnym, o szczegółowych parametrach opisanych poniżej?

- Nowoczesna, dwumodułowa stacja zatapiająca w parafinie sterowana za pomocą mikroprocesora.
- Moduł grzewczy - urządzenie grzewcze z dystrybutorem parafiny służy do roztapiania stałej parafiny i utrzymywania parafiny ciekłej w odpowiedniej temperaturze, nalewania parafiny do foremek, w których umieszczane są preparaty oraz podgrzewania i utrzymywania temperatury kaset z próbkami oraz foremek jak również odpowiednich szczypczyków.
- Moduł chłodzący służy do schładzania parafinę z zatopionym w foremkach materiałem.
- Zbiornik na parafinę o pojemności 4 l.
- Wyświetlacz LCD o przekątnej 5,7 cala ze zintegrowaną klawiaturą dotykową.
- Przepływ parafiny włączany jest za pomocą przechyłanego przełącznika o regulowanej wysokości – uruchamianie ręczne za pomocą foremki lub za pomocą włącznika nożnego (opcja).
- Precyzyjna regulacja strumienia przepływu parafiny.
- Wyjmowane tacki na parafinę.
- Duża, podgrzewana, łatwa do czyszczenia powierzchnia pracy ze zintegrowanym punktem schładzania, także do pracy z bardzo dużymi kasetami ("Super Cassettes") z systemem odpływu parafiny.
- Tace na kasety i/lub foremki ze składaną łatwą do obsługi pokrywą, wyjmowane i zamieniane miejscami, o pojemności 1,7L każda (ok. 75 kasetki).
- Tace na kasety kompatybilne z koszykami procesorów Leica ASP, Leica Peloris oraz Sakura VIP6. Maksymalne rozmiary koszyka (DxSzxW): 235 x 156 x 48 mm
- Wyjmowany, ogrzewany uchwyt na 6 par szczypiec, dostępny z obu stron.
- Ergonomiczne podpórki pod nadgarstki zapewniające wygodę pracy.
- Symetryczna, wielokierunkowa powierzchnia robocza.
- Optymalne oświetlenie powierzchni roboczej za pomocą lampy LED, sterowane przyciskiem na panelu sterowania LCD.
- Zakres temperatury tacy na kasetki i foremki, powierzchni roboczej, uchwytu na szczypce i zbiornika na parafinę regulowany od 50 °C (122 °F) do 75 °C (167 °F) w krokach co 1°C.
- Programowane rozpoczęcie i zakończenie czasu pracy i dnia roboczego.
- Możliwość programowania tygodniowego cyklu pracy urządzenia (automatyczne włączanie, wyłączanie urządzenia).
- Komunikaty o błędach umożliwiające monitorowanie stanu urządzenia.
- Funkcja zwiększenia grzania umożliwiająca szybsze topienie parafiny.
- Moduł chłodzący posiada funkcję adaptacji do warunków otoczenia
- i zapewnia stabilną temperaturę pracy wynoszącą -6 °C.
- Wysoka wydajność chłodzenia sprawia, że temperatura pracy urządzenia jest szybko osiągnięta.
- Zoptymalizowana dystrybucja ciepła w urządzeniu chłodzącym zabezpiecza przed tworzeniem się kondensatów.
- Duża powierzchnia chłodząca mieści około 65 bloczków.
- Możliwość wykorzystania zimnej płyty jako urządzenia niezależnego od centrum do zatapiania.
- Brak połączeń elektrycznych i mechanicznych pomiędzy centrum do zatapiania a zimną płytą.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody, realizacja zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 16

Czy Zamawiający, mając na uwadze ekonomiczne gospodarowanie powierzonymi środkami publicznymi, jak również zasadę równego traktowania wykonawców, dopuści w zakresie części nr 4, złożenie oferty z urządzeniem równoważnym, o szczegółowych parametrach opisanych poniżej?

- Mikrotom rotacyjny o napędzie ręcznym, umożliwiającym cięcie ręczne przy użyciu koła zamachowego z elektromechanicznym przesuwem głowicy z preparatem do nożyka.
- Budowa mikrotomu oparta na bezobsługowych prowadnicach krzyżowych (łożyska krzyżowo-liniowe).
- Opatentowany przez firmę Leica, regulowany przez użytkownika system równoważenia siły kompensuje siłę odśrodkową powstającą w czasie cięcia za pomocą naprężonej wstępnie sprężyny, zapewniając szczególnie lekkie działanie koła zamachowego. Nie ma potrzeby stosowania dużej przeciwwagi w kole zamachowym. Naprężenie sprężyny jest indywidualnie regulowane w zależności od wagi zamocowanego zaciśku preparatu lub preparatu.
- Urządzenie wyposażone w uchwyty na nożyki oraz uchwyty na kasetki z preparatem.

- System uchwytów i zacisków zapewnia stabilne i precyzyjne umocowanie preparatu w mikrotomie.
- System precyzyjnej orientacji przestrzennej preparatu ze wskazaniem położenia 0/0° oraz wskazaniem zmian co 2°, umożliwiające szybkie, manualne przywrócenie pozycji próbki względem noża.
- Zintegrowana linijka w podstawie urządzenia ułatwia przywrócenie pozycji noża względem próbki.
- Mocowanie preparatu w uchwycie z możliwością precyzyjnej regulacji w płaszczyźnie X i Y o kąt 8°.
- System szybkiej wymiany uchwytów.
- Możliwość pracy mikrotomu w dwóch trybach: cięcia i trymowania, przełączanych ręcznie.
- Możliwość cięcia w dwóch trybach – pełnego obrotu i kołysania.
- Zakres grubości cięcia: od 0,5µm do 100µm w krokach:
 - od 0,5 - 5 µm w krokach co 0,5µm;
 - od 5 -20,0µm w krokach co 1,0µm;
 - od 20,0-60,0µm w krokach co 5,0µm;
 - od 60,0-100,0µm w krokach co 10,0µm;
- Zakres funkcji trymowania z regulacją od 1,0µm do 600µm w krokach:
 - od 1 - 10 µm w krokach co 1,0µm;
 - od 10 -20,0µm w krokach co 2,0µm;
 - od 20,0-50,0µm w krokach co 5,0µm;
 - od 50,0-100,0µm w krokach co 10,0µm;
 - od 100,0-600,0µm w krokach co 50,0µm;
- Mikrotom posiada funkcję retrakcji z regulacją wartości w zakresie od 5 do 100µm w skokach co 5 µm z możliwością jej całkowitego wyłączenia.
- Poziomy zakres ruchu głowicy 28 ± 1 mm.
- Maksymalny pionowy zakresu ruchu głowicy 70mm.
- Możliwość pracy w trybie mikrotomu manualnego – ergonomicznie umiejscowione, specjalne koło przesuwu zgrubnego, którego kierunek obrotu zależy od preferencji Użytkownika.
- Maksymalny zakres cięcia:
 - bez cofania, bez orientacji – 65mm,
 - z cofaniem, z orientacją – 60mm.
- Maksymalny rozmiar bloczka:
 - Dla standardowego zacisku – 55 x 50 x 30mm
 - Dla zacisku super mega – 68 x 48 x 15 mm
- Sterowane mikroprocesorowo, elektromechaniczne podprowadzanie preparatu z dwiema różnymi prędkościami 300 µm/s oraz 800 µm/s.
- Funkcja szybkiego powrotu głowicy w pozycję początkową z prędkością 1800 µm/s. Czas powrotu ok. 13 sekund.
- Zewnętrzny panel sterowania z możliwością umieszczenia po dowolnej stronie mikrotomu. Wyposażony w wyświetlacz LED.
- Wyświetlacz LED na urządzeniu.
- Wartości regulowane przez panel sterowania: grubość trymowania i skrawania, wartość retrakcji, ruch głowicy.
- Wartości wyświetlane na ekranie LED na urządzeniu, zewnętrznym panelu sterowania: status wartości trymowania, licznik ścinów, grubość ścinów, status i wartość retrakcji, kontrola zakresu ruchu głowicy do przodu i do tyłu.
- Funkcja memo umożliwiająca szybki powrót do poprzedniej pozycji głowicy w stosunku do noża np. po wymianie ostrza.
- System ostrzegania o osiągnięciu końca zakresu wysuwu poziomego – sygnalizacja za pomocą dźwięku (ostrzeżenia).
- Antystatyczna taca na ścinki o pojemności 1400ml, umożliwia szybkie czyszczenie, zabezpiecza przez przyleganiem parafiny oraz zabrudzeniem okolic mikrotomu.
- Duża powierzchnia górna, z możliwością wyposażenia w wyjmowaną tackę, umożliwia umieszczenie obiektów wymagających płaskiej powierzchni.
- Uchwyt na nożyki mikrotomowe typu 2 w 1 (na ostrza nisko i wysokoprofilowe), wyposażony jest w osłonę (kolor czerwony) zabezpieczającą ostrą krawędź tnącą żyłki/nożyka. Możliwość przesuwu bocznego całego uchwytu w trzech pozycjach, ruch podstawowy (północ – południe) ok. 24mm.
- Regulacja kąta nachylenia noża – w zależności od używanych nożyków oraz twardości preparatu. Możliwość nastawu kąta nachylenia w zakresie od 0° - 10°.
- Urządzenie wyposażone jest w dwa niezależne systemy blokowania koła zamachowego zapewniające jeszcze większe bezpieczeństwo działania. Pierwszym jest dźwignia ręcznego hamulca koła napędowego, który pozwala na zatrzymanie pracy głowicy w dowolnej pozycji. Drugim możliwością blokady koła napędowego za pomocą przełącznika umieszczonego u nasady uchwytu koła napędowego który uruchamiany jest

za pomocą kciuka – co znacznie ułatwia zatrzymanie urządzenia bez konieczności puszczenia koła napędowego.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody, realizacja zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 17

Czy Zamawiający, mając na uwadze ekonomiczne gospodarowanie powierzonymi środkami publicznymi, jak również zasadę równego traktowania wykonawców, dopuści w zakresie części nr 7, złożenie oferty z urządzeniem równoważnym, o szczegółowych parametrach opisanych poniżej?

- Łaźnia wodna parafinowa flotacyjna do rozplaszczania i suszenia ciętych skrawków tkankowych parafinowych o mocy nominalnej 350 W z wyświetlaczem LED i precyzyjną regulacją temperatury w zakresie od temperatury otoczenia do 75°C (skok regulacji nie gorszy niż po 0,5 stopnia).
- Ostrzeżenie diodą LED powyżej temperatury pracy 44°C.
- Urządzenie składa się z prostokątnej podgrzewanej wanienki o pojemności 2 L i prostego panelu sterowania.
- Wykorzystywana do podtrzymywania określonej temperatury preparatów lub roztworów w badaniach immunologicznych i enzymatycznych.
- Ergonomiczna budowa zapewnia użytkownikowi przyjemną i łatwą pracę oraz umożliwia łatwe i szybkie czyszczenie.
- Doskonale nadaje się do rozprostowywania skrawków parafinowych przy rutynowej preparatyce parafinowej.
- Regulacji temperatury dokonuje się za pomocą przycisków umieszczonych na przedniej ścianie obudowy.
- Elektroniczny system kontroli zapewnia stabilność temperatury z odchyłką do 0.2°C i płynną jej regulację w zakresie od temperatury otoczenia do +75°C.
- Aktualna i nastawiana temperatura jest wyświetlana na wyświetlaczu segmentowym.
- Czarna (anodyzowana) aluminiowa powierzchnia wanienki, pokryta specjalną odporną na zadrapania warstwą, zapewnia doskonale przewodzenie termiczne.
- Dopasowana wymiarami do użytkowania jako linia technologiczna wraz z płytą grzewczą Leica HI1220.
- Wymiary wewnętrzne wanienki: 230 x 180 x 50mm.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody, realizacja zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 18

Czy Zamawiający, mając na uwadze ekonomiczne gospodarowanie powierzonymi środkami publicznymi, jak również zasadę równego traktowania wykonawców, dopuści w zakresie części nr 8, złożenie oferty z urządzeniem równoważnym, o szczegółowych parametrach opisanych poniżej?

- W pełni automatyczny system barwienia IHC oraz ISH z preparatów parafinowych bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń.
- Urządzenie wykonuje wszystkie etapy barwienia IHC oraz ISH od etapu odparafinowania do barwienia kontrastowego włącznie.
- Urządzenie pracujące w sposób ciągły pozwalający na dokładanie szkiełek podczas trwania barwienia (3 niezależne tacki na szkiełko), bez konieczności czekania na zakończenie trwających już barwień odbywających się na pozostałych tackach.
- Całkowita ładowność IHC/ISH – max. 30 szkiełek.
- 3 niezależne tacki / koszyki po 10 szkiełek na każdej z możliwością uruchamiania różnych protokołów barwiących IHC/ISH w tym samym czasie.
- Pojemniki odczynnikowe dostępne dla użytkownika, umieszczone w oszklonej szufladzie umożliwiają wizualną kontrolę poziomu.
- Pojemność odczynników 1L (ER1, ER2) oraz 2L (pozostałe odczynniki).
- System otwarty dla barwienia IHC oraz ISH - możliwość zastosowania przeciwciał pierwotnych, sond oraz odczynników różnych producentów.
- Możliwość uruchomienia różnych protokołów barwień w jednym czasie – IHC-HRP, IHC-AP, różne sposoby odkrywania epitopów oraz CISH i FISH.
- Ramię barwiące pracujące w płaszczyźnie XYZ.
- Odczynniki ulegające rozkładowi (barwniki) mieszane na pokładzie aparatu tuż przed ich użyciem.
- Zautomatyzowany system barwienia podwójnego – z zastosowaniem dwóch różnych przeciwciał i dwóch różnych systemów wizualizacyjnych na tym samym preparacie.
- Minimalna ilość dozowanego przeciwciała bez podziału na strefy, pozwalająca na wykonanie reakcji IHC na całym szkiełku podstawowym – 150 ul.

- Możliwość dozowania 100ul przeciwciała na preparat ułożony na połowie szkiełka
- Bezksylenowe odparafinowanie na pokładzie aparatu.
- Możliwość zaprogramowania jedynie etapu odkrycia antygenów – pretreatment.
- Możliwość wykonania procedury z pominięciem każdego kroku detekcji – aby uruchomić program konieczne jest pozostawienie tylko jednego kroku z zestawu detekcyjnego.
- Elastyczny i wydajny system pozwalający na wykonanie barwienia IHC dla wszystkich 30 szkiełek w 4 godziny.
- Wydajność systemu 90 szkiełek na dzień (praca w ciągu dnia), 120 szkiełek na dobę (z barwieniem nocnym).
- Możliwość załadunku całego aparatu preparatami barwionymi ISH – 30 szkiełek.
- Możliwość uruchamiania barwień pilnych, poza kolejnością.
- Możliwość tworzenia harmonogramu badań – opóźnienie startu oraz praca w nocy, możliwość zaplanowania godziny zakończenia barwienia.
- Możliwość dokładania i usuwania pojemników z pokładu urządzenia w czasie pracy – system wizualny na obudowie urządzenia informuje o dostępności danej stacji.
- Całkowita ilość stacji odczynnikowych 36.
- Możliwość jednoczesnego wykorzystania do 29 przeciwciał w jednym cyklu barwiącym.
- System fizycznego pomiaru ilości przeciwciała w pojemniku każdorazowo podczas uruchamiania programu z użyciem danego przeciwciała.
- Kodowanie i identyfikacja odczynników oraz kontenerów za pomocą kodów kreskowych. Urządzenie skanuje samodzielnie wszystkie odczynniki załadowane na pokład.
- Czytnik kodów oraz drukarka etykiet kompatybilna i współpracująca z oprogramowaniem. Możliwość skanowania preparatów zaprogramowanych do barwienia na pokładzie urządzenia i poza nim oraz skanowania preparatów po wybarwieniu celem weryfikacji informacji barwienia.
- Preparaty kodowane systemem cyfrowo-literowym drukowanym na etykietach. Możliwość uruchomienia protokołów barwiących na szkiełkach opisanych ręcznie – w przypadku uszkodzenia drukarki. Aparat po załadowaniu preparatów skanuje kody oraz wykonuje zdjęcia etykiet.
- System odczytu kodów kreskowych 1D i 2D w standardach Code128, Code39, Interleaved 2 of 5, QR, Aztec, Data Matrix wygenerowanych z oprogramowania zewnętrznego.
- Urządzenie pracuje autonomicznie – nie ma konieczności podłączenia do wody bieżącej i kanalizacji.
- Aparat produkuje bardzo małą ilość odpadów – ok. 26ml/szkiełko.
- Segregacja odczynników (buforów) zużytych: niezależne pojemniki na odpady neutralne (5 litrów lub 9 litrów) oraz niebezpieczne (2 litry).
- Jednostka sterująca pozwalająca na podłączenie i zarządzanie do 5 urządzeń.
- Oprogramowanie pozwalające na kompleksową obsługę bazy danych wprowadzanych i barwionych szkiełek.
- Oprogramowanie umożliwiające integrację aparatu z systemem szpitalnym LIS – LISip.
- Wizualna identyfikacja stanu pracy urządzenia na obudowie – system diod led.
- Możliwość wykorzystywania rekomendowanych protokołów producenta jak również możliwość tworzenia i edycji własnych protokołów.
- Możliwość generowania raportów barwień dziennych, tygodniowych oraz z wybranego okresu czasu.
- Możliwość odczytu i raportowania stanu zaawansowania procesu barwienia (faktu utworzenia preparatu, fakt wydrukowania etykiety, preparat jest w czasie procesowania, zakończono barwienia na preparacie (z lub bez błędów), usunięto preparat) do systemów zewnętrznych.
- Urządzenie wyposażone w mechaniczny system zamykania i zabezpieczania szkiełek w trakcie procesu barwienia (Leica Covertile Technology) eliminujący konieczność zabezpieczania szkiełek olejem mineralnym lub innymi mediami, pozwalający uzyskać znaczne oszczędności odczynników (brak konieczności dodatkowego płukania).
- Możliwość wykorzystania inteligentnego zarządzania APiQ – kontrola nad aparatem poprzez urządzenia mobilne (telefony, tablety).

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody, realizacja zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 19

Czy Zamawiający, mając na uwadze ekonomiczne gospodarowanie powierzonymi środkami publicznymi, jak również zasadę równego traktowania wykonawców, dopuści w zakresie części nr 9, złożenie oferty z urządzeniem równoważnym, o szczegółowych parametrach opisanych poniżej?

- Automatyczne urządzenie przeznaczone do rutynowych barwień histologicznych i cytologicznych.
- Całkowita liczba stacji
- 40 – w konfiguracji zawierającej cztery stacje grzewcze (36 stacji na pokładzie + 4 stacje pieca).

- 38 – w konfiguracji zawierającej dwie stacje grzewcze (36 stacji na pokładzie + 2 stacje pieca).
- 36 – w konfiguracji nie zawierającej stacji grzewczych.
- 4 stacje załadownicze i wyładownicze umożliwiające załadunek i rozładunek barwiarki bez konieczności otwierania pokrywy osłaniającej przed emisją oparów.
- Maksymalnie 34 stacje odczynnikowe – jeżeli zachodzi taka potrzeba trzy stacje załadunkowe, 3 stacje rozładunkowe oraz wszystkie stacje płukania mogą zostać zdefiniowane jako stacje odczynników.
- Maksymalnie 6 stacji płukania z możliwością podłączenia dwóch różnych źródeł wody, w tym wody destylowanej.
- Objętość zbiorników na odczynniki 450 ml.
- Temperatura w komorze pieca: 40°C do 70°C.
- Ustawienie czasu inkubacji: 0 sek. do 23 godzin, 59 min, 59 sek.
- Koszyczki na szkiełka o pojemności 30 sztuk każde.
- Wysoka wydajność przerobu materiału – maksymalnie 12 statywów jednocześnie.
- System Zarządzania Odczynnikami – umożliwia zdefiniowanie parametrów granicznych dla odczynników:
 - - maksymalną liczbę dni przez które odczynnik może być stosowany
 - - maksymalną liczbę statywów, które mogą być przerobione przy jednej wymianie odczynnika.
- System oznaczania statywów kolorowymi klipsami umożliwiający automatyczne uruchomienie programu – barwiarka rozpoznaje kolor załadowanego klipsa i uruchamia samodzielnie program do niego przypisany.
- Zabezpieczenie przed przepełnieniem (czujnik) w zbiorniku ze stali nierdzewnej. W przypadku zablokowania odpływu zużytych płynów uruchamia się alarm dźwiękowy oraz zostaje zablokowany dopływ wody do stacji myjących.
- Zintegrowany system kontroli oparów z zewnętrznym węzem i filtrem z aktywnym węglem.
- Możliwość doboru elementów umożliwiających korzystanie z koszyczków na preparaty różnych producentów.
- Zintegrowany, łatwy w obsłudze, dotykowy, kolorowy panel sterowania. Odporny na rozpuszczalniki.
- Inteligentny interfejs użytkownika w połączeniu z graficzną reprezentacją procesu ułatwia Użytkownikowi szybką i łatwą obsługę.
- Pomoc kontekstowa – wsparcie on-line dotyczące konkretnego problemu Użytkownika.
- Możliwość wprowadzania i zapamiętania 50 programów pracy (składających się z 40 kroków), w których jest możliwość m.in. sterowania kolejnością stacji, czasem barwienia preparatu w poszczególnym pojemniku oraz czasem okresowych ruchów (agitacji) szkiełek podczas barwienia
- Możliwość uruchomienia kilku niezależnych programów równocześnie, z funkcją kontroli i wstępnego sprawdzenia oraz ostrzegania o ewentualnych kolizjach w równocześnie startujących programach.
- Możliwość modyfikacji ruchów agitacji i czasu odkapywania
- Możliwość stosowania dowolnych odczynników oraz gotowych, zwalidowanych, bezobsługowych zestawów do barwień H&E gwarantujących identyczne zabarwienie 2000 szkiełek.
- Pełna integracja elektroniczno-mechaniczna z urządzeniem do automatycznego nakrywania szkiełek mikroskopowych – możliwość utworzenia kompletnego systemu barwienia i nakrywania.
- Urządzenie po integracji komunikuje się z modułem nakrywającym w celu przekazywania koszyczków ze szkiełkami. Możliwość wyboru programu nakrywania z menu barwiarki.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody, realizacja zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 20

Dotyczy części nr 1

Czy Zamawiający dopuści blat prostokątny, wykonany z żywicy fenolowej SPC o grubości 26 mm wraz z podniesionym obrzeżem z czterech stron w kolorze szarym?

Odpowiedź:

TAK

Pytanie nr 21

Dotyczy części nr 1

Czy Zamawiający dopuści ramę okna stalową, malowaną proszkowo farbą epoksydową, z możliwością przesuwu szyb wewnątrz ramy (z lewej na prawą stronę), szyby ze szkła bezpiecznego o grubości min 4 mm, z uchwytnymi z tworzywa sztucznego?

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 22

Dotyczy części nr 1

Czy Zamawiający dopuści jedną szafkę zlewozmywakową o szerokości 600 mm, w której znajdzie się syfon i instalacja kanalizacyjna zlewu, który będzie zamontowany w blacie dygestorium, a drugą szafkę o szerokości 300 mm z dwiema półkami?

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 23

Dotyczy części nr 1

Czy Zamawiający dopuści dygestorium z zalecaną ilością powietrza odciąganego 726 m³/h?

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 24

Dotyczy części nr 6

Jaką wodą mają być zasilane urządzenia- wodociągową czy wstępnie oczyszczoną?

Odpowiedź:

Wodociągową

Pytanie nr 25

Dotyczy części nr 6

Jakie jest planowane dzienne zużycie wody?

Odpowiedź:

5 litrów / dzień

Pytanie nr 26

Dotyczy części nr 6

Jeśli urządzenie ma być zasilane wodą wodociągową, jakiej pojemności zbiornik ma być dołączony do oferty?

Odpowiedź:

10 litrów

Pytanie nr 27

Dotyczy części nr 6

Jakiej jakości wodę Zamawiający ma na myśli podając wydajność 15l/h? Czy jest to wydajność dla wstępnego oczyszczania, czy szybkość podawania wody ultraczystej?

Odpowiedź:

Wstępnego oczyszczania

Pytanie nr 28

Proszę o uszczegółowienie w załączniku 1E jakiej długości kapilar Zamawiający używa?

Odpowiedź:

Zamawiający nie używa żadnych kapilar, ponieważ nie posiada wirówki hematokrytowej. Kapilary muszą być dostosowane do sprzętu, który zostanie zakupiony.

Pytanie nr 29

Dotyczy części nr 1

Czy Zamawiający dopuści dygestorium o wymiarze 1200x960x2400 mm? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

NIE, ponieważ to dygestorium przekracza wymiary podane w SIWZ (jest za głębokie).

Pytanie nr 30

Dotyczy części nr 1

Czy Zamawiający dopuści dygestorium o wymiarze 1200x960x2600 mm? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie?

Odpowiedź:

NIE, ponieważ to dygestorium przekracza wymiary podane w SIWZ (jest za głębokie i za wysokie).

Pytanie nr 31

Dotyczy części nr 1

Czy Zamawiający dopuści dygestorium posiadające certyfikat zgodności z normą PN-EN 14175 jedynie w części 3? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

NIE, dygestorium musi spełniać normę PN-EN 14175, zgodnie z SIWZ.

Pytanie nr 32

Czy Wykonawca dobrze rozumie, że Opis przedmiotu zamówienia – załącznik 1A-1M Zamawiający oczekuje dopiero na wezwanie, a nie z ofertą?

Odpowiedź:

TAK

Pytanie nr 33

Zważywszy na doniosłe i nieodwracalne skutki prawne rozwiązania umowy, celowe jest, aby przed rozwiązaniem umowy przez Zamawiającego wykonawca został wezwany do należytego wykonywania umowy. Takie wezwanie najprawdopodobniej wystarczająco zmobilizuje wykonawcę do należytego wykonywania umowy i pozwoli uniknąć rozwiązania umowy, a tym samym uniknąć skutków rozwiązania umowy, które są niekorzystne dla obu stron. W związku z powyższym zwracamy się o wprowadzenie dodatkowego zapisu w umowie uwzględniające wcześniejsze wezwanie Wykonawcy do należytego wykonania umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 34

Prosimy o modyfikację zapisów § 6 taki sposób, aby wysokość kary umownej naliczana była od wartości netto a nie brutto. VAT jest należnością publicznoprawną, którą wykonawca jest zobowiązany odprowadzić do urzędu skarbowego. Ponadto sama kwota podatku VAT wliczona do ceny oferty nie ma wpływu na korzyści ekonomiczne osiągane przez wykonawcę z tytułu wykonania zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 35

W związku z obecnie (Od dnia 18.04.2019r.) obowiązującymi przepisami pozwalającymi na stosowanie faktur elektronicznych (art. 2 pkt 32 oraz art. 106n ust. 1 Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług) oraz planowanym w sierpniu br. upowszechnieniem stosowania elektronicznego fakturowania w zamówieniach publicznych dzięki obowiązkowi przyjmowania e-faktur przez Zamawiających (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/55/UE z 16 kwietnia 2014 r. w sprawie fakturowania elektronicznego w zamówieniach publicznych), zwracamy się z prośbą o wskazanie w umowie w §4 adresu e-mail, na który Wykonawca może przysyłać fakturę w formie elektronicznej.

Odpowiedź:

Stosownie do przepisów Ustawy o elektronicznym fakturowaniu Dz.U.2018.227.2191 wystawienie faktury elektronicznej w formie logicznej struktury danych nie wymaga zgody odbiorcy (Zamawiającego) zaś decyzja o przesłaniu takiego dokumentu zależy wyłącznie od wystawcy i jest fakultatywna. Przesyłanie ustrukturyzowanych faktur Zamawiającemu **odbywa się za pośrednictwem platformy o której mowa w art. 5** ustawy zatem nie jest konieczne wskazywanie adresu e-mail na który takie dokumenty mają być przekazywane. Warunkiem koniecznym jest posiadanie przez Zamawiającego i Wykonawcę konta na wspomnianej platformie. Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy o elektronicznym fakturowaniu przepisu art. 106n ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług nie stosuje się (dotyczy faktur elektronicznym o dowolnym, nieustrukturyzowanym formacie elektronicznym).

Pytanie nr 36

Zamawiający w projekcie umowy w §5 pkt. 12 pisze:

W przypadku dwukrotnej awarii tego samego elementu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy, o parametrach dotychczasowych bądź lepszych, na stałe.

Zwracamy się z wnioskiem o zmianę cytowanego zapisu na poniższy:

W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu na nowy, o parametrach dotychczasowych bądź lepszych, na stałe.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 37

Dotyczy części nr 3, Pytanie tyczy się punktu 1.

Czy Zamawiający dopuści pojemność pojemnika na parafinę min. 3.8 L? Różnica 200 ml, tj. 5 % nie wpływa negatywnie na wydajność oraz ergonomię pracy użytkownika i jest funkcjonalnie równoważna.

Odpowiedź:

TAK

Pytanie nr 38

Dotyczy części nr 3, Pytanie tyczy się punktu 3.

Czy Zamawiający dopuści zatapiarkę wyposażoną w ekran LCD sterowany przyciskami znajdującymi się na jej frontowym panelu? Takie rozwiązanie charakteryzuje się najwyższą trwałością, na jego działanie nie ma wpływu sposób wciskania przycisku. Ekrany dotykowe występują w różnych rodzajach – oporowe, pojemnościowe, optyczne wykorzystujące podczerwień, zatem mogą nie reagować na dotyk palca lub długopisu, rysika itp. co w praktyce ogranicza funkcjonalność takiego rozwiązania.

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 39

Dotyczy części nr 3, Pytanie tyczy się punktu 6.

Czy Zamawiający dopuści moduł dozownika wyposażony w oświetlenie LED o jednym stopniu natężenia z **możliwością ustawienia kąta padania światła**. Z praktycznego punktu widzenia ważniejszy jest kąt padania oświetlenia, a nie jego natężenie.

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 40

Dotyczy części nr 3, Pytanie tyczy się punktu 7.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie chłodzące bez dodatkowej półki na akcesoria, lecz z płaską górną powierzchnią zapewniającą stabilne miejsce do ułożenia akcesoriów?

Odpowiedź:

TAK

Pytanie nr 41

Dotyczy części nr 3, Pytanie tyczy się punktu 13.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości opróżnienia zbiornika na kasetki z parafiny prze zawór spustowy lecz z rozwiązaniem równoważnym, tj. zamykanymi zbiornikami, co skutecznie chroni przed ich przypadkowym zalaniem?

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 42

Dotyczy części nr 3, Pytanie tyczy się punktu 16.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z rozwiązaniem równoważnym, tj. odchylanym przyciskiem dozowania parafiny, który umożliwi zatapianie różnych rozmiarów kasetek, w tym kasetek typu super mega. Wartym zauważanie jest również fakt, iż zastosowanie tego typu konstrukcji zwiększa trwałość urządzenia, ze względu na zmniejszenie ilości ruchomych elementów.

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 43

Dotyczy części nr 3, Pytanie tyczy się punktu 18.

Czy Zamawiający dopuści wymiary modułu dozownika (+/- 50 mm) szerokość 450mm, głębokość 600mm. Zmniejszenie wymiarów urządzenia oszczędza miejsce w laboratorium nie wpływając negatywnie na właściwości użytkowe.

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 44

Dotyczy części nr 3, Pytanie tyczy się punktu 19.

Czy Zamawiający dopuści wymiary płyty chłodzącej (+/- 50 mm) szerokość 430 mm, głębokość 600 mm, wysokość 295mm. Zmniejszenie wymiarów urządzenia oszczędza miejsce w laboratorium nie wpływając negatywnie na właściwości użytkowe.

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 45

Dotyczy części nr 9, Pytanie tyczy się punktu 4.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne posiadające łącznie 44 stacje:

- 2 stacje grzewcze do suszenia preparatów
- jeden poziom stacji odczynnikowych (4 pojemniki na bieżącą wodę, 30 stacji przeznaczonych na odczynniki)
- 4 stacje załadownicze i 4 stacje wyładownicze (umożliwiające dodanie lub usunięcie koszyka bez konieczności otwierania głównej pokrywy, osłaniające przed parowaniem odczynników)?

Ułożenie stacji odczynnikowych na jednym poziomie ułatwia korzystanie z systemu. Zwiększona ilość stacji załadowniczych i wyładowniczych pozwala na zoptymalizowanie procesu i zaoszczędzenie czasu pracowników zakładu.

Odpowiedź:

TAK

Pytanie nr 46

Dotyczy części nr 9, Pytanie tyczy się punktu 8.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające możliwość wprowadzenia min. 20 programów do pamięci urządzenia? W praktyce nie stosuje się tak dużych ilości programów, nie zwiększa to zatem właściwości użytkowych rozwiązania. W przypadku niedopuszczenia pytania prosimy o podanie ilości programów barwienia z jakich Zakład ma zamiar korzystać.

Odpowiedź:

NIE

Pytanie nr 47

Dotyczy części nr 9, Pytanie tyczy się punktu 11.

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne, tj. niezależnie programowany czas barwienia w zakresie od 1 sekundy do 59 minut? W praktyce nie stosuje się tak długich czasów barwienia dla pojedynczej stacji. W przypadku niedopuszczenia pytania prosimy o podanie maksymalnego czasu barwienia dla pojedynczej stacji w programach, które Zakład przewiduje stosować.

Odpowiedź:

TAK

Działając zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Zamawiający zmienia zapisy **Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**, zwanej dalej SIWZ oraz **Projektu umowy**, stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ, których **aktualna treść** znajduje się w załączeniu do niniejszego pisma. Zmiany oznaczono **kolorem zielonym**.

W związku z dokonanymi zmianami dotychczasowy **termin składania i otwarcia ofert ulega zmianie**, tj.: **do dnia 20.05.2019 r.** Składanie ofert do godziny 10:00, otwarcie ofert godzina 10:30. Miejsce: *Uniwersytet Opolski, Dział Zamówień Publicznych, 45-040 Opole, Pl. Kopernika 11A, pokój nr 2-3.*

Zgodnie z pkt. 12.6. SIWZ jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

Uwzględniając powyższe zmianie ulega treść:

1. SIWZ: pkt. 16.3., pkt. 17.1.1. , pkt. 17.2.1.
2. Ogłoszenia o zamówieniu nr **543731-N-2019** zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu **08.05.2019 r.**

KANCLERZ

mgr Zbigniew Budziszewski

Załączniki do niniejszego pisma:

- SIWZ po modyfikacji_14052019
- Załącznik nr 3 Projekt umowy po modyfikacji_14052019
- Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zamieszczone w BZP