|  |
| --- |
| **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |
| **Część 21 - Stoły formalinowe (4 szt.)** |

Uwagi i objaśnienia:

* Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
* Parametry o określonych warunkach liczbowych ( „=>” lub „<=” ) są warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
* Wartość podana przy w/w oznaczeniach oznacza wartość wymaganą.
* Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.
* Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji: 2019), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Żaden aparat ani jego część składowa, wyposażenie, nie jest sprzętem rekondycjonowanym, powystawowym i nie był wykorzystywany wcześniej przez innego użytkownika.
* Gdziekolwiek w Opisie przedmiotu zamówienia przywołane są normy, lub nazwy własne lub znaki towarowe lub patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
* W przypadku punktacji proporcjonalnej ocena jest przeprowadzana w sposób następujący: oferta zawierająca najkorzystniejszą wartość otrzymuje maksymalną liczę punktów, wszystkie pozostałe proporcjonalnie mniej w stosunku do najkorzystniejszej wartości.

Nazwa i typ: ...............................................................................

Producent / kraj produkcji: .........................................................

Rok produkcji: …....................................................

**Tabela wyceny:**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot: **Stoły formalinowe** | **Cena brutto (w zł)** |
| **A:** Cena brutto sprzętu wraz z dostawą | Ilość sztuk sprzętu: | Cena jednostkowa brutto sprzętu wraz z dostawą (zł): |  |
| **4** |  |
| **B:** Cena brutto instalacji i uruchomienia sprzętu |  |
| **C:** Cena brutto szkoleń |  |
| **A+B+C:** Cena brutto oferty |  |

|  |
| --- |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** |
| **Lp.** | **OPIS PARAMETRU** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMERT OFEROWANY** |
|  | **Stół formalinowy do pobierania tzw. wyspa – 3 szt.** |  |  |
|  | Stół formalinowy służący do przygotowywania oraz opracowania próbek utrwalonych w formalinie | tak |  |
|  | Stół wykonany z szczotkowanej stali nierdzewnej AISI 304 lub równoważnej | tak |  |
|  | Kran (ciepła/zimna woda) z wyjmowaną wylewką | tak |  |
|  | Wbudowana linijka w przedniej części stołu | tak |  |
|  | Dolny i tylny odciąg oparów pochodzących z substancji niebezpiecznych z możliwością podpięcia do wentylacji budynku. | tak |  |
|  | Odciąg oparów o wydajności minimum 1100 m3/godz. Prędkość przepływu powietrza przez powierzchnię perforowaną min. 0,4m/s.  | tak |  |
|  | Perforowany obszar roboczy o wymiarach minimum 1460 x 670mm | tak |  |
|  | Zlew wodny o wymiarach 400 x 400 x 200mm (+/- 10%), zintegrowany z systemem odciągu oparów. | tak, podać |  |
|  | System spłukiwania wanny ściekowej pod perforowanym blatem roboczym z regulowaną pozycją dysz | tak |  |
|  | 2 półki regulowane na tylnej ścianie stołu | tak |  |
|  | Uchwyt na podajnik do rękawiczek jednorazowych | tak |  |
|  | Deska polietylenowa o grubości 20mm i 4 nóżkami o wysokości 15mm, wymiary 500 x 400mm | tak |  |
|  | Blat roboczy na wysokości 900mm | tak |  |
|  | Podajnik do rękawiczek jednorazowych | tak |  |
|  | Zintegrowane oświetlenie o jakości "światła dziennego” - temperatura barwowa około 5000K | tak |  |
|  | Belka magnetyczna o dł. 300mm i sz. 40mm na narzędzia | tak |  |
|  | Młynek indukcyjny o mocy min. 900W zintegrowany z odciągiem oparów i systemem „auto-reverse” | tak |  |
|  | Kran formalinowy załączany panelem nożnym i szybkością przepływu formaliny 0,5L – 1L/min. Zbiornik na czystą formaliną – 10L, zbiornik na brudną formalinę 20L | tak |  |
|  | Min. 2 gniazda elektryczne  | tak |  |
|  | Uchwyt do kamery | tak |  |
|  | Uchwyt pod monitor i klawiaturę | tak |  |
|  | Zbiornik na świeżą formalinę | tak |  |
|  | Wentylowany kosz na odpadki z prawej lub lewej strony | tak |  |
|  | Lupa z oświetleniem LED, zamocowana na giętkiej szyjce z możliwością swobodnej regulacji w obszarze roboczym, średnica lupy min. 70mm, powiększenie min. 5 dioptrii | tak |  |
|  | Wymiary stołu: 2000 mm (szerokość) (+/- 20mm) x 750 mm (głębokość) (+/- 20mm) x 2000 (wysokość) (+/- 200mm) | tak |  |
|  | Podłączenie do wentylacji w górnej części stołu (w prawym lub lewym górnym rogu do decyzji przez zamawiającego po podpisaniu umowy), średnica przyłączenia 250mm | tak |  |
|  | Do każdego stołu zestaw narzędzi do pracy | tak |  |
|  | **Zintegrowany ze stołem system wykonywania zdjęć:**Kamera do MakrofotografiiRozdzielczość kamery min. ~~18~~ 2 MpxAutomatyczny FokusAutomatyczny balans bieliZoom optyczny min. 20xWykonywanie zdjęć za pomocą panelu nożnegoWbudowane oświetlenie LED w korpusie kameryIntegracja Kamery z oprogramowaniem PatomorfologiiObsługa kamery za pomocą komputera:Komputer All-in-one64 bitowy system operacyjnyProcesor min. 2.0 GHz, 2 rdzenie (min. 6000 pkt. w teście Passmark)Min. RAM 8GBMin. HDD 250 GB SSDMin. 6 portów USB dostępnych na obudowie komputeraKarta sieciowa 1GBit/s EthernetEkran min. Full HD dotykowy, gładki 21.5" - max. 23"Wyjście cyfrowe na dodatkowy monitor (np. DP, HDMI)Klawiatura z osłoną przed zalaniem + Mysz wodoodpornaAparat umożliwiający podłączenie do systemu informatycznego do Patomorfologii | tak |  |
|  | **System do rozpoznawania mowy ze słownikiem dedykowanym dla histopatologii:** - stanowiskowa licencja systemu na minimum 36 miesięcy, dostarczona na kluczu USB lub wersji licencji internetowej - możliwość dyktowania bezpośrednio do systemu w trybie „bez użycia rąk” z zastosowaniem sterowania głosowego lub zintegrowanego z systemem sterownika nożnego - możliwość dyktowania bezpośrednio do komputera lub dokonania transkrypcji tekstu z wcześniej nagranego pliku - możliwość wstawiania szablonów tekstu (opisów, zdań ,fraz) za pomocą zdefiniowanych poleceń głosowych - możliwość dyktowania znaków interpunkcyjnych i skrótów m.in. : itp.,np. - system działający w oparciu o sieci neuronowe ~~- nielimitowana długość i ilość sesji transkrypcyjnych~~ - możliwość dodawania słów do słownika w celu rozbudowy jego funkcjonalności - oprogramowanie umożliwia samodzielne wprowadzanie przez użytkownika zmian do już istniejących plików (zapis i sposób wymowy) | Tak, podać długość licencji (w pełnych miesiącach) |  |
|  | **Sterownik nożny** - wymiary maksymalne 198 mm x 54mm x 170 mm, waga maksymalna 650 g - 4 przyciskowy sterownik nożny do obsługi systemu w trybie „hands free” - w pełni programowalne przyciski funkcyjne przełącznika - podłączenie ze stacją roboczą poprzez złącze USB -antypoślizgowa powierzchnia przycisków sterownika nożnego, ergonomiczna konstrukcja sterownika - sterownik z funkcjami sterowania zintegrowanymi z oferowanym systemem do rozpoznawania mowy dla zapewnienia pełnej kompatybilności pracy całego zestawu | tak |  |
|  | **Słuchawki z mikrofonem** - mikrofon ~~o charakterystyce kierunkowej~~ - pasmo przenoszenia mikrofonu min. ~~90~~ 500 - 15 000Hz ~~- czułość zgodnie z 121 TR 9-5 : -40 dBV/Pa~~ ~~- słuchawka o dynamice 95 dB(SPL)~~ ~~- podłączenie USB, długość przewodu 2m~~ | tak |  |
|  | **Wózek do przewożenia pojemników na próbki po jednym do każdego stołu formalinowego**- wymiary 715 x 535 x 1039 mm (+/- 20mm)(sz. x gł. x wys.)- 4 półki- głębokość półki 20mm- konstrukcja ze stali nierdzewnej - 4 kółka o średnicy 125mm, min. 2 blokowane | tak |  |
|  | **Wózek do przewożenia pojemników na próbki po jednym do każdego stołu formalinowego**- wymiary 715 x 535 x 1800 mm (+/- 20mm) (sz. x gł. x wys.)- 15 półek- głębokość półki 20mm- konstrukcja ze stali nierdzewnej - 4 kółka o średnicy 125mm, min. 2 blokowane | tak |  |
| **Stół formalinowy z systemem archiwizacji obrazu – 1 szt.** |
|  | Stół formalinowy służący do przygotowywania oraz opracowania próbek utrwalonych w formalinie | tak |  |
|  | Stół wykonany z szczotkowanej stali nierdzewnej AISI 304 lub równoważne | tak |  |
|  | Kran (ciepła/zimna woda) z wyjmowaną wylewką | tak |  |
|  | Wbudowana linijka w przedniej części stołu | tak |  |
|  | Dolny i tylny odciąg oparów pochodzących z substancji niebezpiecznych z możliwością podpięcia do wentylacji budynku. | tak |  |
|  | Odciąg oparów o wydajności minimum 1100 m3/godz. Prędkość przepływu powietrza przez powierzchnię perforowaną min. 0,4m/s.  | tak |  |
|  | Perforowany obszar roboczy o wymiarach minimum 1460 x 670mm | tak |  |
|  | Zlew wodny o wymiarach 400 x 400 x 200mm (+/- 10%), zintegrowany z systemem odciągu oparów. | tak |  |
|  | System spłukiwania wanny ściekowej pod perforowanym blatem roboczym z regulowaną pozycją dysz | tak |  |
|  | 2 półki regulowane na tylnej ścianie stołu | tak |  |
|  | Uchwyt na podajnik do rękawiczek jednorazowych | tak |  |
|  | Deska polietylenowa o grubości 20mm i 4 nóżkami o wysokości 15mm, wymiary 500 x 400mm | tak |  |
|  | Blat roboczy na wysokości 900mm | tak |  |
|  | Podajnik do rękawiczek jednorazowych | tak |  |
|  | Zintegrowane oświetlenie o jakości "światła dziennego” - temperatura barwowa około 5000K | tak |  |
|  | Belka magnetyczna o dł. 300mm i sz. 40mm na narzędzia | tak |  |
|  | Młynek indukcyjny o mocy min. 900W zintegrowany z odciągiem oparów i systemem „auto-reverse” | tak |  |
|  | Kran formalinowy załączany panelem nożnym i szybkością przepływu formaliny 0,5L – 1L/min. Zbiornik na czystą formaliną – 10L, zbiornik na brudną formalinę 20L | tak |  |
|  | Min. 2 gniazda elektryczne  | tak |  |
|  | Uchwyt do kamery | tak |  |
|  | Uchwyt pod monitor i klawiaturę | tak |  |
|  | Zbiornik na świeżą formalinę | tak |  |
|  | Wentylowany kosz na odpadki z prawej lub lewej strony | tak |  |
|  | Lupa z oświetleniem LED, zamocowana na giętkiej szyjce z możliwością swobodnej regulacji w obszarze roboczym, średnica lupy min. 70mm, powiększenie min. 5 dioptrii | tak |  |
|  | Wymiary stołu: 2000 mm (szerokość) (+/- 20mm) x 750 mm (głębokość) (+/- 20mm) x 2000 (wysokość) (+/- 200mm) | tak |  |
|  | Podłączenie do wentylacji w górnej części stołu (w prawym lub lewym górnym rogu do decyzji przez zamawiającego po podpisaniu umowy), średnica przyłączenia 250mm | tak |  |
|  | Do każdego stołu zestaw narzędzi do pracy | tak |  |
|  | **System do rozpoznawania mowy ze słownikiem dedykowanym dla histopatologii:** - stanowiskowa licencja systemu na minimum 36 miesięcy, dostarczona na kluczu USB lub wersji licencji internetowej - możliwość dyktowania bezpośrednio do systemu w trybie „bez użycia rąk” z zastosowaniem sterowania głosowego lub zintegrowanego z systemem sterownika nożnego - możliwość dyktowania bezpośrednio do komputera lub dokonania transkrypcji tekstu z wcześniej nagranego pliku - możliwość wstawiania szablonów tekstu (opisów, zdań ,fraz) za pomocą zdefiniowanych poleceń głosowych - możliwość dyktowania znaków interpunkcyjnych i skrótów m.in. : itp.,np. - system działający w oparciu o sieci neuronowe ~~- nielimitowana długość i ilość sesji transkrypcyjnych~~ - możliwość dodawania słów do słownika w celu rozbudowy jego funkcjonalności - oprogramowanie umożliwia samodzielne wprowadzanie przez użytkownika zmian do już istniejących plików (zapis i sposób wymowy)Zintegrowany ze stołem system wykonywania zdjęć:Kamera do MakrofotografiiRozdzielczość kamery min. 18MpxAutomatyczny FokusAutomatyczny balans bieliZoom optyczny min. 20xWykonywanie zdjęć za pomocą panelu nożnegoWbudowane oświetlenie LED w korpusie kameryIntegracja Kamery z oprogramowaniem PatomorfologiiObsługa kamery za pomocą komputera:Komputer All-in-one64 bitowy system operacyjnyProcesor min. 2.0 GHz, 2 rdzenie (min. 6000 pkt. w teście Passmark)Min. RAM 8GBMin. HDD 250 GB SSDMin. 6 portów USB dostępnych na obudowie komputeraKarta sieciowa 1GBit/s EthernetEkran min. Full HD dotykowy, gładki 21.5" - max. 23"Wyjście cyfrowe na dodatkowy monitor (np. DP, HDMI)Klawiatura z osłoną przed zalaniem + Mysz wodoodpornaAparat umożliwiający podłączenie do systemu informatycznego do Patomorfologii | tak, podać długość licencji (w pełnych miesiącach) |  |
|  | **Sterownik nożny** - wymiary maksymalne 198 mm x 54mm x 170 mm, waga maksymalna 650 g - 4 przyciskowy sterownik nożny do obsługi systemu w trybie „hands free” - w pełni programowalne przyciski funkcyjne przełącznika - podłączenie ze stacją roboczą poprzez złącze USB -antypoślizgowa powierzchnia przycisków sterownika nożnego, ergonomiczna konstrukcja sterownika - sterownik z funkcjami sterowania zintegrowanymi z oferowanym systemem do rozpoznawania mowy dla zapewnienia pełnej kompatybilności pracy całego zestawu | tak |  |
|  | **Słuchawki z mikrofonem** - mikrofon ~~o charakterystyce kierunkowej~~ - pasmo przenoszenia mikrofonu min. ~~90~~ 500 - 15 000Hz ~~- czułość zgodnie z 121 TR 9-5 : -40 dBV/Pa~~ ~~- słuchawka o dynamice 95 dB(SPL)~~ ~~- podłączenie USB, długość przewodu 2m~~ | tak |  |
|  | **Wózek do przewożenia pojemników na próbki**- wymiary 715 x 535 x 1039 mm (+/- 20mm)(sz. x gł. x wys.)- 4 półki- głębokość półki 20mm- konstrukcja ze stali nierdzewnej - 4 kółka o średnicy 125mm, min. 2 blokowane | tak |  |
|  | **Wózek do przewożenia pojemników na próbki**- wymiary 715 x 535 x 1800 mm (+/- 20mm) (sz. x gł. x wys.)- 15 półek- głębokość półki 20mm- konstrukcja ze stali nierdzewnej - 4 kółka o średnicy 125mm, min. 2 blokowane | tak |  |
| **Instalacja** |
|  | Montaż i uruchomienie urządzeń – we wskazanych pomieszczeniach NSSU Kraków –Prokocim.Wykonawca zobowiązuje się, że wszystkie prace i czynności nie wpłyną na gwarancję obiektu NSSU jako całości | tak |  |
|  | Wymagana moc przyłączeniowa zasilania energetycznego [kVA]  | podać |  |
|  | Wykonawca gwarantuje, że zaoferowane urządzenia już po oddaniu do eksploatacji nie będą wymagać prowadzenia przez Zamawiającego dodatkowych instalacji i innych prac związanych z eksploatacją urządzenia. | tak |  |
|  | W cenie oferty – prace porządkowe po instalacji, odbiór zbędnych opakowań, substancji szkodliwych (o ile występują), naprawa szkód (o ile wystąpią podczas dostawy i montażu) | tak |  |
|  | W obrębie pomieszczeń i ich otoczeniu – przygotowanie i odpowiednie zabezpieczenie dróg transportu, otworów montażowych oraz innych niezbędnych obiektów i czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia | tak |  |

|  |
| --- |
| **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU** |
| **Lp.** | **OPIS PARAMETRU** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMERT OFEROWANY** | **SPOSÓB OCENY** |
|  | **GWARANCJE** |  |  |  |
|  | Okres pełnej, bez wyłączeń gwarancji dla wszystkich zaoferowanych elementów.UWAGA – należy podać pełną liczbę miesięcy. Wartości ułamkowe będą przy ocenie zaokrąglane w dół – do pełnych miesięcy. Zamawiający zastrzega, że okres rękojmi musi być równy okresowi gwarancji. Zamawiający zastrzega, że górną granicą punktacji gwarancji będzie 5 lat. | >= 24 |  | najdłuższy okres – 5 pkt, wymagane – 0 pkt, inne proporcjonalnie mniej, względem najdłuższego okresu |
|  | Gwarancja dostępności części zamiennych [liczba lat] – min. 10 lat  | tak |  | - - - |
|  | Przedłużenie okresu gwarancji o każdy dzień, w czasie którego Zamawiający nie mógł korzystać w pełni sprawnego sprzętu. | tak |  | - - - |
|  | **WARUNKI SERWISU** |  |  |  |
|  | Przyjazd serwisu po zgłoszeniu awarii w okresie gwarancji do 2 dni (dotyczy dni roboczych rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy, w godzinach od 8.00 do 15.00 ) | tak, podać |  | 1 dzień– 5 pkt;2 dni – 0 pkt, |
|  | Czas na naprawę usterki – do 3 dni, a w przypadku potrzeby sprowadzenia części zamiennych do - 5 dni (dotyczy dni roboczych) | tak |  | - - - |
|  | Urządzenie zastępcze w przypadku niewykonania naprawy w ciągu 5 dni od zgłoszenia awarii (dotyczy dni roboczych) | tak |  | - - - |
|  | W ramach ceny: przeglądy w okresie gwarancji (zgodnie z wymogami producenta)  | tak, podać ilość |  | - - - |
|  | Ilość przeglądów okresowych koniecznych do wykonywania po upływie okresu gwarancyjnego w celu zapewnienia sprawnej pracy aparatu (w okresie 1 roku) | podać |  | jeden – 5 pkt, więcej – 0 pkt |
|  | Wraz z dostawą komplet materiałów dotyczących instalacji | tak |  | - - - |
|  | Dokumentacja serwisowa i/lub oprogramowanie serwisowe na potrzeby Zamawiającego (dokumentacja zapewni co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc.) | tak |  | - - - |
|  | Urządzenia są lub będą pozbawione wszelkich blokad, kodów serwisowych, itp. które po upływie gwarancji utrudniałyby właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę aparatu przez inny niż Wykonawca umowy podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy | tak |  | - - - |
|  | **SZKOLENIA** |  |  |  |
|  | Szkolenie dla personelu medycznego – 5 osób i technicznego – 2 osoby. Dodatkowe szkolenie dla personelu medycznego w przypadku wyrażenia takiej potrzeby przez personel medyczny – 1 osoba i technicznego – 1 osoba | tak |  | - - - |
|  | **DOKUMENTACJA** |  |  |  |
|  | Instrukcje obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej (przekazane w momencie dostawy dla każdego egzemplarza. | tak |  | - - - |
|  | Dokumentacja (lub tzw. lista kontrolna zawierająca wykaz części i czynności) dotycząca przeglądów technicznych w języku polskim (dostarczona przy dostawie).UWAGA – dokumentacja musi zapewnić co najmniej pełną diagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, oraz przeglądów okresowych w standardzie wymaganym przez producenta. | tak |  | - - - |
|  | Z urządzeniem wykonawca dostarczy paszporty techniczne zawierające co najmniej takie dane jak: nazwa, typ (model), producent, rok produkcji, numer seryjny (fabryczny), inne istotne informacje (itp. części składowe, istotne wyposażenie, oprogramowanie), kody z aktualnie obowiązującego słownika NFZ (o ile występują). | tak |  | - - - |
|  | Instrukcja konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji dostarczona przy dostawie i wskazująca, że czynności te prawidłowo wykonane nie powodują utraty gwarancji. | tak |  | - - - |
|  | Możliwość mycia i dezynfekcji aparatów w oparciu o przedstawione przez wykonawcę zalecane preparaty myjące i dezynfekujące.UWAGA – zalecane środki powinny zawierać nazwy związków chemicznych, a nie tylko nazwy handlowe preparatów. | tak |  | - - - |
|  | Z uwagi na fakt, iż przedmiot umowy finansowany jest ze środków Unii Europejskiej, faktura po dostawie musi zawierać wymieniony sprzęt zgodny, co do nazwy, ze sprzętem wymienionym w opisie przedmiotu zamówienia | tak |  | - - - |