**ZP – 09/23**

**Załącznik nr 3 do SWZ**

**KALKULACJA CENOWA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

##### Opis parametrów przedmiotu zamówienia:

nazwa: .........................................................................................................

typ: ...............................................................................................................

kraj pochodzenia: ........................................................................................

rok produkcji: ...............................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Część I – KALKULACJA CENOWA** |
| **L.p.** | **PRZEDMIOT** | **NUMER KATALOGOWY/ NUMER SERYJNY/ WIELKOŚĆ OPAKOWANIA** | **JEDN. MIARY** | **WARTOŚĆ NETTO/ JEDN. MIARY** | **ILOŚĆ/ PROGNOZOWANA ILOŚĆ BADAŃ** | **WARTOŚĆ NETTO** | **STAWKA VAT** | **WARTOŚĆ BRUTTO** |
|  | Dzierżawa automatycznego analizatora do jednoczesnego wykrywania materiału genetycznego wirusów DNA HBV, RNA HCV, RNA HIV pulach osocza (przy uwzględnieniu niepełnych pul) wraz ze wszystkimi niezbędnymi materiałami zużywalnymi i eksploatacyjnymi, archiwizacją materiału badanego z całkowitym i kompletnym oprzyrządowaniem o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 1 Części II. |  | miesiąc |  | 36 |  |  |  |
|  | Zamówienie objęte prawem opcji. Dzierżawa automatycznego analizatora do jednoczesnego wykrywania materiału genetycznego wirusów DNA HBV, RNA HCV, RNA HIV pulach osocza (przy uwzględnieniu niepełnych pul) wraz ze wszystkimi niezbędnymi materiałami zużywalnymi i eksploatacyjnymi, archiwizacją materiału badanego z całkowitym i kompletnym oprzyrządowaniem o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 1 Części II. |  | miesiąc |  | 12 |  |  |  |
|  | Odczynnik do wykrywania DNA HBV, RNA HCV, RNA HIV wraz z materiałami zużywalnymi niezbędnymi do wykonania badań/donacji. |  | Badanie/donacja. |  | 355 385 badań/donacji  |  |  |  |
|  | Zamówienie objęte prawem opcji. Odczynnik do wykrywania DNA HBV, RNA HCV, RNA HIV wraz z materiałami zużywalnymi niezbędnymi do wykonania badań/donacji. |  | Badanie/donacja. |  | 106 615 badań/donacji |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |
|  | **Część II – WYMAGANIA FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE**  |
|  | **Automatyczny analizator do wykrywania materiału genetycznego wirusów DNA HBV, RNA HCV, RNA HIV wraz z niezbędnym wyposażeniem i oprogramowaniem.**  |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OCENIANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
|  | Analizator fabrycznie nowy, nie używany, nie regenerowany. Rok produkcji 2022/2023. UWAGA: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemów diagnostycznych nie starszych niż 4 lata w momencie instalacji (2019r.), w dobrym stanie technicznym potwierdzonym stosownymi dokumentami (protokoły przeglądów). |  |  |
|  | Możliwość wykonania badań, zautoryzowanie wyników, wydanie list kwalifikacyjnych – w ilości pozwalającej na wykonywanie średnio 500-700 donacji dziennie w czasie nie dłuższym niż 10 godzin, bez przekroczenia regulaminowego czasu pracy laboratorium określonego przez Zamawiającego oraz bez zmiany organizacji pracy laboratorium, przy zapewnieniu jednego analizatora w systemie back up. Przez analizator/system rozumie się urządzenie lub zestaw urządzeń wraz z przynależnościami, jeżeli są niezbędne do pracy analizatora/systemu (w tym np. komputerami, systemami podtrzymywania napięcia, oprogramowaniem itp.), które służą do samodzielnego i automatycznego wykonywania diagnostyki określonej w pkt. 1. Części I. |  |  |
|  | Zamawiający wymaga, by masa każdego z gotowych do pracy analizatorów/systemów wraz z maksymalnym dopuszczalnym załadunkiem nie przekraczała dopuszczalnego obciążenia stropów (200kg/m2). Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu diagnostycznego (analizatora) o masie przekraczającej dopuszczalne obciążenie użytkowe stropów jedynie w przypadku złożenia wraz z ofertą ekspertyzy konstrukcyjnej, wykonanej przez podmiot wskazany przez Zamawiającego, potwierdzającej możliwość posadowienia wszystkich oferowanych przez Wykonawcę urządzeń w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego (pomieszczenie nr 3.6 położone na III piętrze budynku Zamawiającego) bez konieczności wykonywania jakichkolwiek przeróbek wskazanych wyżej pomieszczeń bądź innych pomieszczeń lub elementów konstrukcyjnych znajdujących się w budynku stanowiącym siedzibę Zamawiającego. Treść ekspertyzy musi wskazywać na możliwość posadowienia systemu diagnostycznego (analizatora) we wskazanym pomieszczeniu. Ekspertyza nie może mieć charakteru warunkowego, wariantowego czy wprowadzać jakichkolwiek warunków co do okoliczności przyszłych i niepewnych. Zamawiający udostępni potencjalnym wykonawcom odpowiednie konieczne dane i plany pomieszczeń, w których mają zostać posadowione systemy/analizatory. Maksymalna masa systemu diagnostycznego nie może przekroczyć 700 kg. | Masa systemy diagnostycznego:< 600 – 5 punktów600 - 650 – 2 punkty> 650 – 0 punktów |  |
|  | Aktualna, pozytywna opinia Zakładu Wirusologii Instytutu Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie.Podać datę wydania opinii ……………………………………  | TAK – 10 punktów.NIE – 0 punktów. |  |
|  | Czułość zaoferowanej metody w IU/ml przy 95% LOD dla testów RNA HCV w odniesieniu do wielkości puli.Podać wartość ………………………. . | Najwyższa – 5 punktów.Pozostałe – 0 punków. |  |
|  | Czułość zaoferowanej metody w IU/ml przy 95% LOD dla testów RNA HIV w odniesieniu do wielkości puli.Podać wartość ………………………. . | Najwyższa – 5 punktów.Pozostałe – 0 punków. |  |
|  | Czułość zaoferowanej metody w IU/ml przy 95% LOD dla testów DNA HBV w odniesieniu do wielkości puli.Podać wartość ………………………. . | Najwyższa – 5 punktów.Pozostałe – 0 punków. |  |
|  | System diagnostyczny musi zawierać wyposażenie niezbędne do przeprowadzenia badań i czynności konserwujących. Zamawiający dopuszcza czynności manualne związane z przygotowaniem próbek do badań, umieszczanie w analizatorze odczynników i materiałów zużywalnych oraz przenoszenie statywów z pulowania do urządzeń diagnostycznych. |  |  |
|  | Analizator przystosowany do pracy ciągłej przez 24 godz. na dobę z możliwością ciągłego podawania próbek bez przerywania pracy analizatora oraz badania próbek pilnych (CITO).  |  |  |
|  | Możliwość wykonania badań w seriach lub pojedynczych próbkach (próbki pilne CITO).  |  |  |
|  | Urządzenia muszą posiadać wewnętrzny czytnik kodów kreskowych dla próbek, z możliwością odczytu numerów donacji w standardzie ISBT 128 (z flagami). |  |  |
|  | Analizator diagnostyczny musi posiadać wewnętrzny czytnik do identyfikacji odczynników umieszczonych na pokładzie analizatora. |  |  |
|  | Analizator musi posiadać wbudowany program kontroli jakości, wyposażony w system automatycznego flagowania po przekroczeniu zakresów określonych przez producenta testów, możliwość analizy kontroli jakości poprzez wykres Levey’a-Jeningsa. |  |  |
|  | Elektroniczna transmisja danych do laboratoryjnego systemu informatycznego (LIS) Zamawiającego (aktualnie Bank Krwi Firmy Asseco Poland S.A.) poprzez rejestracje i archiwizację następujących danych: * numery donacji przebadanych próbek, numery pul
* wyniki wykonanych badań (wartości liczbowe wyników wraz z interpretacją)
* ID operatora wykonującego analizę
* ID diagnosty autoryzującego wyniki
* data, godzina wykonania badań
* data, godzina transmisji wyników
* nazwy i numery seryjne analizatorów/systemów, na których wykonywane są badania
* nazwy i numery serii odczynników użytych do wykonania badań
* transmisja numeru flagi dla danej donacji

Wszystkie wymienione dane muszą być dostępne również w formie wydruku, na którym musi się znaleźć również data i godzina wydruku oraz nazwa laboratorium wykonującego badania. |  |  |
|  | Kontrola procesu pulowania. |  |  |
|  | Kontrola poszczególnych etapów badania, sygnalizowanie nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemu co może skutkować uzyskaniem nieważnych lub nieprawidłowych wyników badań. |  |  |
|  | Automatyczne unieważnienie badań lub serii badań niespełniających określonych kryteriów dla odczynników lub systemu. |  |  |
|  | Bieżąca kontrola poziomu odczynników i daty ich ważności. |  |  |
|  | Jednoznaczna identyfikacja próbek z możliwością, w razie potrzeby, wielokrotnego powtórzenia badania. |  |  |
|  | Dochodzenie do wyniku pojedynczej donacji w dodatnich pulach i identyfikację wirusa w dodatniej donacji. |  |  |
|  | Wykonanie archiwizacji próbki do każdej zbadanej donacji. |  |  |
|  | Monitorowanie i rejestrację wymaganych czynności konserwacyjnych. |  |  |
|  | Całkowita automatyzacja procesu diagnostycznego pipetowanie, izolacja, namnażanie, wykrywanie i przekazanie ważnego wyniku do LIS Zamawiającego |  |  |
|  | Możliwość wykonania badań z próbek pierwotnych do badań NAT z EDTA i żelem separującym o pojemności zarówno 5 ml (90 mm x 13 mm) jak i minimum 9 ml (100 mm x 16 mm) z możliwością w razie potrzeby wielokrotnego powtórzenia badania. |  |  |
|  | Automatyczna transmisja danych z procesu archiwizacji z urządzenia do istniejącego w RCKiK w Krakowie programu Bank Krwi, w porozumieniu z firmą Asseco Poland S.A.:- numer donacji - data archiwizacji- dane operatora- oznaczenie aparatu- wszystkie informacje umożliwiające odszukanie i identyfikację zamrożonej próbki osocza dawcy: numer mikropróbówki, płytki, kartonu itp.) |  |  |
|  | Nieodpłatne uaktualniania w przypadku zmiany systemu LIS w czasie trwania umowy. Zamawiający wymaga, aby na dzień zakończenia wdrażania systemu, oferowany przez Wykonawcę system diagnostyczny współpracował z LIS.  |  |  |
|  | Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia oraz udokumentowania na własny koszt kwalifikacji instalacyjnej, operacyjnej i procesowej analizatorów/systemów diagnostycznych we współpracy z Pracownią Diagnostyki Czynników Zakaźnych i Działem Zapewnienia Jakości RCKiK w Krakowie zgodnie z wymaganiami ISO. Przed zainstalowaniem urządzeń (po wyborze wykonawcy na wezwanie Zamawiającego). Wykonawca przedstawi plan poszczególnych etapów kwalifikacji analizatorów/systemów diagnostycznych w miejscu użytkowania. Należy wyznaczyć punkty krytyczne i sprawdzić poprawność działania analizatorów/systemów diagnostycznych w odniesieniu do tych punktów. Protokoły muszą zawierać opis celu kwalifikacji, sposobu jej realizacji oraz wnioski potwierdzające osiągnięcie założonego celu. Do protokołów należy dołączyć protokoły kwalifikacji odczynników, kodów kreskowych oraz certyfikaty walidacji lub wzorcowania zastosowanych zewnętrznych przyrządów pomiarowych. Wykonawca zapewni nieodpłatnie odpowiednią ilość odczynników i materiałów zużywalnych oraz paneli i prób walidacyjnych przygotowanych przez Instytut Hematologii i Transfuzjologii (IHiT) w Warszawie niezbędnych do przeprowadzenia w/w czynności w celu uzyskania pozwolenia z IHiT na rozpoczęcie rutynowych badań. W przypadku braku akceptacji metody przez IHiT, umowa ulega automatycznemu rozwiązaniu. Nie później niż 14 dni od podpisania umowy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu uzgodniony z IHiT plan badań walidacyjnych w formie pisemnej. |  |  |
|  | **Wyposażenie.** |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OCENIANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
|  | Sprzęt komputerowy (PC) wraz z oprogramowaniem w języku polskim niezbędny do obsługi analizatora zgodnie z jego przeznaczeniem. |  |  |
|  | Wykonawca zapewni na własny koszt i we własnym zakresie prawidłowe dostarczenie, montaż i wdrożenie urządzeń wraz z koniecznym oprogramowaniem (zestawy komputerowe, drukarki). Wykonawca przez okres trwania umowy będzie dostarczał sukcesywnie zgodnie z zamówieniem materiały eksploatacyjne do drukarek (tonery, bębny, tusze) w ilości zapewniającej wydruki całego zamówienia. Wykonawca poniesie koszty instalacji wszystkich urządzeń z ewentualnymi, wyłącznie niezbędnymi przeróbkami (umeblowanie, przystosowanie do stanowisk pracy) we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach laboratoryjnych przeznaczonych do wykonywania badań i po uzgodnieniu z Zamawiającym, uwzględniając specyfikę siedziby oraz pomieszczeń Zamawiającego. |  |  |
|  | Czytniki kodów kreskowych do aparatów odczytujące numery donacji w standardzie ISBT 128 (z flagami) w minimalnej rozdzielczości wydruku 300 punktów na cal(dpi), zapewniając coroczna ich walidację. |  |  |
|  | System podtrzymywania napięcia – minimum podtrzymania całego systemu (analizator wraz z komputerem) – 10 minut. |  |  |
|  | Drukarka do wydruku protokołów badań z funkcją druku dwustronnego duplex, wyposażona w interfejs sieciowy RJ45,10/100 Mbit, obsługująca standard PCL6. Urządzenie o parametrach nie gorszych niż DCP-L3510CDW. Drukarka obsługująca wydruki z programu Bank krwi. |  |  |
|  | Wykonawca dostarczy dodatkowy zestaw komputerowy do transmisji wykonanych badań z analizatorów wraz z niezbędnymi urządzeniami tj. drukarka, UPS. Zestaw musi być dostarczony i zainstalowany i podłączony do systemu Użytkownika razem z urządzeniami diagnostycznymi.  |  |  |
|  | **Wymagania dotyczące odczynników, materiałów zużywalnych.** |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OCENIANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
|  | Odczynniki gotowe do użycia, nie wymagają rozmrażania, przelewania czy mieszania., przechowywane w temp. 2-8°C. | TAK – 10 punktów.NIE – 0 punktów. |  |
|  | Odczynniki do jednoczesnego wykrywania materiału genetycznego wirusów DNA HBV, RNA HCV, RNA HIV w pulach osocza (przy uwzględnieniu niepełnych pul) metodą automatyczną wraz ze wszystkimi niezbędnymi materiałami zużywalnymi i eksploatacyjnymi. (pula składająca się maksymalnie z 6 donacji). |  |  |
|  | Odczynniki muszą być odpowiednio opakowane i oznakowane zgodnie z przepisami. Na opakowaniu powinny znajdować się min.: znak CE, data ważności, data produkcji, numer serii i warunki przechowywania. |  |  |
|  | Termin ważności odczynników min. 5 m-cy od daty dostarczenia do magazynu Zamawiającego. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w co najmniej jednej dostawie dostarczał odczynniki z jednym numerem serii. |  |  |
|  | Wykonawca zapewni dostawy odczynników w monitorowanych warunkach transportu, zgodnych z zapisami w ulotkach producenta. |  |  |
|  | Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do każdej dostawy certyfikatów kontroli jakości serii, świadectwa uwolnienia każdej nowej partii testów. |  |  |
|  | Wykonawca dostarczy dokumentację na temat czułości oferowanych metod (lU/mm), w celu potwierdzenia iż nie są niższe niż wymagane w aktualnym Obwieszczeniu Ministra Zdrowia. Wszystkie oferowane testy przeglądowe muszą charakteryzować się wysoką czułością (zbliżoną do 100%) i swoistością nie mniejszą niż 99,5 %; dane dotyczące czułości i swoistości testu muszą być zawarte w ulotce producenta. |  |  |
|  | Wykonawca dostarczy listę odczynników i wszystkich materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych z podaniem ich nazw, ilości w opakowaniu jednostkowym, terminów ważności opakowań zamkniętych i otwartych. Wykonawca określi objętość (m3) jaka jest wymagana do przechowywania odczynników poza pokładami analizatorów/systemów przez Zamawiającego do zbadania minimum 10 000 pojedynczych donacji (ok. 1660 pul składających się maksymalnie z 6 donacji), uwzględniając właściwe warunki przechowywania z rozróżnieniem na temperaturę pokojową, lodówki, zamrażarki. W przypadku dużej objętości przechowywania odczynników i materiałów zużywalnych w temperaturze lodówki, wykonawca zapewni urządzenie chłodnicze, wraz z wykonaniem kwalifikacji instalacyjnej, operacyjnej oraz podpięciem urządzenia na własny koszt do systemu monitoringu temperatur w siedzibie Zamawiającego. |  |  |
|  | Wykonawca pokryje koszty zużytych dodatkowo testów do wykonywania wszystkich wymaganych kwalifikacji, powtórnych oznaczeń dla wyników pierwotnie reaktywnych, powtórnych oznaczeń w przypadku odrzucenia próbki w czasie pulowania, powtórnych oznaczeń z powodu wyników „invalid”, powtórnych oznaczeń wykonywanych z powodu awarii systemów diagnostycznych oraz oznaczeń serwisowych po przeglądach okresowych i po awariach. |  |  |
|  | Dodatkowo koszt odczynników musi uwzględniać: a/ dochodzenie do pojedynczej donacji w pulach maksimum do 6 donacji b/ dochodzenie do dodatniej donacji wraz z identyfikacją. |  |  |
|  | Wykonawca uwzględni dodatkową liczbę testów do wykonania codziennej kontroli jakości pracy „ciągłej kontroli jakości” dla 3 parametrów RNA HCV RNA HIV i DNA HBV. Kontrola wykonywana jest codziennie (5 razy w tygodniu) na urządzeniach na których będą wykonywane badania (max. 5 w tygodniu na 2 urządzeniach). Wykonawca pokryje koszty zakupu i dostarczenia kontroli. Rodzaj kontroli wyznacza IHiT. |  |  |
|  | Wykonawca zapewni dodatkową ilość testów do wykonania innych wymaganych sprawdzianów zewnętrznej kontroli jakości pracy laboratorium. Obecnie kontrola przeprowadzana jest 2 razy w roku ( panel składa się z 4 próbek dla każdego badanego markera). Wykonawca pokryje koszt zakupu i dostarczenia paneli. |  |  |
|  | Wykonawca pokryje całość kosztów corocznej standaryzacji wykonywanych badań NAT wraz z oceną ich wykonania przez IHiT. |  |  |
|  | Wykonawca pokryje koszt wykonania badań potwierdzających wstępnie reaktywnej donacji w placówce referencyjnej (IHiT). |  |  |
|  | Wykonawca zapewni w cenie oferty dodatkowe odczynniki do badań w pojedynczej donacji (ok. 1500 donacji rocznie) w przypadku badań w trybie pilnym (CITO). |  |  |
|  | Wykonawca dostarczy sukcesywnie zgodnie z zamówieniem próbki wtórne na pule oznakowane kodem kreskowym (lub z możliwością oklejenia próbek etykietami z kodem kreskowym) w ilości potrzebnej do wykonania założonej ilości badań. |  |  |
|  | Wykonawca dostarczy sukcesywnie zgodnie z zamówieniem materiały niezbędne do archiwizacji próbek osocza: mikropłytki w ilości wystarczającej do wykonania archiwizacji dwóch próbek z każdej zbadanej donacji o objętości 500µl każda, wraz z systemem zabezpieczenia nakropionego materiału w próbce. |  |  |
|  | Wykonawca zapewni materiały dodatkowe niezbędne do przechowywania archiwizowanych próbek osocza:- Worki strunowe, każdy z worków strunowych powinien pomieścić min. 10 płytek, - Kartony zbiorcze do przechowywania mikropłytek w mroźni a każdy z kartonów powinien pomieścić min. 100 max. 120 płytek.Ponadto każdy z worków strunowych kartonów powinien być dostosowany do wymiarów płytek tak, aby wykorzystać maksymalnie powierzchnię przechowywania. Ilość kartonów powinna być wystarczająca do przechowania wszystkich mikropłytek adekwatnie do deklarowanej ilości donacji.  |  |  |
|  | Mikropłytki muszą zapewniać możliwość wyjmowania pojedynczych próbek bez konieczności rozmrażania pozostałych porcji nakropionego materiału. |  |  |
|  | **Serwis.** |
|  | Analizator wraz z wyposażeniem i oprzyrządowaniem objęty pełną bezpłatną gwarancją przez cały okres umowy. |  |  |
|  | Czas reakcji serwisu: 12 godzin od zgłoszenia awarii. |  |  |
|  | Czas naprawy w siedzibie zamawiającego: do 2 dni roboczych od zgłoszenia awarii.  |  |  |
|  | Czas naprawy w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych od producenta: do 5 dni roboczych od zgłoszenia awarii. |  |  |
|  | W przypadku ujawnienia w trakcie trwania umowy niemożliwej do usunięcia wady lub trzykrotnej naprawy tego samego podzespołu, elementu lub części analizatora, wykonawca dokona wymiany analizatora na nowy, wolny od wad. |  |  |
|  | Techniczna infolinia serwisowa w języku polskim umożliwiająca zdalną diagnostykę i naprawę systemu automatycznego analizatora. Dostępność serwisu 5 dni w tygodniu np. linia pomocy technicznej, czynna minimum 10 godz./dobę. Należy podać numer telefonu. |  |  |
|  | Wykonawca zapewni na swój koszt i we własnym zakresie okresowe (częstotliwość przeglądów zgodna z przedstawionymi rekomendacjami firmowymi) przeglądy serwisowe z wymaganą kwalifikacją operacyjną i procesową analizatorów, wraz z niezbędnymi bezpłatnymi materiałami zużywalnymi. Wykonanie przeglądów i kwalifikacji należy potwierdzić odpowiednim protokołem w języku polskim lub opisem w języku polskim. Przeglądy terminowe, zgodne z ustalonym harmonogramem między Wykonawcą a Zamawiającym. |  |  |
|  | **Wymagania dodatkowe.** |
|  | Wykonawca zapewni bezpłatną aktualizację oprogramowania przez cały okres eksploatacji urządzeń, oraz zapewni archiwizację wyników badań dla badanych próbek oraz wykonanych kontroli na nośnikach zewnętrznych wraz z oprogramowaniem umożliwiającym przeglądanie archiwizowanych danych. |  |  |
|  | W sytuacji awarii systemów diagnostycznych/analizatorów, uniemożliwiającej wykonywanie prawidłowych badań Wykonawca zobowiązany jest zapewnić całkowite pokrycie kosztów natychmiastowego wykonania badań w innym RCKiK, ale pracującym tak, jak Zamawiający. |  |  |
|  | Wyniki badań muszą być bezwarunkowo uzyskane najpóźniej w ciągu 24 godzin od zgłoszenia awarii przez Zamawiającego bez względu na porę i dzień tygodnia awarii.  |  |  |
|  | Wykonawca zapewni dodatkowy analizator oraz dodatkowe urządzenie back-up do pulowania o tych samych parametrach i takiej samej wydajności wraz z niezbędnym oprogramowaniem i wyposażeniem. |  |  |
|  | Odczynniki do wykonania badań w kierunku RNA HAV i DNA Parvo B19 oraz RNA HEV w pulach osocza. Wykonawca przedstawi ulotki do testów i certyfikaty CE. |  |  |
|  | **Szkolenia.** |
|  | Wykonawca zapewni nieodpłatne, efektywne szkolenie w języku polskim personelu laboratoryjnego (maksymalnie 9 osób) w zakresie obsługi urządzeń, wykonywania badań i interpretacji wyników. Szkolenie odbędzie się niezwłocznie po zainstalowaniu urządzeń. Szkolenie potwierdzone zostanie wystawieniem imiennych certyfikatów dla co najmniej 9 ale nie więcej niż 11 osób. Szkolenie należy przeprowadzić w siedzibie Zamawiającego. |  |  |
|  | **Dokumenty.** |  |  |
|  | Kompletne instrukcje użytkowania oferowanych analizatorów i innych oferowanych urządzeń w języku polskim, instrukcje dotyczące użytkowania i przechowywania odczynników i akcesoriów, instrukcje wykonywania badań w języku polskim. Wykonawca dostarczy w/w dokumenty wraz z dostawą nie później jednak niż w dniu odbioru. |  |  |
|  | Certyfikaty/deklaracje CE. |  |  |
|  | Karty charakterystyki, ulotki informacyjne (odczynniki, materiały zużywalne). |  |  |

……….................., dnia ……………… 202…. r. …………..................................................................................

/pieczęć i podpis osoby upoważnionej/

Cenę należy obliczyć według następujących zasad:

1. Wykonawca winien określić, dla każdej pozycji cenę jednostkową netto oraz stawkę procentową VAT, a następnie obliczyć wartość netto przez przemnożenie ceny jednostkowej netto przez liczbę/j. m. oraz wartość brutto przez przemnożenie wartości netto przez stawkę procentową VAT (uzyskany iloczyn dodać do wartości netto danej pozycji). W pozycjach dla których wskazano jedynie prognozowaną ilość badań należy przeliczyć wartość netto podając ilości/j.m. z zaokrągleniem do pełnego opakowania.
2. Wszystkie wartości kosztorysowe, Wykonawca zobowiązany jest kalkulować i wpisywać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku;
3. Wykonawca powinien wycenić wszystkie wymagane pozycje – **pod rygorem odrzucenia oferty**;
4. Wartość netto oferty musi zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności zakładany zysk, cła i opłaty celne, koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, ubezpieczenia na czas transportu;
5. **Wartość brutto stanowi wartość oferty (cenę).**