CENTRUM ONKOLOGII – INSTYTUT
IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE
ODDZIAŁ W GLIWICACH

Nr spr. DL/ZPET-S-073-03-1/19

Gliwice, dn. 07 lutego 2019r.

DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH

ZAPYTANIE CENOWE

W imieniu Centrum Onkologii - Instytutu im. Marii Skłodowskiej – Curie Oddział w Gliwicach zapraszamy wszystkich zainteresowanych do udzielenia odpowiedzi na opublikowane zapytanie cenowe dot. **dostawy oprogramowania do sterowania chromatografem cieczowym Dionex UltiMate 3000**

Wymagany termin złożenia oferty: do **22.02.2019 r.**

Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na mocy aktualnego KRS/ CEIDG lub na mocy udzielonego pełnomocnictwa, które należy dołączyć do oferty.

Ofertę prosimy przesłać na adres poczty elektronicznej marcin.szydlo@io.gliwice.pl natomiast jej oryginał na nw. adres:

Centrum Onkologii- Instytut im. Marii Skłodowskiej – Curie
Oddział w Gliwicach ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, 44-101 Gliwice
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia (pok.107)

W razie niejasności na etapie przygotowania oferty, można zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia (jednak nie później niż do 20 lutego do godz. 15:00) przesyłając je na adres poczty elektronicznej: marcin.szydlo@io.gliwice.pl

W ofercie proszę wziąć pod uwagę wszelkie koszty związane z dostawą i prawidłową realizacją zamówienia (netto oraz brutto).

Proszę w odpowiedzi wyrazić zgodę na formę rozliczenia finansowego z Instytutem: przelew 30 dni licząc od daty prawidłowo wystawionej i dostarczonej do Zamawiającego faktury VAT.

Proszę również o podanie terminu ważności oferty (nie krótszego jednak niż 60 dni).

Z-CA KIEROWNIKA
Zakładu Diagnostyki PET
mgr inż. Marcin Szydło

KIEROWNIK
Działu Informatyki
dr n. fiz. inż. Wojciech Osewski

KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych
i Zaopatrzenia
mgr Jarosław Jeziorski

Z-CA DYREKTORA
ds. Finansów i Zarządzania
mgr Anna Kotuła

Załączniki:
Załącznik nr 1 –Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1

ZADANIE 1. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

L.p.	Parametry sprzętu	Wymóg
Wymagania podstawowe		
1.	**Obsługiwane podzespoły**	
1.	Pompa gradientowa (DGP-3600AB)	TAK
2.	Detektor UV-VIS DAD (DAD-30000)	TAK
3.	Radiodetektor Flow Count Bioscan (B-FC-1000)	TAK
4.	Przetwornik analogowo – cyfrowy (UCI-50)	TAK
5.	Detektor Corona CAD	TAK
6.	Autosampler (WPS-3000TSL)	TAK
7.	Termostat kolumny (TCC-3000RS)	TAK
8.	Stacja rozpuszczalników (SRD-3600)	TAK
2.	**Podstawowe funkcje software**	
9.	Kontrola instrumentu oraz jego podzespołów,	TAK
10.	Gromadzenie danych,	TAK
11.	Integrację (również pików ujemnych) i analizę danych,	TAK
12.	Wyznaczanie LOD (limitu detekcji) oraz LOQ (limitu oznaczalności)	TAK
13.	Wyznaczanie krzywych kalibracyjnych,	TAK
14.	Obliczanie wyników i generowanie raportów,	TAK
15.	Wydruki raportów zawierające chromatogram,	TAK
16.	Dokładne wyniki analizy (z dokładnością określenia powierzchni pod pikiem co najmniej do sześciu miejsc znaczących,	TAK

L.p.	Parametry sprzętu	Wymóg
17.	Identyfikację osoby prowadzącej analizę i przygotowującej raport,	TAK
18.	Konfigurację metody prowadzenia pomiaru oraz metodę obliczeniową,	TAK
19.	Czas rozpoczęcia pomiaru oraz czas opracowania wyników	TAK
20.	Back'upa danych on-line,	TAK
21.	Narzędzia do walidacji stosowanej metody analitycznej	TAK
22.	Wykonywanie testów diagnostycznych urządzenia	TAK
3.	**Funkcje w software**	
23.	Jest identyfikowalny numer wersji aplikacji	TAK
24.	System można zainstalować w środowisku operacyjnym Microsoft Windows 10 Professional 64 bit lub równoważnym *	TAK
25.	System współpracuje z oprogramowaniem antywirusowym	TAK
26.	System nie wymaga korzystania z dostępu do Internetu, ewentualne aktualizacje wersji aplikacji odbywają się pod kontrolą właściciela systemu	TAK
27.	System obsługuje drukarki sieciowe/lokalne	TAK
28.	System co najmniej jednostanowiskowy z możliwością logowania co najmniej 10 osób na co najmniej trzech poziomach dostępu	TAK
29.	System pozwala na utworzenie indywidualnego dostępu dla każdego użytkownika aplikacji z loginem i hasłem co najmniej z poziomu systemu operacyjnego	TAK
30.	System pozwala na utworzenie co najmniej trzech poziomów dostępu do systemu: administrator, właściciel procesu, operatorzy	TAK
31.	System daje możliwość ustanowienia hasła alfanumerycznego składającego się z różnej wielkości liter oraz cyfr – co najmniej 6 znaków	TAK
32.	System pozwala na ustawienie czasu automatycznego wylogowania z systemu w przypadku braku aktywności operatora po „n" minutach	TAK
33.	System identyfikuje operatorów logujących się do systemu wraz z czasem logowania i pracy w systemie	TAK
34.	System posiada funkcjonalność dziennika nadzoru, rejestrującego rodzaj czynności, osobę i czas wykonania	TAK

L.p.	Parametry sprzętu	Wymóg
35.	Dziennika nadzoru nie można wyłączyć po jego włączeniu	TAK
36.	Dziennik nadzoru zapisuje zmiany w generowanym pliku z podaniem czasu wprowadzenia zmiany, identyfikacją osoby wprowadzającej zmianę oraz wymaga wpisania powodu wprowadzenia zmiany w danych i zapisach	TAK
37.	System pozwala na importowanie danych z innych formatów i systemów bez zmiany znaczenia danych	TAK
38.	System pozwala na ręczne wprowadzanie danych przez operatora	TAK
39.	System pozwala na import szablonów z przygotowanej bazy danych	TAK
40.	System gromadzi dane w pliku utworzonym dla danego parametru	TAK
41.	System pozwala na generowanie raportów w formacie edytowalnym, w których można dopisać komentarze, oraz identyfikację osoby generującej raport i datę	TAK
42.	System nie pozwala edytować raportu po jego zapisaniu, w celu zapobieżenia nieuprawnionej zmianie danych lub rejestruje jednoznacznie taką operację i jest ona łatwa do wykrycia przez osobę kontrolującą	TAK
43.	System nie pozwala na drukowanie raportu z buforu pamięci	TAK
44.	System pozwala na utworzenie formularza raportu	TAK
45.	System pozwala na generowanie raportów w formacie nieedytowalnym	TAK
46.	Tworzenie kopii zapasowej danych – dziennie automatycznie lub manualnie, okresowa weryfikacja poprawności utworzenia kopii zapasowych	TAK
47.	Kopia zapasowa jest tworzona na innym dysku niż podstawowy dysk roboczy (serwer lub dysk zewnętrzny)	TAK
48.	Kopia zapasowa zachowuje integralność danych (dane, metadane, dziennik nadzoru)	TAK
49.	Archiwizacja danych (z zapewnieniem integralności) przez 5 lat od dnia wygenerowania raportu	TAK
50.	W przypadku wycofywania systemu zostanie zabezpieczona wersja aplikacji umożliwiająca odtworzenie pełnych danych z archiwum przez okres co najmniej 5 lat od ostatniego wygenerowanego raportu za pomocą tej wersji aplikacji	TAK
4.	**Paraemtry komputera PC**	
51.	Jest identyfikowalny numer seryjny	TAK
52.	Oznakowanie CE	TAK

L.p.	Parametry sprzętu	Wymóg
53.	Procesor	klasy x86 do zastosowań serwerowych, - bazowa częstotliwość procesora nie może być mniejsza niż 3500 Mhz, - maksymalna częstotliwość turbo co najmniej 3600 Mhz, - ilość rdzeni: 4 lub więcej, - ilość wątków nie mniejsza niż 8, - pojemność pamięci cache L3 co najmniej 10 MB, - maksymalny pobór mocy nie większy niż 140 W, - w teście PassMark umieszczonym na stronie https://www.cpubenchmark.net procesor powinien osiągnąć wynik nie gorszy niż 9750 pkt
54.	Pamiec RAM	nie mniejsza niż: 16 GB z możliwością rozbudowy do co najmniej 32 GB,
55.	Dyski twarde	co najmniej 2 x 500GB SATA 7200 RPM, dyski muszą być tej samej firmy i o tych samych parametrach,
56.	Karta graficzna	obsługująca obraz w rozdzielczości nie mniejszej niż 1600 x 1200 dpi oraz umożliwiająca pracę dwumonitorową,
57.	Port RS-232	Min. 1
58.	Port USB	Min 3.
59.	Karta sieciowa LAN	10/100/1000 RJ 45 Min 2
60.	Klawaiatura	USB – QWERTY US
61.	Myszka	3 klawisze + scroll
62.	Nagrywarka DVD	Tak
63.	Instalacja systemu operacyjnego	Microsoft Windows 10 Professional 64 bit (dla użytkowników domenowych) niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub równoważny + dołączony nośnik Recovery lub równoważny *
64.	Wymiary obudowy (Max)	38 cm wysokości x 18 cm szerokości x 43 cm głębokości,

L.p.	Parametry sprzętu	Wymóg
65.	Monitor	płaski o przekątnej nie mniejszej niż 21 cali obsługujący rozdzielczość co najmniej 1600x1200 dpi
Pozostałe wymagania		
5.	**Dokumentacja**	
66.	Wykonanie badań i opracowanie protokołów kwalifikacji instalacyjnej i operacyjnej przez Wykonawcę z zastrzeżeniem, iż do ukończenia niezbędnych kwalifikacji sprzęt (HPLC) będzie rutynowo użytkowanych na starym systemie i w ustalonych godzinach przełączany do nowego systemu na niezbędne testy.	TAK
67.	Instrukcja obsługi w języku polskim lub w języku angielskim w wersji pisemnej oraz elektronicznej – *dostarczyć wraz ze sprzętem*	TAK
6.	**Inne**	
68.	Instalacja software na miejscu wraz ze szkoleniami w zakresie podstawowej obsługi aplikacji dla pracowników Zamawiającego przed podpisaniem protokołu odbioru	TAK
69.	Wymagania prawne: system odpowiada wymaganiom opisanym w Aneksie 11 Rozporządzenia w sprawie DPW	TAK
70.	W przypadku podnoszenia wersji systemu zachowanie aplikacji starszej wersji w celu możliwości odczytu danych i zapisów z ostatnich pięciu lat po zmianie wersji	TAK
71.	Możliwość migracji danych z obecnego systemu do nowego wraz z możliwością ich odczytu lub alternatywna metoda dostępu do danych z poprzedniego systemu – Chromeleon 6.80 SR11d	TAK

* Za system równoważny Zamawiający uznaje każdy inny graficzny system operacyjny obsługiwany w sposób identyczny do Microsoft® Windows™ 10 Pro przez standardowego użytkownika z możliwością logowania i pracy w domenie Microsoft® Windows™ typu Active Directory, oraz umożliwiający bezpośrednie (bez użycia oprogramowania emulującego lub wirtualizacji) uruchomienie i użytkowanie następującego oprogramowania:
- 3D Histech CaseViewer v. 2.1 with Converter,
- 3D Histech Pannoramic Viewer v. 1.15.4,
- 3D Histech Slide Driver,
- Statsoft Statistica v.8,
- Amms,
- system musi pracować w architekturze 64-ro bitowej,
- system musi mieć wbudowane co najmniej businessowe funkcje szyfrowania, zdalnego logowania i tworzenia maszyn wirtualnych,
- system musi obsługiwać komputery stacjonarne, laptopy oraz urządzenia z ekranem dotykowym,
- wymagana jest obsługa kart graficznych obsługujących DirectX9,
- system operacyjny musi być w polskiej wersji językowej.

Z-CA KIEROWNIKA
Zakładu Diagnostyki PET
mgr inż. Marcin Szydło

KIEROWNIK
Działu Informatyki
fiz. inż. Wojciech Osewski