

Warszawa, dnia 26-09-2019 r.

**ZapytaniE ofertowe nr 112/2019**

na dostawę

**Komputera do analizy danych (do zastosowań w analizie obrazu z mikroskopu dwufotonowego)**

do Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego

Polskiej Akademii Nauk

**Zamawiający:** Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN,

z siedzibą przy ul. Pasteura 3, Warszawa (02-093), NIP:525-000-92-69, REGON 000325825

Osoba do kontaktów w sprawie zamówienia: Joanna Sadowska

e-mail: j.sadowska@nencki.gov.pl

Termin zgłaszania ofert: **nie później niż do dnia 05.10.2019 r., do godz. 12:00**

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest:

* **Komputer Stacjonarny (do zastosowań w analizie obrazu z mikroskopu dwufotonowego)** lub równoważny o następujących parametrach:
* Monitor LCD (2 sztuki):
* kąt widzenia: w poziomie 178 stopni, w pionie 178 stopni,
* przekątna ekranu nie mniej niż 24'' do 27'' włącznie,
* rozdzielczość min. 2560 × 1440 przy 60 Hz,
* podświetlenie LED,
* panel matowy lub z powłoką przeciwodblaskową,
* jasność min. 350 cd/m2,
* wejścia sygnałowe: co najmniej jedno HDMI, co najmniej jedno DisplayPort oraz co najmniej jedno VGA, dopuszczalne są porty w wersji mini,
* wyjście sygnałowe Display port i obsługa MST
* głośniki, dopuszcza się rozwiązanie w postaci osobnego, dołączanego do monitora panelu z głośnikami,
* możliwość obrotu o 90° (pivot), regulacji pochylenia i wysokości,
* dołączony kabel cyfrowy,
* wbudowany hub USB 3.0 (min. 4 porty).
* Procesor (2 sztuki):
* procesor ośmiordzeniowy w architekturze x86, osiągający w teście PassMark CPU Mark Multiple CPU Systems wynik min. 10900 punktów (wynik na dzień 15.09.2019) według wyników opublikowanych na stronie <https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html>.
* Z aktywnym układem chłodzenia procesora o TDP minimum 155 W, z kontrolą prędkości obrotowej typu 4-pin PWM, o głośności nie przekraczającej 35 dB.
* Obudowa:

Typu Tower o wysokości nie większej niż 425 mm, E-ATX:

* 2 × wyjścia USB 2.0 z przodu,
* 2 × wyjścia USB 3.0 z przodu,
* zoptymalizowane chłodzenie, minimum dwa wentylatory 12 cm, z kontrolą prędkości obrotowej typu 4-pin PWM, głośność do 25 dBA, minimum 57 CFM.
* Płyta główna:

Dedykowanapłytaserwerowa,umożliwiającainstalację minimumdwóchprocesorów:

* obsługa pamięci RAM minimum 2 TB ECC LRDIMM,
* obsługa pamięci RAM minimum 1 TB ECC RDIMM,
* minimum 6 slotów PCI-E,w tym minimum 3 sloty z prędkością ×16,
* minimum 8 portami SATA3.0,
* karta sieciowa typu Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, minimum 2 porty RJ-45,
* minimum 6 portów USB 3.0,
* minimum 5 portów USB 2.0,
* minimum 1 port audio S/PDIF.
* Zasilanie:
* zasilacz o mocy nie mniejszej niż 870 W z certyfikatem 80 PLUS GOLD,
* Pamięć RAM:
* Minimum 96 GB,
* typu: DDR4 ECC Registered.
* Karta graficzna:
* karta graficzna z możliwością wykorzystania do obliczeń na procesorach w technologii CUDA, posiadająca minimum 512 rdzeni, osiągająca w teście wydajności PassMark G3D Mark wynik min. 4400 punktów (wynik na dzień 15.09.19) według wyników opublikowanych na stronie [http://www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net/), preferowana karta GeForce GTX
* wyjścia 1 × HDMI, 1 × DP, 1 × DVI.
* Napęd optyczny:
* DVD+/-RW, SATA
* Pamięć masowa:

Dysk typu HDD

* format 3.5',
* pojemność min. 1 TB,
* interfejs SATA 6Gb/s,
* prędkość obrotowa 7200,
* 64 MB pamięci podręcznej.

Dysk typu SSD

* format 2.5”,
* interfejs SATA 6Gb/s,
* pojemność min. 500 GB,
* niezawodność: MTBF min. 1 500 000h,
* prędkości sekwencyjnego odczytu/zapisu nie mniejsze niż 500 MB/s,
* prędkości losowego odczytu/zapisu (4kB, QD32) nie mniejsze niż odpowiednio 96/78 tys. IOPS,
* trwałość min. 100 TBW.
* Mysz
* Bezprzewodowa, optyczna
* Klawiatura:
* Przewodowa, USB,
* Gwarancja:
* Co najmniej 36 miesięcy gwarancji Wykonawcy lub Producenta.
* Naprawy w miejscu użytkowania lub w autoryzowanym serwisie. Możliwość rozbudowy sprzętu przez Zamawiającego bez utraty praw do gwarancji na pozostałe elementy jednostki. W przypadku wymiany uszkodzonych dysków twardych nie podlegają one zwrotowi do Wykonawcy. Wykonawca dostarczy dokument gwarancyjny.

Kod CPV: 30200000-1

**II Kryteria oceny ofert**

Przy wyborze Zamawiający będzie się kierował kryterium ceny

**III Opis Przygotowania Oferty i jej Ocena:**

1. Oferta powinna zostać przygotowana na wzorze nr 1 załączonym do Zapytania.
2. Oferta powinna zawierać Informację o łącznej wartości netto i brutto zamówienia: Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, przed podpisaniem umowy dostarczy skany: zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, zaświadczenia REGON oraz zaświadczenia o nadaniu NIP.
3. Oferty należy przesyłać elektronicznie w postaci zeskanowanej oferty oryginalnej pocztą elektroniczną na adres: j.sadowska@nencki.gov.pl
4. Prosimy oznaczyć ofertę w tytule wiadomości: **Komputer do analizy danych.**
5. Ocenie poddane zostaną tylko te oferty, które zawierają wszystkie elementy wymienione powyżej.

**IV Dodatkowe informacje:**

1. W celu realizacji zamówienia z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa.
2. Maksymalny termin realizacji zamówienia w ramach umowy wynosi 30 dni (termin deklarowany do określenia w ofercie)
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość negocjacji warunków umowy z najlepszymi Wykonawcami.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wybierania żadnego z Wykonawców.
5. Wybór Wykonawcy zostanie ogłoszony na stronie www. Zamawiającego niezwłocznie po zakończeniu procedury.
6. W formularzu oferty będącym jednocześnie przedmiotem zamówienia, podawane są zatem zarówno nazwy poszczególnych elementów, asortymentu. W formularzu podane sąrównież zapotrzebowania ilościowe, które zamawiający planuje zamówić.Wszystkie te informacje umożliwiają Wykonawcom sporządzenie wyceny zamówienia i sporządzenie rzetelnej oferty, na podstawie której Zamawiający dokona wyboru, co również umożliwia fakt, żeparametry dostępne są dla każdego zainteresowanego,szczególniezajmującego się dostawą komputera.

7. Jeżeli oferowany produkt pochodzi od innego producenta niż wskazany w Zapytaniu ofertowym, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na żądanie i w terminie określonym przez Zamawiającego, oświadczenie producenta stwierdzające, że komputer jest równoważny do komputera opisanego parametrami w opisie przedmiotu zamówienia lub poprzez złożenie charakterystyki dla oferowanego komputerastwierdzającego, że zaoferowany komputer jest tożsamy z komputerem wskazanym   
w formularzu asortymentowo-cenowym opisanym szczegółowo przez charakterystykę parametrów dostępne w katalogu producenta na jego stronie internetowej.

8. Wykonawca winien również wykazać w dowolny sposób, że zaoferowanykomputer równoważny:

a) nie spowoduje uszkodzenia używanych urządzeń, a jeśli do takiego uszkodzenia dojdzie   
i uszkodzenie zostanie potwierdzone przez autoryzowany serwis producenta sprzętu, to wykonawca przyjmie na siebie odpowiedzialność za poniesione szkody i zobowiązuje się do ich przywrócenia do stanu poprzedniego, przy czym w wyniku napraw stan techniczny pozostanie na niezmienionym poziomie, a Zamawiający nie poniesie z tytułu napraw dodatkowych kosztów.

Pasteura 3, 02-093 Warszawa, tel: (48-22) 589 2266;, e-mail: w.boguta@nencki.gov.pl; <http://www.nencki.gov.pl_>