

Warszawa, dnia 25-11-2019 r.

**ZapytaniE ofertowe nr 153/2019**

na dostawę

**Systemu sterującego do ECO-HABA**

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.edu.pl

Termin zgłaszania ofert: **nie później niż do dnia 29.11.2019 r., do godz. 12:00**

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest:

* **Komputer Stacjonarny (do zastosowań w analizie obrazu z mikroskopu dwufotonowego)** 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,
* 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:

Dedykowana płyta serwerowa,umożliwiająca instalację minimum dwóch procesorów:

* 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, 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: **System sterujący do ECO-HABA.**
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 – do dnia 18.12.2019 r.   
   (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.

Pasteura 3, 02-093 Warszawa, tel: (48-22) 5892180;, e-mail: w.boguta@nencki.gov.pl; <http://www.nencki.gov.pl_>