

**OFERTA**  
**na dostawę serwera obliczeniowego oraz stacji roboczych o wysokiej wydajności**  
**(stacjonarnych oraz mobilnych).**

Podstawa prawna ogłoszenia: art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.)

1. Nazwa (firma).....  
 adres Wykonawcy.....  
 NIP:.....  
 REGON:.....  
 Numer rachunku bankowego:.....  
 Tel./fax.....  
 Adres e-mail .....

2. Oferujemy:

- a) wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę wynikającą z poniższego arkusza cenowego:

**Część I:**

Nazwa	Szt.	Cena jednostkowa Netto (w zł)	VAT *	Wartość Netto (w zł)
1	2	3	4	5
Serwer obliczeniowy	1		<b>0%</b>	

**Część II:**

Nazwa	Szt.	Cena jednostkowa Netto (w zł)	VAT *	Wartość ogółem (w zł)
1	2	3	4	5
Stacjonarne stacje robocze	3		<b>0%</b>	
Mobilna stacja robocza	1		<b>23%</b>	
<b>SUMA:</b>				

**UWAGA:**

- Wykonawca wypełnia arkusz cenowy oraz pozostałe informacje zawarte w formularzu oferty w części/częściach, na którą/e składa ofertę.**
- Wykonawca zagraniczny podaje cenę NETTO (tj. bez podatku VAT).  
 W przypadku dostawców z krajów UE podatek VAT uiszcza Zamawiający zgodnie z prawodawstwem polskim.  
 W przypadku dostawców z krajów trzecich cło i podatek VAT uiszcza Zamawiający zgodnie z prawodawstwem polskim.

\* Niepotrzebne skreślić

3. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym ustawą o podatku od towarów i usług Zamawiającemu przysługuje na sprzęt komputerowy opodatkowanie stawką VAT 0%.

Oświadczamy, że ww. całkowita cena dotyczy kompleksowej realizacji zamówienia i uwzględnia wszystkie składniki cenotwórcze, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, wszelkie ewentualne cła, podatki, itp.

b) termin realizacji zamówienia:

Część I: ..... tygodni/licząc od dnia otrzymania zamówienia;

Część II: ..... tygodni/licząc od dnia otrzymania zamówienia;

c) okres gwarancji od dnia odbioru przedmiotu zamówienia:

Część I: .....

Część II: .....

3. Oświadczam, iż zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i wymogami Zamawiającego i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń.
4. Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącymi jej integralną część są:
- a) uzupełniona i podpisana tabela parametrów technicznych oferowanego sprzętu,
- b) wydruki wyników testów PassMark-CPU Mark ze strony [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) dotyczące wydajności oferowanej konfiguracji serwera lub stacji roboczej.
5. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.<sup>2</sup>

....., dnia ....., 20.. roku.

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

---

<sup>1</sup> rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

<sup>2</sup> W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

\* Niepotrzebne skreślić

## Tabela Parametrów Technicznych

### CZĘŚĆ I

Serwer obliczeniowy: 1 szt.

Producent i model oferowanego serwera obliczeniowego

.....

Lp.	Wymagane parametry - opis	Parametry techniczne charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie*
1	2	3
1.	<p>Dwa procesory 64bit co najmniej osiemnastordzeniowe, uzyskujące wynik PassMark-CPU Mark równy najmniej <b>37100</b>.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby wyniki poszczególnych testów dostarczone były razem z ofertą w formie wydruku ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> dla zaproponowanej konfiguracji.</p>	<p><b>TAK/NIE</b></p> <p>Uwagi:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2.	<p>Zainstalowane co najmniej 128 GB pamięci RAM 2933MHz. Pamięć z mechanizmem korekcji błędów ECC.</p> <p>Zamawiający wymaga by pamięć RAM działała z maksymalnym taktowaniem przewidzianym przez producenta procesorów możliwym dla zaproponowanej konfiguracji procesorów.</p>	<p><b>TAK/NIE</b></p> <p>Uwagi:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
3.	<p>Karta graficzna zgodna z DX12 i OpenGL 4.5, co najmniej 5GB pamięci RAM, szyna danych co najmniej 160bit, przepustowość co najmniej 180GB/s, minimum 4 porty DisplayPort. Możliwość obsługi ekranów o rozdzielczości 4K i 5K</p>	<p><b>TAK/NIE</b></p> <p>Uwagi:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
4.	<p>Zgodność z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymaganiami klasy B według PN-EN 61000-6-3</li> <li>- wymaganiami klasy C według PN-EN 61000-6-1</li> </ul>	<p><b>TAK/NIE</b></p>
5.	<p>System operacyjny Windows 10 Pro 64bit</p>	<p><b>TAK/NIE</b></p>
6.	<p>Wymagana możliwość aktywacji produktów firmy Microsoft za pomocą usługi aktywacji w organizacji (KMS)</p>	<p><b>TAK/NIE</b></p>
7.	<p>Minimum 5 lat gwarancji. Gwarancja ma obejmować usługę naprawy sprzętu przez autoryzowany serwis na miejscu u klienta następnego dnia roboczego.</p>	<p><b>TAK/NIE</b></p> <p>Uwagi:.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

\* Niepotrzebne skreślić

8.	Dyski: 1. Co najmniej 1 dysk SSD PCIe M.2 NVMe ver .1.3 o pojemności nie mniejszej niż 500 GB, 256-bitowe szyfrowanie danych AES 2. Co najmniej 4 dyski SATA III o pojemności nie mniejszej niż 4000 GB każdy i prędkości obrotowej nie mniejszej niż 7200RPM	<b>TAK/NIE</b> Uwagi:..... ..... .....
9.	2 złącza sieciowe Gbit Ethernet (10Gbit/s)	<b>TAK/NIE</b>
10.	Co najmniej 10 złączy SATA III z obsługą RAID 0/1/5/10	<b>TAK/NIE</b>
11.	Gniazda rozszerzeń, co najmniej: 2 gniazda PCI-Express 3.0 x8 4 gniazda PCI-Express 3.0 x16 1 gniazdo PCI32 1 gniazdo M.2 - 2280	<b>TAK/NIE</b>
12.	Co najmniej 9 złączy USB 2.0 i co najmniej 4 złącza USB 3.1, zlokalizowanych z przodu i z tyłu obudowy	<b>TAK/NIE</b>
13.	Zasilacz o mocy co najmniej 650 W	<b>TAK/NIE</b>
14.	Mysz USB, Klawiatura USB	<b>TAK/NIE</b>

## CZEŚĆ II

### 1.Komputer stacjonarny – lokalna stacja robocza: 3 szt.

#### Producent i model oferowanych stacji roboczych

.....

Lp.	Wymagane parametry - opis	Parametry techniczne charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie*
1.	Procesor co najmniej sześciordzeniowy wyposażony w pamięć cache o pojemności minimum 12 MB uzyskujący wynik PassMark-CPU Mark równy najmniej 13500.  Zamawiający wymaga, aby wyniki poszczególnych testów dostarczone były razem z ofertą w formie wydruku ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> dla zaproponowanej konfiguracji	<b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....
2.	Cztery banki pamięci RAM z czego co najmniej 2 wolne pozwalające na rozbudowę pamięci RAM do co najmniej 64 GB. Zainstalowane co najmniej 32 GB pamięci RAM typu Non-ECC w technologii wykonania DDR4. Częstotliwość pamięci ma wynosić co najmniej 2666 MHz.	<b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....

\* Niepotrzebne skreślić

	<p>Zamawiający wymaga by pamięć RAM działała z podstawowym taktowaniem przewidzianym przez producenta procesorów.</p> <p>Zamawiający wymaga by pamięć RAM działała z maksymalnym taktowaniem przewidzianym przez producenta procesorów możliwym dla zaproponowanej konfiguracji procesorów.</p>	
3.	<p>Dwa układy graficzne zgodne z DX12 i OpenGL 4.5 pozwalające na obsługę co najmniej 3-ech monitorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta graficzna zintegrowana wyposażona w co najmniej 24 jednostki wykonawcze (Execution Units) o taktowaniu co najmniej 300 MHz w trybie podstawowym oraz 1150 MHz w trybie Boost,</li> <li>• Karta graficzna dedykowana o taktowaniu co najmniej 1076 MHz w trybie podstawowym oraz 1480 MHz w trybie Boost. Pojemność pamięci karty dedykowanej ma wynosić co najmniej 5 GB w technologii GDDR5 a przepustowość szyny pamięci co najmniej 160 bit.</li> </ul>	<p><b>TAK/NIE</b></p> <p><b>Uwagi:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
4.	<p>Zgodność z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymaganiami klasy B według PN-EN 61000-6-3</li> <li>- wymaganiami klasy C według PN-EN 61000-6-1</li> </ul>	<p><b>TAK/NIE</b></p>
5.	System operacyjny Windows 10 Pro 64bit	<p><b>TAK/NIE</b></p>
6.	<p>Wymagana możliwość aktywacji produktów firmy Microsoft za pomocą usługi aktywacji w organizacji (KMS)</p>	<p><b>TAK/NIE</b></p>
7.	<p>Gwarancja producenta co najmniej 36 miesięcy. Gwarancja ma obejmować usługę naprawy sprzętu przez autoryzowany serwis na miejscu u klienta następnego dnia roboczego.</p>	<p><b>TAK/NIE</b></p>
8.	<p>Dyski:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Co najmniej 1 dysk SSD PCIe M.2 NVMe ver .1.3 o pojemności nie mniejszej niż 250 GB, 256-bitowe szyfrowanie danych AES</li> <li>- Co najmniej 1 dysk SATA III o pojemności nie mniejszej niż 2000 GB i prędkości obrotowej nie mniejszej niż 7200RPM</li> </ul> <p>Dane na dyskach twardych mają być zabezpieczone technologią cyfrowej protekcji oraz dekodowania.</p>	<p><b>TAK/NIE</b></p> <p><b>Uwagi:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

\* Niepotrzebne skreślić

9.	Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps.	<b>TAK/NIE</b>
10.	Wbudowany napęd optyczny DVD ± RW	<b>TAK/NIE</b>
11.	<p>Interfejsy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI co najmniej 1 szt.,</li> <li>• PCI-E 4x co najmniej 2 szt.,</li> <li>• PCI-E 16x co najmniej 1 szt.,</li> <li>• HDMI co najmniej 1 szt.,</li> <li>• USB 2.0 co najmniej 4 szt. z czego 2 szt. na panelu z przodu obudowy,</li> <li>• USB 3.1 co najmniej 5 szt. z czego 1 szt. na panelu z przodu obudowy,</li> <li>• USB 3.1 typ C co najmniej 1 szt. na panelu z przodu obudowy,</li> <li>• DisplayPort co najmniej 6 szt.,</li> <li>• PS/2 co najmniej 2 szt.,</li> <li>• DC-in co najmniej 1 szt.,</li> <li>• Port RJ-45,</li> <li>• wyjście słuchawkowe i mikrofonu.</li> </ul>	<b>TAK/NIE</b>
12.	Zintegrowana karta dźwiękowa	<b>TAK/NIE</b>
13.	Moduł TPM (Trusted Platform Module) zapewniający bezpieczne przechowywanie kluczy szyfrujących oraz umożliwiający korzystanie z funkcji typu BitLocker.	<b>TAK/NIE</b>
14.	Mysz USB, Klawiatura USB	<b>TAK/NIE</b>
15.	Wbudowany system producenta służący do zdalnej obsługi, administracji i serwisowania oprogramowania wewnętrznego przy pomocy systemu BIOS.	<b>TAK/NIE</b>

\* Niepotrzebne skreślić

**Notebook - mobilna stacja robocza: 1 szt.****Producent i model oferowanych stacji roboczych**

<b>Lp.</b>	<b>Wymagane parametry - opis</b>	<b>Parametry techniczne charakteryzujące konkretne oferowane urządzenie*</b>
1.	<p>Procesor co najmniej sześciordzeniowy wyposażony w pamięć cache o pojemności minimum 12 MB uzyskujący wynik PassMark-CPU Mark równy najmniej 12000.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby wyniki poszczególnych testów dostarczone były razem z ofertą w formie wydruku ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> dla zaproponowanej konfiguracji.</p>	<p><b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....</p>
2.	<p>Zainstalowane co najmniej 16 GB pamięci RAM w technologii wykonania SODIMM DDR4. Częstotliwość pamięci ma wynosić co najmniej 2666 MHz. Dostępne porty mają pozwalać na rozbudowę pamięci RAM do co najmniej 32 GB.</p> <p>Zamawiający wymaga by pamięć RAM działała z podstawowym taktowaniem przewidzianym przez producenta procesorów oraz by działała w trybie dwukanałowym</p>	<p><b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....</p>
3.	<p>Dwa układy graficzne zgodne z DX12 i OpenGL 4.5 pozwalające na obsługę co najmniej 3-ech monitorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Karta graficzna zintegrowana wyposażona w co najmniej 24 jednostki wykonawcze (Execution Units) o taktowaniu co najmniej 300 MHz w trybie podstawowym oraz 1150 MHz w trybie Boost,</li> <li>● Karta graficzna dedykowana wyposażona w co najmniej 384 jednostki wykonawcze (Execution Units) o taktowaniu co najmniej 1468 MHz w trybie podstawowym oraz 1532 MHz w trybie Boost. Pojemność pamięci karty dedykowanej ma wynosić co najmniej 2 GB w technologii GDDR5 i szerokości szyny pamięci co najmniej 64 Bit.</li> </ul>	<p><b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....</p>
4.	<p>Zgodność z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymaganiami klasy B według PN-EN 61000-6-3</li> <li>- wymaganiami klasy C według PN-EN 61000-6-1</li> </ul>	<p><b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● System operacyjny Windows 10 Pro 64bit</li> </ul>	<p><b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....</p>
6.	<p>Wymagana możliwość aktywacji produktów firmy Microsoft za pomocą usługi aktywacji w organizacji (KMS)</p>	<p><b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....</p>
7.	<p>Gwarancja producenta co najmniej 36 miesięcy. Gwarancja ma obejmować usługę naprawy sprzętu</p>	<p><b>TAK/NIE</b></p>

\* Niepotrzebne skreślić

	przez autoryzowany serwis na miejscu u klienta następnego dnia roboczego.	<b>Uwagi:</b> ..... .....
8.	Co najmniej 1 dysk SSD PCIe M.2 NVMe ver .1.3 o pojemności nie mniejszej niż 500 GB, 256-bitowe szyfrowanie danych AES. Dane na dysku twardym mają być zabezpieczone technologią cyfrowej protekcji oraz dekodowania.	<b>TAK/NIE</b>
9.	Ekran wykonany w technologii WVA o przekątnej 14,0'' w standardzie Full HD i rozdzielczości co najmniej 1920 x 1080. Matryca ma być wyposażona w matową powłokę antyodblaskową oraz podświetlenie w technologii LED o jasności co najmniej 220 nit.	<b>TAK/NIE</b>
10.	Interfejsy: • HDMI co najmniej 1 szt., • USB 3.0 co najmniej 3 szt., • USB 3.1 typ C co najmniej 1 szt., • Port RJ-45, • wyjście słuchawkowe i mikrofonu typu Combo.	<b>TAK/NIE</b>
11.	Zintegrowana karta dźwiękowa oraz dwa głośniki o łącznej mocy co najmniej 2W	<b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....
12.	Wbudowany mikrofon oraz wbudowana kamera o matrycy co najmniej 1.0 Mpix.	<b>TAK/NIE</b>
13.	Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps.	<b>TAK/NIE</b>
14.	Karta sieciowa bezprzewodowa 802.11 b/g/n/ac.	<b>TAK/NIE</b>
15.	Moduł Bluetooth 4.2.	<b>TAK/NIE</b>
16.	Wbudowany czytnik kart chipowych.	<b>TAK/NIE</b>
17.	Wbudowany czytnik linii papilarnych.	<b>TAK/NIE</b>
18.	Wbudowany czytnik kart pamięci SD.	<b>TAK/NIE</b>
19.	Podświetlana klawiatura w układzie QWERTY oraz wielofunkcyjny panel dotykowy.	<b>TAK/NIE</b>
20.	Mechaniczne zabezpieczenie w formie linki zabezpieczającej typu NobleLock.	<b>TAK/NIE</b>
21.	Konstrukcja obudowy wyposażona w pochłaniacze wstrząsów w celu ochrony dysku twardego oraz wzmocnione zawiasy pokrywy wyświetlacza.	<b>TAK/NIE</b>
22.	Moduł TPM (Trusted Platform Module) zapewniający bezpieczne przechowywanie kluczy szyfrujących oraz umożliwiający korzystanie z funkcji typu BitLocker.	<b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....
23.	Waga całkowita urządzenia nie wyższa niż 1.5 kg.	<b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... .....
24.	Wbudowany system producenta służący do zdalnej obsługi, administracji i serwisowania oprogramowania wewnętrznego przy pomocy systemu BIOS.	<b>TAK/NIE</b>
25.	Stacja dokująca kompatybilna z mobilną stacją roboczą zapewniająca połączenie poprzez port USB typ C. Stacja ma spełniać poniższe parametry: obsługa	<b>TAK/NIE</b> <b>Uwagi:</b> ..... ..... .....

\* Niepotrzebne skreślić

<p>co najmniej 3-ech monitorów 4K równocześnie złącze HDMI co najmniej 2 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● złącze DisplayPort co najmniej 2 szt.</li><li>● złącze wejściowe audio co najmniej 1 szt.</li><li>● złącze USB 3.0 typu standard co najmniej 3 szt.</li><li>● złącze USB 3.0 typu powered co najmniej 3 szt.</li><li>● złącze USB-C 3.1 typu standard co najmniej 1 szt.</li><li>● złącze USB-C 3.1 typu powered co najmniej 1 szt.</li><li>● złącze RJ-45 co najmniej 1 szt.</li><li>● gniazdo zabezpieczające/blokujące stacje np. Kensington</li><li>● ładowanie dokowanego urządzenia mocą co najmniej 65 W</li></ul>	
---	--

\* Niepotrzebne skreślić