

## FORMULARZ OFERTY

na dostawę komputerów AiO – 3 sztuki

1. Nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy

.....

.....

NIP: .....

REGON: .....

Nr rachunku bankowego:.....

2. Kalkulacja cenowa Wykonawcy za realizację całości przedmiotu zamówienia:

Oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia według następujących cen:

Lp.	I	II	III	IV	V	VI	VII
	Rodzaj	Liczba szt.	Cena jednostkowa netto zł	Wartość netto zł	VAT w %	Cena jednostkowa brutto zł	Wartość brutto zł
1							

\*z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku

cena brutto słownie .....

..... zł

- Oświadczamy, że podane przez nas ceny zawierają w sobie wszystkie elementy kosztów kalkulacyjnych.
- Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i wymogami Zamawiającego i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
- Uważamy się za związanych ofertą przez 17 dni roboczych od upływu terminu składania ofert.
- Uzyskaliśmy od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do wykonania zamówienia.
- Marka i model oferowanego sprzętu: .....
- Minimalne wymagania techniczne dla komputerów AIO oraz zgodność proponowanego sprzętu:

Cecha	Wymagane parametry techniczne	Spełnienie parametrów technicznych
Ekran	Matryca 16:9 IPS lub MVA bez obrotowania, antyodblaskowa bez obsługi dotykowej. Rozmiar matrycy w przedziale 27"-28", rozdzielczość natywna matrycy min. 2K 2560x1440.	

Procesor	<p>Procesor osiągający na dzień składania ofert, w teście PerformanceTest V10 lub V11 średni wynik min. 31000 punktów, wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza wyników jednostkowych testów opublikowanych na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a></p>	
Pamięć RAM	Min. 16 GB DDR4 3200, możliwość rozbudowy do 64GB	
Dysk twardy SSD	Min. 256 GB SSD M.2 NVMe	
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Praca min. dwumonitorowa	
Łączność bezprzewodowa	Bluetooth min. 5.2	
Karta sieciowa przewodowa	1000 Mbit/s	
Wyposażenie multimedialne	<p>Karta dźwiękowa min. 2 kanałowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki min. 2W na kanał.</p> <p>Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera min 2.0 MP, rozdzielczość video min. 1920x1080. Kamera opatrzona w mechaniczną przysłonę lub chowana w obudowę komputera.</p> <p>Dwa cyfrowe mikrofony obsługujące poprawę mowy i redukcję szumów</p>	
Porty	<p>Min. ilość wbudowanych wolnych portów do wykorzystania przez użytkownika:</p> <p>5x USB 3.x (dopuszcza się zajęcie 2 portów przez urządzenie peryferyjne)</p> <p>1x USB 3.1 type C.</p> <p>1x RJ45,</p> <p>1x DisplayPort lub HDMI,</p>	

	<p>1x audio out i 1x audio in (zamiast dwóch portów audio możliwe jest zastosowanie portu audio combo)</p> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Wszystkie porty wyprowadzone na zewnątrz obudowy.</p>	
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty w kolorze zbliżonym do koloru obudowy.	
Mysz	Mysz optyczna USB w kolorze zbliżonym do koloru obudowy.	
Obudowa	<p>Typu All-in-One zintegrowana z monitorem w przedziale 27"-28".</p> <p>Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu opatrzone w przycisk zwalniający.</p> <p>Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się również bez użycia narzędzi, nie dopuszcza się stosowania śrub motylkowych, radełkowych czy zwykłych wkrętów.</p> <p>Zasilacz wewnętrzny lub zewnętrzny o mocy max. 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego.</p> <p>Obudowa musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym.</p> <p>Wymagania funkcjonalności stand'u :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pochyłu minimum 20 stopni, przód -3, tył 17 stopni,</li> <li>- regulacja wysokości w pionie minimum 8 cm dla ekranu ustawionego pionowo,</li> </ul> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p>	

Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.	
Bezpieczeństwo	<p>Płyta główna zawierająca układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym lub tekstowym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu boot'owania, umożliwiające przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów (min. CPU, Memory, płyty głównej lub magistrali PCIe) bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi posiadać wszystkie swoje funkcjonalności w przypadku: braku dysku, uszkodzenia dysku, sformatowania dysku, braku dostępu do sieci, Internetu. Nie dopuszcza się stosowania wewnętrznych i zewnętrznych urządzeń w celu uzyskania funkcjonalności systemu diagnostycznego.</p> <p>Czujnik otwarcia obudowy musi zbierać zdarzenia i zapisywać je w BIOS.</p>	
Bios	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera.</p> <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku lub model dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania z BIOS informacji o:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wersji BIOS,</li> <li>- modelu komputera,</li> <li>- nr seryjnym komputera,</li> <li>- MAC adres karty sieciowej,</li> <li>- zainstalowanym procesorze,</li> <li>- ilości pamięci RAM.</li> </ul> <p>Możliwości z poziomu BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów USB,</li> <li>- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA.</li> </ul>	
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej, klucz licencyjny Windows 11 Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwić instalację systemu operacyjnego z partycji recovery.	
Certyfikaty i autoryzacje	<p>Komputer wyprodukowany przez producenta posiadającego Certyfikat ISO9001 lub równoważny (w tożsamym zakresie i wystawiony przez akredytowaną jednostkę certyfikującą).</p> <p>Komputer wyprodukowany przez producenta posiadającego Certyfikat ISO 50001 lub 14001 lub równoważny (w tożsamym zakresie i wystawiony przez akredytowaną jednostkę certyfikującą).</p> <p>Komputer spełnia wymagania TCO lub równoważnego w tożsamym zakresie.</p> <p>Komputer spełnia wymagania Energy Star lub równoważnego w tożsamym zakresie.</p> <p>Komputer spełnia wymagania EPEAT na poziomie Gold dla lokalizacji Polska lub równoważnego w tożsamym zakresie.</p> <p>Komputer wyprodukowany zgodnie z normą MIL-STD-810 co najmniej według metod: wysoka temperatura, niska temperatura.</p>	

<p>Wsparcie techniczne producenta</p>	<p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. Oferowany komputer musi być dostępny na stronie i mieć możliwość pobrania sterowników.</p>	
<p>Gwarancja</p>	<p>Min. 2-letnia gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu. Naprawa do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia awarii. Serwis musi być świadczony przez producenta oferowanego sprzętu lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p>Zamawiający, przed podpisaniem protokołu odbioru, musi mieć możliwość zweryfikowania na stronie internetowej producenta oferowanego sprzętu, że dostarczany sprzęt jest objęty gwarancją producenta.</p> <p>W przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę z obowiązków gwarancyjnych zgodnie z umową, wszelkie zobowiązania gwarancyjne związane z serwisem przejmuje na siebie producent oferowanego sprzętu lub jego oficjalny przedstawiciel w Polsce.</p> <p>Firma świadcząca usługi serwisowe sprzętu musi posiadać certyfikaty potwierdzające posiadanie wdrożonego ISO 9001, 14001 lub równoważny (w tożsamym zakresie i wystawionych przez akredytowaną jednostkę certyfikującą) dla danej firmy, co najmniej w zakresie serwisu komputerów.</p> <p>W przypadku awarii dysku twardego, dysk pozostaje u Zamawiającego.</p>	

Oświadczamy, iż na podstawie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781) oraz rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i (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 (Dz. Urz. UE.L Nr 119, str. 1), zwanego dalej RODO, wypełniliśmy obowiązki informacyjne oraz obowiązki związane z realizacją praw osób fizycznych przewidziane w art. 13 oraz art. 14 RODO, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Miejscowość....., dnia .....roku.

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