**Załącznik nr 2 do SWZ**

FORMULARZ OFERTY

|  |
| --- |
| ZAMAWIAJĄCY |
| Nazwa: Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie |
| Adres: 30-084 Kraków, ul. Podchorążych 2 |
| WYKONAWCA  |
|  | Nazwa:  |
| Województwo:  |
| Miejscowość: | Kod pocztowy: | Kraj:  |
| siedziba (ulica, nr domu i lokalu):jeżeli adres do korespondencji jest inny niż siedziba, należy go podać:   |
| E-mail: | Tel.:  |
| Adres internetowy (URL): | Faks:  |
|  | NIP:  | REGON: |

\* W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w formularzu OFERTY należy wpisać wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Wykonawca jest mikro, € małym, średnim przedsiębiorcą\*

 Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym

###### na:

„Dostawa komputerów stacjonarnych dla Instytutu Bezpieczeństwa i Informatyki”

numer postępowania: 20/TP/IBiI/2024

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia, za następującą cenę ofertową:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa elementu | Nazwa producenta/model  | Ilośćszt. | Cena jednostkowa netto [PLN] | Wartość netto[PLN](kol. 4 x kol. 5) | VAT[%] | Wartość brutto [PLN] (kol. 6 + kol. 7) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Komputer stacjonarny |  | 40 |  |  |  |  |
|  |
| RAZEM: |  |  |  |
| Cena netto za całość zamówienia /słownie: ……………………………………………………………/Cena brutto za całość zamówienia/słownie: ………………………………../ |  |  |  |

Okres udzielonej gwarancji: ………………………… miesięcy *(kryterium oceny ofert; nie mniej niż 36 miesięcy).*

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.
2. Zobowiązujemy się zrealizować zamówienie w terminie określonym w umowie.
3. Oświadczamy, że zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia Projektowane Postanowienia Umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nich warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą w terminie wskazanym w SWZ.
5. Zamówienie powierzymy podwykonawcom w następującym zakresie: \**wypełnić, jeżeli dotyczy* …………………………………………………………………………………………………………………
(*proszę również podać nazwy Podwykonawców, jeżeli są już znani*).
6. Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona Podwykonawcy lub Podwykonawcom: ……………………………\*\*
7. Na podstawie Ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r.
 (Dz. U. 2024, poz. 361) placówki oświatowe (przedszkola, szkoły podstawowe i średnie, szkoły wyższe) mogą stosować stawkę podatku VAT w wysokości 0% do dostawy sprzętu komputerowego (art. 83 ust. 1 pkt. 26). Firmie, która otrzyma zamówienie zostanie dostarczony dokument na podstawie, którego będzie mogła stosować stawkę podatku 0%.
8. Prosimy o podawanie cen netto i brutto uwzględniając uwagę punktu 1
9. Dostarczony sprzęt musi posiadać deklaracje zgodności producenta CE potwierdzające spełnienie wymagań określonych przepisami prawa.

UWAGA!
Należy wypełnić formularz zawarty poniżej.

|  |
| --- |
|  **JEDNOSTKA CENTRALNA KOMPUTERÓW (VAT 0 %) – 40 szt.**  |
| **Lp.** | **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Minimalne wymagania Zamawiającego** | **Podzespół/Parametr oferowany** *(w tabeli uzupełnić tylko miejsca wykropkowane)* |
| 1 | Zastosowanie: | - Komputery będą wykorzystywane dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. - Zaproponowany sprzęt musi być kompletny a wszystkie komponenty wchodzące w skład urządzenia muszą być dla danego modelu zgodne z wymogami producenta i dopasowane do tego modelu. Wszystkie komponenty użyte do rozbudowy danego urządzenia kompatybilne, niedozwolone są rozwiązania różnych producentów lub o różnych specyfikacjach. | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 2 | Typ:  | Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 3 | Procesor: | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający na dzień przygotowania oferty min. 37800 punktów ew. -5%. wg testów PassMark CPU MarkWynik dostępny na stronie: <http://www.cpubenchmark.net>Podana punktacja dotyczy tylko wydajności procesora bez względu na testowaną konfigurację komputera.  | **Parametr wymagany***(należy dołączyć dokumenty potwierdzające liczbę punktów za wydajność procesora)***Producent/Model procesora**…………………………………….**Liczba punktów w teście** ……………………………………. |
| 4 | Pamięć RAM | 64GB DDR5 4800 MHz; możliwość rozbudowy do 128 GB | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 5 | Pamięć masowa | Dysk półprzewodnikowy M.2 SSD o pojemności min. 1 TBObudowa musi umożliwiać montaż dodatkowego dysku 2.5” lub 3.5”. | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 6 | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; wbudowany głośnik 2W | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 7 | Obudowa | Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w pozycji pionowej typu Tower posiadająca min.: 1 szt. dla napędu optycznego typu SLIM, 2 wewnętrze półki umożliwiającą montaż dwóch sztuk dysku twardego 3,5” lub 2,5”. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa.Zasilacz o mocy min. 500 W i sprawności min 92% przy 50% obciążeniu zasilacza (80 Plus Platinum) | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 8 | Bezpieczeństwo | BIOS musi posiadać możliwość:* skonfigurowania hasła uruchomienia komputera oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS,
* możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock)
* blokady/wyłączenia portów USB, karty sieciowej, karty audio;
* kontroli sekwencji bootującej;
* startu systemu z urządzenia USB
* funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń
* funkcja przechowywania kopii partycji rozruchowej dysku (MBR/GPT) i automatycznego jej przywrócenia w przypadku jej uszkodzenia w wyniku działania szkodliwego oprogramowania (wirusa)
* Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v2.0);
* Zaimplementowany w BIOS mechanizm zakładania hasła dla dysków twardych zainstalowanych w komputerze w tym również dla dysków SSD NVMe
* Zaimplementowany w BIOS mechanizm trwałego kasowania danych z dysków twardych zainstalowanych w komputerze w tym również dysków SSD NVMe

Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Minimalne funkcjonalności systemu diagnostycznego informacje o systemie, min.:* Procesor: typ procesora, jego obecna prędkość
* Pamięć RAM: rozmiar pamięci RAM, osadzenie na poszczególnych slotach, szybkość pamięci, nr seryjny, typ pamięci, nr części, nazwa producenta, trybie pracy
* Dysk twardy: typ, model, wersja firmware, nr seryjny, procentowe zużycie dysku
* Data wydania i wersja BIOS
* Nr seryjny komputera
* możliwość przeprowadzenia szybkiego oraz szczegółowego testu kontrolującego komponenty komputera

możliwość przeprowadzenia testów poszczególnych komponentów a w szczególności: procesora, pamięci RAM, dysku twardego, karty dźwiękowej, modułu bluetooth, wentylatora, czytnika linii papilarnych, klawiatury, myszy, sieci przewodowej i bezprzewodowej, płyty głównej, ekranu dotykowego, modułu TPM, portów USB TYP-A i TYP-C, karty graficznej, rejestr przeprowadzonych testów zawierający min.: datę testu, wynik, identyfikator awarii | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 9 | BIOS | Możliwość odczytania z BIOS:* Wersji BIOS wraz z datą wydania wersji
* Modelu procesora, prędkości procesora, wielkość pamięci cache L1/L2/L3
* Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości, pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach
* Informacji o dysku twardym: model, pojemność,
* Informacji o MAC adresie karty sieciowej
* Zaimplementowany w BIOS podstawowy system diagnostyczny umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Minimalne funkcjonalności systemu diagnostycznego:
	+ test procesora
	+ test pamięci RAM
	+ test dysku twardego
	+ test płyty głównej
* Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, selektywnego portów USB, funkcjonalności ładowania zewnętrznych urządzeń przez port USB, poszczególnych slotów M.2, czytnika kart SD, wewnętrznego głośnika, funkcji TurboBoost, wirtualizacji z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
* Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
* Możliwość bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.

BIOS musi posiadać funkcję update BIOS z opcją automatycznego update BIOS przez sieć włączaną na poziomie BIOS przez użytkownika, bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 10 | Zdalne zarządzanie | Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiająca:* monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej;
* zdalną konfigurację ustawień BIOS;
* zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD
* z serwera zarządzającego;
* zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej;
* technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/);
* nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS;
* wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego;
* zdalne przejecie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection

Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie. | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 11 | Certyfikaty i standardy  | - Certyfikat jakości min. ISO 9001 lub równoważny na procesy projektowania, produkcję, sprzedaż i serwis.Zamawiający wymaga dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) aby Producent posiadał w/w certyfikaty lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim potwierdzające spełnienie wyżej opisanego wymogu. **Dokument należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.**- Certyfikat CE (znak CE) lub równoważnyJako równoważny Zamawiający uzna dokument stwierdzający zgodność wyrobu z deklarowanymi przez wytwórcę lub określonymi w przepisach bądź normach właściwościami.Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim lub oświadczenia wykonawcy potwierdzające spełnienie wyżej opisanego wymogu. **Dokument należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.**  | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 12 | Ergonomia  | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 25 dB.Wymagane oświadczenie producenta potwierdzające głośność jednostki, **Wykonawca dołącza do oferty**. Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania odbiorcy **wraz z dostawą raportu badawczego** sprzętu w oferowanej konfiguracji wystawionego przez niezależną akredytowaną jednostkę w ww. zakresie. | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 13 | Wymagania dodatkowe | Wbudowane porty i złącza:- porty wideo: min. 2 szt. Display Port 1.4a- min. 8 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy:* + min. 4 porty USB 3.2 z przodu w tym 1 szt. portu USB typ-C 3.2
	+ min. 4 porty USB z tyłu w tym 3 szt. USB 3.2 Gen 1,

- port sieciowy RJ-45.- Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI.- Płyta główna:* + min. 2 złącza DIMM z obsługą do 128GB pamięci RAM 4800Hz DDR5
	+ 2 złącza M.2 PCIe 4 x4 2280 dedykowane dla dysków M.2 SSD NVMe

- Klawiatura USB w układzie polski programisty- Mysz laserowa USB z rolką (scroll)- Nagrywarka SATA DVD +/-RW SLIM | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |
| 14 | Wsparcie techniczne producenta | - Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:- weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć)- czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancjiMożliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. | **Parametr wymagany**Podać numer telefonu infolinia/linia techniczna…………………………………………… |
| 15 | Warunki gwarancji | - Min. 3-letnia gwarancja producenta (kryterium oceny)- naprawy wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym (punkt serwisowy musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych) - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca;-  w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego;- datą rozpoczynającą okres gwarancji będzie dzień podpisania protokołu dostawy przy jednoczesnym braku protokołu uwag. W przypadku wystąpienia protokołu uwag, datą rozpoczynającą okres gwarancji będzie dzień podpisania protokołu odbioru. | **Parametr wymagany** **(kryterium oceny)** |
| 16 | Certyfikaty i oświadczenia | Zamawiający wymaga **przed zawarciem umowy** przedłożenia określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia certyfikatów oraz oświadczeń, ze względu na konieczność zapewnienia pracownikom wysokiej jakości zamawianego sprzętu który został złożony w jednolitym procesie produkcji, zachowującym odpowiednie standardy wynikające z konieczności utrzymania zgodności z dotychczas użytkowanym sprzętem i systemami zarządzania, oraz normami środowiskowymi stosowanymi przez zamawiającego. Zamawiający dopuszcza złożenia tych dokumentów w języku angielskim. | **Parametr wymagany***(nie wypełniać)* |

***Oświadczenia wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO***

Oświadczam, że wypełniłem/am obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13
lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/am w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1) 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).

\* 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).

Osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym jest:

....................................................... nr tel.: ................................ e-mail: ……..……………………………

*\* zaznaczyć właściwe*

*\*\* wypełnia Wykonawca, który zamierza powierzyć część zamówienia Podwykonawcy lub Podwykonawcom*

*Oferta winna być złożona w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/y upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.*