

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia  
Zakup i dostawa komputerów****SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

- 1.1.) **Nazwa zamawiającego:** Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Powierciu
- 1.3.) **Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 000097590
- 1.4.) **Adres zamawiającego:**
- 1.4.1.) **Ulica:** Powiercie 31
- 1.4.2.) **Miejscowość:** Powiercie
- 1.4.3.) **Kod pocztowy:** 62-600
- 1.4.4.) **Województwo:** wielkopolskie
- 1.4.5.) **Kraj:** Polska
- 1.4.6.) **Lokalizacja NUTS 3:** PL414 - Koniński
- 1.4.7.) **Numer telefonu:** 632615197
- 1.4.9.) **Adres poczty elektronicznej:** zsoks@wp.pl
- 1.4.10.) **Adres strony internetowej zamawiającego:** www.powiercie.eu
- 1.5.) **Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka budżetowa
- 1.6.) **Przedmiot działalności zamawiającego:** Edukacja

**SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE**

- 2.1.) **Numer ogłoszenia:** 2024/BZP 00442552
- 2.2.) **Data ogłoszenia:** 2024-08-02

**SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA**

- 3.2.) **Numer zmienianego ogłoszenia w BZP:** 2024/BZP 00439526
- 3.3.) **Identyfikator ostatniej wersji zmienianego ogłoszenia:** 01
- 3.4.) **Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**  
SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.4.1.) **Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**
- 4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia (Część zamówienia nr 1)

Przed zmianą:

Przedmiotem zamówienia są dostawy sprzętu komputerowego stacjonarnego

LP. Przedmiot zamówienia część 1 Część zamówienia

1 Komputer stacjonarny nowy nieużywany - ilość 21 szt 1

Wymagane minimalne parametry techniczne komputera nowego:

Procesor: wielordzeniowy, uzyskujący wynik co najmniej 19,548 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), wg rankingu z dnia 22.07.2024, stanowiącego.

Pamięć operacyjna: 16 GB DDR4 2666 MHz w jednym module, możliwość rozbudowy do min 32 GB

Dyski pamięci masowej: Dysk systemowy – pojemność min. 500 GB, SSD, interfejs M.2 PCI-Express x4 NVMe

Karta graficzna: Dedykowana, minimum klasy GeForce RTX 4060 lub lepsza, powinna umożliwiać pracę na 2 monitorach ze wsparciem dla DirectX, Open CL 2.0

Karta muzyczna: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy

BIOS: funkcja blokowania wejścia do BIOS

- możliwość aktualizacji za pomocą narzędzi producenta komputera;

2 x Display Port

• 1 x RJ-45

• 1 x Audio: line-out

Wbudowane porty obudowy: 8 szt. USB w tym: minimum 2 porty z przodu (w tym min. 2 x USB 3.0) lub 1x USB 3.1 Type C, minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0). 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 płytą główną,

Bezpieczeństwo Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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 (TPM co najmniej w wersji 2.0)

Płyta główna: 2 złącza PCI-Express (w tym co najmniej jedno PCI-Express x16); 1 złącze M.2;

– 2 złącza DIMM pamięci RAM DDR4;

– 3 złącza SATA 3.0

Obudowa: zasilacz o mocy minimum 550W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego w celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny lub/i optyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych)

Ergonomia: suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 700 mm.

Certyfikacja komputera

Napęd DVD +/-RW

System operacyjny: Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit (lub równoważny)

Dodatkowe oprogramowanie narzędziowe uruchamiane z poziomu BIOS-u

Wyposażenie dodatkowe mysz optyczna przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1,8m, 2 przyciski z rolką (scroll), Patchcord RJ45, kategoria 5e, UTP, dł. 2m

Klawiatura USB w układzie QWERTY US Przewód zasilający do komputera, dł. min 1,8m

Gwarancja jakości producenta na komputer:

Czas reakcji serwisu – następny dzień roboczy,

Czas reakcji rozumiany jako fizyczne pojawienie się serwisanta w siedzibie zamawiającego i podjęcie próby naprawy.

Specyfikacja monitora do komputera PC fabrycznie nowego nieużywanego:

2 Parametry techniczne nie niższe niż:

1

Przekątna ekranu (cale): 23.8

Rozdzielczość natywna: 1920 x 1080 px

Czas reakcji: 5 ms

Jasność: 250 ccd

Typ matrycy: IPS/PLS

Powłoka matrycy: matowa

Proporcje obrazu: 16:9

Kontrast statyczny (x:1) 1000

Kąt widzenia w pionie 178 0

Kąt widzenia w poziomie 178 0

Kontrast dynamiczny (x:1):10000000

Standard VESA: 100x100

Regulacja: regulacja wysokości, regulacja pochylenia (górną/dół), obrotowa podstawa, pivot

Złącza: HDMI, D-Sub (VGA) DisplayPort, USB 3.0 typ A, USB 3.0 typ B

Po zmianie:

Przedmiotem zamówienia są dostawy sprzętu komputerowego stacjonarnego

LP. Przedmiot zamówienia część 1 Część zamówienia

1 Komputer stacjonarny nowy nieużywany - ilość 21 szt 1

Wymagane minimalne parametry techniczne komputera nowego:

Procesor: wielordzeniowy, uzyskujący wynik co najmniej 19,548 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), wg rankingu z dnia 22.07.2024, stanowiącego.

Pamięć operacyjna: 16 GB DDR4 2666 MHz w jednym module, możliwość rozbudowy do min 32 GB

Dyski pamięci masowej: Dysk systemowy – pojemność min. 500 GB, SSD, interfejs M.2 PCI-Express x4 NVMe

Karta graficzna: Dedykowana, minimum klasy GeForce RTX 4060 lub lepsza, powinna umożliwiać pracę na 2 monitorach ze wsparciem dla DirectX, Open CL 2.0

Karta muzyczna: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy

BIOS: funkcja blokowania wejścia do BIOS

- możliwość aktualizacji za pomocą narzędzi producenta komputera;

2 x Display Port

• 1 x RJ-45

• 1 x Audio: line-out

Wbudowane porty obudowy: 8 szt. USB w tym: minimum 2 porty z przodu (w tym min. 2 x USB 3.0) lub 1x USB 3.1 Type C, minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0). 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 płytą główną,

Bezpieczeństwo Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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 (TPM co najmniej w wersji 2.0)

Płyta główna: 2 złącza PCI-Express (w tym co najmniej jedno PCI-Express x16); 1 złącze M.2;

– 2 złącza DIMM pamięci RAM DDR4;

– 3 złącza SATA 3.0

Obudowa: zasilacz o mocy minimum 550W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego w celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny lub/i optyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych)

Ergonomia: suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 700 mm.

Certyfikacja komputera

Napęd DVD +/-RW

System operacyjny: Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit (lub równoważny)

Dodatkowe oprogramowanie narzędziowe uruchamiane z poziomu BIOS-u

Wyposażenie dodatkowe mysz optyczna przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1,8m, 2 przyciski z rolką (scroll), Patchcord RJ45, kategoria 5e, UTP, dł. 2m

Klawiatura USB w układzie QWERTY US Przewód zasilający do komputera, dł. min 1,8m

Gwarancja jakości producenta na komputer:

Czas reakcji serwisu – 3 dni robocze,

Czas reakcji rozumiany jako fizyczne pojawienie się serwisanta w siedzibie zamawiającego i podjęcie próby naprawy.

Specyfikacja monitora do komputera PC fabrycznie nowego nieużywanego:

2 Parametry techniczne nie niższe niż:

1

Przekątna ekranu (cale): 23.8

Rozdzielczość natywna: 1920 x 1080 px

Czas reakcji: 5 ms

Jasność: 250 ccd

Typ matrycy: IPS/PLS

Powłoka matrycy: matowa

Proporcje obrazu: 16:9

Kontrast statyczny (x:1) 1000

Kąt widzenia w pionie 178 0

Kąt widzenia w poziomie 1780

Kontrast dynamiczny (x:1):10000000

Standard VESA: 100x100

Regulacja: regulacja wysokości, regulacja pochylenia (górnadół), obrotowa podstawa, pivot

Złącza: HDMI, D-Sub (VGA) DisplayPort, USB 3.0 typ A, USB 3.0 typ B

### 3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

#### 4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia (Część zamówienia nr 3)

Przed zmianą:

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego bez monitorów.

Lp. Przedmiot zamówienia część 3 Część zamówienia

1 Komputer stacjonarny nowe nieużywane bez monitorów - ilość 5 szt 3

Wymagane minimalne parametry techniczne komputera:

Procesor: Procesor wielordzeniowy, uzyskujący wynik co najmniej 19,548 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), wg rankingu z dnia 22.07.2024

Pamięć operacyjna: 16 GB DDR4 2666 MHz w jednym module, możliwość rozbudowy do min 32 GB

Dyski pamięci masowej: Dysk systemowy – pojemność min. 500 GB, SSD, interfejs M.2 PCI-Express x4 NVMe

Karta graficzna: zintegrowana z procesorem.

Karta muzyczna: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.

BIOS: funkcja blokowania wejścia do BIOS

- możliwość aktualizacji za pomocą narzędzi producenta komputera.

Wbudowane porty obudowy: 2 x Display Port

1 x RJ-45

1 x Audio: line-out

8 szt. USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0) 1x USB 3.1 Type C, minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0). 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 płytą główną,

Bezpieczeństwo: Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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 (TPM co najmniej w wersji 2.0)

Płyta główna: Trwale oznaczona logo producenta komputera z wbudowanymi min.: 2 złącza PCI-Express (w tym co najmniej jedno PCI-Express x16); 1 złącze M.2;

– 2 złącza DIMM pamięci RAM DDR4;

– 3 złącza SATA 3.0

Obudowa: W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny lub/i optyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) zasilacz o mocy minimum 550 W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego,

Ergonomia: suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 700 mm.

Certyfikacja komputera

Napęd DVD +/-RW

System operacyjny: Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit (lub równoważny)

Dodatkowe oprogramowanie: narzędziowe uruchamiane z poziomu BIOS-u

Wyposażenie dodatkowe: mysz optyczna przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1,8m, 2 przyciski z rolka (scroll), Patchcord RJ45, kategoria 5e, UTP, dł. 2m

Klawiatura USB w układzie QWERTY US Przewód zasilający do komputera, dł. min 1,8m

Gwarancja producenta : Czas reakcji serwisu – następny dzień roboczy, czas reakcji rozumiany jako fizyczne pojawienie się serwisanta w siedzibie zamawiającego i podjęcie próby naprawy.

Po zmianie:

Zakup i dostawa sprzętu komputerowego bez monitorów.

Lp. Przedmiot zamówienia część 3 Część zamówienia

1 Komputer stacjonarny nowe nieużywane bez monitorów - ilość 5 szt 3

Wymagane minimalne parametry techniczne komputera:

Procesor: Procesor wielordzeniowy, uzyskujący wynik co najmniej 19,548 punktów w teście Passmark – CPU Mark wg wyników procesorów publikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), wg rankingu z dnia 22.07.2024

Pamięć operacyjna: 16 GB DDR4 2666 MHz w jednym module, możliwość rozbudowy do min 32 GB

Dyski pamięci masowej: Dysk systemowy – pojemność min. 500 GB, SSD, interfejs M.2 PCI-Express x4 NVMe

Karta graficzna: zintegrowana z procesorem.

Karta muzyczna: zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.

BIOS: funkcja blokowania wejścia do BIOS

- możliwość aktualizacji za pomocą narzędzi producenta komputera.

Wbudowane porty obudowy: 2 x Display Port

1 x RJ-45

1 x Audio: line-out

8 szt. USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0) 1x USB 3.1 Type C, minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0). 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 płytą główną,

Bezpieczeństwo: Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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 (TPM co najmniej w wersji 2.0)

Płyta główna: Trwale oznaczona logo producenta komputera z wbudowanymi min.: 2 złącza PCI-Express (w tym co najmniej jedno PCI-Express x16); 1 złącze M.2;

– 2 złącza DIMM pamięci RAM DDR4;

– 3 złącza SATA 3.0

Obudowa: W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny lub/i optyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) zasilacz o mocy minimum 550 W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego,

Ergonomia: suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 700 mm.

Certyfikacja komputera

Napęd DVD +/-RW

System operacyjny: Microsoft Windows 11 Professional PL 64-bit (lub równoważny)

Dodatkowe oprogramowanie: narzędziowe uruchamiane z poziomu BIOS-u

Wyposażenie dodatkowe: mysz optyczna przewodowa z interfejsem USB, długość przewodu min. 1,8m, 2 przyciski z rolka (scroll), Patchcord RJ45, kategoria 5e, UTP, dł. 2m

Klawiatura USB w układzie QWERTY US Przewód zasilający do komputera, dł. min 1,8m

Gwarancja producenta : Czas reakcji serwisu – 3 dni robocze, czas reakcji rozumiany jako fizyczne pojawienie się serwisanta w siedzibie zamawiającego i podjęcie próby naprawy.

#### **3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**

SEKCJA IX - POZOSTAŁE INFORMACJE

##### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

9.1. Informacje dodatkowe

Przed zmianą:

Po zmianie:

brak.

#### **3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

##### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

5.8. Wykaz przedmiotowych środków dowodowych

Przed zmianą:

nie dotyczy

Po zmianie:

9 Informacja o przedmiotowych i podmiotowych środkach dowodowych oraz wykaz dokumentów, który należy złożyć wraz z ofertą

9.1. Zamawiający wymaga od wykonawcy złożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych

- opis oferowanego sprzętu i/lub karty techniczne oferowanego sprzętu

- dotyczy każdej pozycji obejmującej informacje potwierdzające spełnianie przez te urządzenia parametrów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia zawarte w rozdziale 4 i załączniku nr 1 do SWZ opis przedmiotu zamówienia.

- wymagany opis oferowanego sprzętu i/lub karty techniczne należy przedstawić w języku Polskim.

9.1.1. Zamawiający informuje, że działając na podstawie art. 107 ust. 2 ustawy przewiduje, że w sytuacji w której wykonawca Nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający jednokrotnie wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

9.1.2. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

##### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

5.9. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych

Przed zmianą:

NIE

Po zmianie:

TAK

##### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

5.10. Przedmiotowe środki dowodowe podlegające uzupełnieniu

Przed zmianą:

Po zmianie:

Zamawiający wymaga od wykonawcy złożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych

- opis oferowanego sprzętu i/lub karty techniczne oferowanego sprzętu

- dotyczy każdej pozycji obejmującej informacje potwierdzające spełnianie przez te urządzenia parametrów zawartych w opisie przedmiotu zamówienia zawarte w rozdziale 4 i załączniku nr 1 do SWZ opis przedmiotu zamówienia.

- wymagany opis oferowanego sprzętu i/lub karty techniczne należy przedstawić w języku Polskim.

9.1.1. Zamawiający informuje, że działając na podstawie art. 107 ust. 2 ustawy przewiduje, że w sytuacji w której wykonawca Nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający jednokrotnie wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

9.1.2. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

#### **3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**

SEKCJA VIII - PROCEDURA

##### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

## 8.1. Termin składania ofert

Przed zmianą:  
2024-08-08 10:00

Po zmianie:  
2024-08-12 10:00

### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

#### 8.3. Termin otwarcia ofert

Przed zmianą:  
2024-08-08 10:15

Po zmianie:  
2024-08-12 10:15

### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

#### 8.4. Termin związania ofertą

Przed zmianą:  
2024-09-07

Po zmianie:  
2024-09-11