

Radomsko, dnia 08.12.2021 r.

ZSE.ZP.271.1.2021

**Wszyscy wykonawcy**

**Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym określonym w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp dla zadania pn. „Wyposażenie pracowni przedmiotowych Zespole Szkół Ekonomicznych im. Tadeusza Kotarbińskiego w Radomsku”**

### **Wyjaśnienie do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia**

W odpowiedzi na zapytanie od Wykonawcy otrzymane przez Zamawiającego w dniu 07.12.2021 r. działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych. (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm) Zamawiający przedstawia następujące wyjaśnienia:

#### **Pytanie 1- dot. Zad. 1, poz. 1:**

Z uwagi na trudną sytuację na rynku komputerów spowodowaną brakami półprzewodników wykorzystywanych do produkcji podzespołów prosimy o akceptację poniższego opisu przedmiotu zamówienia:

- komputer klasy PC wyprodukowany przez jednego producenta z min. 2 letnią gwarancją, Procesor min. sześciordzeniowy o częstotliwości turbo do min. 3.7 GHz, min. 32 GB RAM, dysk twardy magnetyczny min. 2 TB + dysk SSD min. 512 GB, napęd optyczny DVD +/- RW (wewnętrzny lub zewnętrzny), karta sieciowa gigabit Ethernet, karta grafiki PCI x16 min. GDDR5 min. 6GB wyjście HDMI+DisplayPort, zgodna z DirectX 12 i OpenGL
  - karta dźwiękowa, wyjście HDMI, mysz optyczna przewodowa, klawiatura, kamera internetowa, nie mniej niż 6 gniazd USB 2.0/3.1(3.0), z czego nie mniej niż 2 wyprowadzone na przednim panelu obudowy, gniazdo słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przednim panelu obudowy, czytnik kart SD/SDHC/CF wyprowadzony na przednim panelu obudowy lub czytnik kart zewnętrzny,
  - Monitor graficzny płaski min. 27", rozdzielczość min. 3840x2160 pikseli, czas reakcji matrycy min. 5ms, format panoramiczny, wyjścia/wejścia min. DisplayPort x 1, HDMI x 2.
- Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: TAK**

#### **Pytanie 2 - dot. Zad. 1, poz. 2:**

Z uwagi na trudną sytuację na rynku komputerów spowodowaną brakami półprzewodników wykorzystywanych do produkcji podzespołów prosimy o akceptację poniższego opisu przedmiotu zamówienia:

|- komputer klasy PC z min. 2 letnią gwarancją, Procesor min. sześciordzeniowy o częstotliwości turbo do min. 3.7 GHz, min. 16 GB RAM, dysk SSD min. 512 GB, napęd optyczny DVD +/- RW (wewnętrzny lub zewnętrzny), karta sieciowa gigabit Ethernet, karta grafiki PCI x16 min. GDDR5 min. 4GB wyjście HDMI+DisplayPort, zgodna z DirectX 12 i OpenGL

- karta dźwiękowa, wyjście HDMI, mysz optyczna przewodowa, klawiatura, kamera internetowa, nie

mniej niż 6 gniazd USB 2.0/3.1(3.0), z czego nie mniej niż 2 wyprowadzone na przednim panelu obudowy, gniazdo słuchawek i mikrofonu wyprowadzone na przednim panelu obudowy, czytnik kart SD/SDHC/CF wyprowadzony na przednim panelu obudowy lub czytnik kart zewnętrzny,  
- Monitor graficzny płaski minimum 24", rozdzielczość 2560x1440 pikseli, czas reakcji matrycy min. 5ms, format panoramiczny, typ sygnału wejściowego min. HDMI i DisplayPort.  
Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 3 - dot. Zad. 1, poz. 3:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

- Ekran: 85-100", UHD/4K, 3840 x 2160px
- Smart TV;
- Android TV;
- Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 100Hz
- Technologia HDR (High Dynamic Range): tak
- Złącza: HDMI x4, USB x2
- Funkcje: Wi-Fi, Bluetooth, Nagrywanie na USB
- Uchwyt mocujący do ściany

Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany

**Odpowiedź: NIE**

**Pytanie 4 - dot. Zad.1, poz. 6:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Wzorzec do kalibracji -materiały refleksyjne, rozmiar 4x5 cali lub 5x7 cali

Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 5 - dot. Zad.1, poz. 7:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Wzorzec do kalibracji – materiały transparentne, rozmiar 5x7cali lub 4x5 cali

Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 6 - dot. Zad. 1, poz. 10:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

- jednorzędowa, numeryczna
- min. 8 cyfr w rzędzie
- symbole: min. KOD, \$, /, g, zł, kg, EUR,
- rozmiar metki: min. 22 x 12 mm
- dodatkowy wałek barwiący

Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: TAK**



**Pytanie 7 - dot. Zad. 1, poz. 11:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Technologia druku - laserowa, monochromatyczna  
Maksymalna gramatura papieru - do min. 160 g/m<sup>3</sup>  
Obsługiwany typ nośnika - papier zwykły  
Obsługiwany format nośników min. A4 Letter,  
Podajnik papieru - min. 150 arkuszy  
Liczba podajników papieru - min. 1  
Szybkość druku w mono - do 34 str./min  
Maksymalna rozdzielczość druku - min. 1200 x 600 dpi  
Maksymalny format skanu - A4  
Szybkość kopiowania - do 34 str./min  
Wyświetlacz wbudowany  
Interfejsy: USB, Wi-Fi, AirPrint  
Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, toner startowy  
Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: NIE**

**Pytanie 8 - dot. Zad. 1, poz. 12:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

- przekątna obrazu w zakresie od 0,75m do 7m,
- obsługiwana rozdzielczość 1920x1080,
- jasność: min. 4000 ANSI Lumenów
- kontrast min. 15000:1,
- żywotność lampy: min. 5500 h - tryb normalnej pracy / w trybie ekonomicznym min. 8000 h (jeśli projektor nie posiada funkcji ekonomicznej, żywotność lampy w trybie normalnym musi odpowiadać żądanemu minimum dla trybu ekonomicznego),
- porty/złącza wejścia/wyjścia: d-sub lub hdmi, S-Video lub s/pdif, mini Jack,

wyposażenie: wbudowany głośnik/głośniki o mocy min. 20W zamiennie (w przypadku braku zintegrowanego głośnika dopuszcza się aktywny zestaw głośników stereo o mocy min. 2x10W), w zestawie torba (futura) na projektor i dołączone fabrycznie okablowanie (kabel zasilający) oraz przewód HDMI o dł. min. 1,5 m (max, 3 m) oraz dodatkowy przewód HDMI dł. 10 m,

- wskaźnik laserowy ( jeżeli nie jest zintegrowany z pilotem zdalnego sterowania dołączonym do projektora),
- technologia - LCD

Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: NIE (do zaakceptowania dla wejścia/wyjścia HDMI)**

**Pytanie 9 - dot. Zad. 1, poz. 16:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników, scentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu umożliwiającą pracę w aplikacji z pakietu Adobe CC (Photoshop, Premiere, Illustrator, itp.) Pakiet biurowy na każde stanowisko (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji - licencja wieczysta), wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx.

Program antywirusowy z firewallem na każde stanowisko, Oprogramowanie do wyświetlania filmów DVD

Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 10 - dot. Zad. 1, poz. 19:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

- rodzaj laminacji: Na gorąco, na zimno
- automatyczne wyłączanie: opcjonalnie
- maksymalna szerokość laminacji [mm]: 320 lub dokumenty min. A3
- Prędkość laminacji [cm/min]: min 25

Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: TAK**

**Pytanie 11 - dot. Zad. 1, poz. 20:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

- Technologia druku - laserowa, monochromatyczna
  - maksymalna gramatura papieru - min. do 160g/m2
  - Obsługiwany typ nośnika - papier zwykły
  - obsługiwane formaty nośników: A3
  - rozdzielczość druku mono: 1200x1200 dpi
  - miesięczne obciążenie: do 50000 stron
  - szybkość drukowania mono: do 24 stron A4/min
  - ethernet
  - druk w sieci LAN: tak
  - druk dwustronny (dupleks) - automatyczny
  - dołączone akcesoria: kabel zasilający, toner startowy
- Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: NIE**

**Pytanie 12 - dot. Zad. 1, poz. 23:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Supply24 Sp. z o.o.

pl. Solny 14A/3, 50-062 Wrocław

tel.: 695 051 335, e-mail: przetargi@supply24.pl

NIP: 8971876762, REGON: 385642970

KRS: 0000830608

tel.: 721 740 379

e-mail: zamowienia@supply24.pl

Stanowiska dydaktyczne | Wyposażenie warsztatów | Maszyny | Rolnictwo | Narzędzia i elektronarzędzia

Osoba prowadząca sprawę:

Jakub Wiatrowski

stanowisko: handlowiec

Drukarka:

druk w kolorze

szybkość druku [str/min]: min. 18 w czerni, min. 4 w kolorze

rozdzielczość druku w czerni [dpi]: min. 600 x 600

rozdzielczość druku w kolorze [dpi]: min. 600 x 600

szybkość druku w czerni [str/min]: min. 18

szybkość druku w kolorze [str/min]: min. 4



Skaner:

Rozdzielczość optyczna [dpi]: min. 600 x 600

Maksymalny format skanowania: min. A4

Kopiarka: Rozdzielczość kopiowania [dpi]: min. 600 x 600, Zmniejszanie / powiększanie: 25 - 400 %,

Prędkość kopiowania - czern [str/min]: min. 18, Prędkość kopiowania - kolor [str/min]: min. 4

Faks: Wbudowany faks

Maksymalna prędkość transmisji danych [kBps]: 33.6

Techniczne: Maksymalny format druku min. A4, Podajnik papieru: min. 150 arkuszy, Pamięć: min. 128 MB RAM, Wyświetlacz, Wi-Fi, Obsługiwane formaty nośników: min. A4, A5, A6; Złącze Ethernet (LAN), Złącze USB

Rodzaj drukarki (Technologia druku): Laserowa

Obsługiwane systemy: Windows 10, Windows 7, Windows 8.1, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012

Dodatkowe wyposażenie: min. Przewód zasilający, toner startowy, Załączona dokumentacja

Gwarancja: min. 24 miesiące

Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

Aparata telefoniczny :

-Współpracująca linia telefoniczna - analogowa

-identyfikacja numeru przychodzącego (CLIP) 4

-wbudowana książka telefoniczna - min. 100 wpisów

-wyświetlacz - min. czarno-biały LCD

-podświetlenie wyświetlacza

-podświetlenie klawiatury

- tryb głośnomówiący

-menu w języku polskim

-liczba słuchawek w komplecie - 1

-maksymalna liczba słuchawek do współpracy - min. 4

-współpraca ze słuchawkami innych producentów (GAP)

funkcje dodatkowe: min. budzik (alarm), tryb Eco , połączenia wewnętrzne

Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: NIE**

### **Pytanie 13 - dot. Zad. 1, poz. 24:**

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Drukarka:

druk w kolorze

szybkość druku [str/min]: min. 18 w czerni, min. 4 w kolorze

rozdzielczość druku w czerni [dpi]: min. 600 x 600

rozdzielczość druku w kolorze [dpi]: min. 600 x 600

szybkość druku w czerni [str/min]: min. 18

szybkość druku w kolorze [str/min]: min. 4

Skaner:

Rozdzielczość optyczna [dpi]: min. 600 x 600

Maksymalny format skanowania: min. A4

Kopiarka: Rozdzielczość kopiowania [dpi]: min. 600 x 600, Zmniejszanie / powiększanie: 25 - 400 %,

Prędkość kopiowania - czern [str/min]: min. 18, Prędkość kopiowania - kolor [str/min]: min. 4

Faks: Wbudowany faks

Maksymalna prędkość transmisji danych [kBps]: 33.6

Techniczne: Maksymalny format druku min. A4, Podajnik papieru: min. 150 arkuszy, Pamięć: min. 128 MB RAM, Wyświetlacz, Wi-Fi, Obsługiwane formaty nośników: min. A4, A5, A6; Złącze Ethernet (LAN), Złącze USB

Rodzaj drukarki (Technologia druku): Laserowa

Obsługiwane systemy: Windows 10, Windows 7, Windows 8.1, Windows Server 2008R2, Windows Server

2012

Dodatkowe wyposażenie: min. Przewód zasilający, toner startowy, Załączona dokumentacja

Gwarancja: min.24 miesiące

Czy zamawiający zaakceptuje zaproponowane zmiany?

**Odpowiedź: TAK**

**DYREKTOR**  
**Zespołu Szkół Ekonomicznych**  
**w RADOMSKU**  
*mgr Małgorzata Kołodziejka*