

CUW.PK.343.41.2019

Kętrzyn, dnia 29.10.2019 r.

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w przetargu nieograniczonym  
o wartości szacunkowej nieprzekraczającej **221.000,00 euro**

# **„ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYNIE – POSTĘPOWANIE V”**

w Projekcie pn.: „**Modernizacja infrastruktury kształcenia zawodowego w PCE Kętrzyn.**”  
w ramach Osi Priorytetowej 9 „Dostęp do wysokiej jakości usług publicznych”,  
Działanie 9.3 „Infrastruktura edukacyjna” Poddziałanie  
9.3.1 „Infrastruktura kształcenia zawodowego”  
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020  
współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**Z A T W I E R D Z A M**

*na podstawie udzielonego pełnomocnictwa*

*Postępowanie przetargowe prowadzone w procedurze przetargu nieograniczonego  
zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych  
(tekst jednolity Dz.U. z 2019r., poz. 1843) zwaną dalej Pzp*

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

Instrukcję dla Wykonawców z załącznikami

**Informacje ogólne:**

1. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ. Wszystkie formularze zawarte w niniejszej SIWZ, a w szczególności formularz oferty, załączniki zostaną wypełnione przez Wykonawcę ściśle według wskazówek. W przypadku, gdy jakakolwiek część dokumentów nie dotyczy Wykonawcy – wpisuje on „nie dotyczy”.

## **Rozdział 1**

# **INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW z załącznikami**

**ZAŁĄCZNIKI:**

- |    |  |                   |
|----|--|-------------------|
| 1. | formularz ofertowy   | - załącznik nr 1, |
| 2. | oświadczenie zgodne z art.25a ust.1, warunki udziału       | - załącznik nr 2  |
| 3. | oświadczenie zgodne z art.25a ust.1, wykluczenie           | - załącznik nr 3, |
| 4. | wzór/projekt umowy   | - załącznik nr 4, |
| 5. | Opis przedmiotu zamówienia                                 | - załącznik nr 5, |
| 6. | Oświadczenie w sprawie przynależności do grupy kapitałowej | - załącznik nr 6, |
| 7. | Wykaz Wiedza i doświadczenie zawodowe                      | - załącznik nr 7. |

## 1. INFORMACJE WSTĘPNE

### 1. Zamawiający

Zamawiającym jest **Powiat Kętrzyński** reprezentowany przez **Zarząd Powiatu w Kętrzynie**, w imieniu którego w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 27.03.2019 r. udzielone w trybie art. 15 i 18 ustawy Pzp działa Centrum Usług Wspólnych Powiatu Kętrzyńskiego reprezentowane przez Dyrektora

Plac Grunwaldzki 1  
11-400 Kętrzyn  
woj. warmińsko – mazurskie

**Telefon:** (089) 751-17-16

**Strona internetowa:** [http://www.bip.warmia.mazury.pl/powiat\\_ketrzynski/](http://www.bip.warmia.mazury.pl/powiat_ketrzynski/)  
<http://www.cuw.starostwo.ketrzyn.p1/>

**Strona internetowa realizatora Projektu:** <http://pceketrzyn.pl/projekt-ckp/>

**Adres poczty elektronicznej:** [Marta.Szymkiewicz@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:Marta.Szymkiewicz@starostwo.ketrzyn.pl), [cuw@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:cuw@starostwo.ketrzyn.pl)

**Godziny urzędowania:** poniedziałek 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>, pozostałe dni tygodnia 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

### 2. Numer postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

**CUW.PK.343.41.2019 – „ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYNI – POSTĘPOWANIE V”**

Wykonawcy we wszelkich kontaktach z zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

### 3. Tryb postępowania

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zachowaniem zasad określonych ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (*tekst jednolity Dz.U. z 2019r., poz. 1843*)
2. **Zamawiający przewiduje zastosowanie procedury określonej w art. 24 aa ust. 1 ustawy Pzp.**
3. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:
  - a) Biuletyn Zamówień Publicznych na portalu internetowym Urzędu Zamówień Publicznych,
  - b) strona internetowa <http://bip.starostwo.ketrzyn.pl/>, <http://pceketrzyn.pl/projekt-ckp/>
  - c) tablica ogłoszeń w budynku Starostwa Powiatowego w Kętrzynie.

### 4. Informacje uzupełniające

1. Wszelkie informacje przedstawione w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przeznaczone są wyłącznie w celu przygotowania oferty i w żadnym wypadku nie powinny być wykorzystywane w inny sposób.
2. Ilekroć w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zastosowane jest pojęcie „ustawa”, bez bliższego określenia, o jaką ustawę chodzi, dotyczy ono **ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.**
3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz dostarczeniem oferty ponosi wykonawca.
4. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

5. Wymagania stawiane Wykonawcy:

- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia,
- Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,
- Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem wykonawcy.

## 5. Udzielanie wyjaśnień

Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami odbywać się będzie za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2188 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 123 ze zm.).

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane:

- za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem postańca należy kierować/ przekazywać na adres zamawiającego: Centrum Usług Wspólnych Powiatu Kętrzyńskiego, Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn
- przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (poczta elektroniczna) należy kierować na adres poczty elektronicznej zamawiającego – [Marta.Szymkiewicz@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:Marta.Szymkiewicz@starostwo.ketrzyn.pl) , [cuw@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:cuw@starostwo.ketrzyn.pl) (każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych przy użyciu środków komunikacji elektronicznej)

Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:

- 1) w zakresie przedmiotu zamówienia: **p. Waldemar Mieszkowski**, e-mail [waldemar.mieszkowski@zsreszel.pl](mailto:waldemar.mieszkowski@zsreszel.pl) , tel. 605-127-891
- 2) w zakresie procedury przetargowej: **p. Marta Szymkiewicz** – tel. (089) 751-17-30, e-mail [Marta.Szymkiewicz@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:Marta.Szymkiewicz@starostwo.ketrzyn.pl)

## 2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYNIE - POSTĘPOWANIE V** w następujących ilościach:

1.	Komputer stacjonarny Typ 1	30 szt.
2.	Monitor komputerowy	16 szt.
3.	Mysz komputerowa i Klawiatura komputerowa	16 szt.
4.	Głośniki komputerowe	16 szt.
5.	Bezprzewodowe Słuchawki komputerowe z mikrofonem	16 szt.
6.	Tablet graficzny	16 szt.
7.	Projektor panoramiczny	1 szt.
8.	Tablica interaktywna	2 szt.
9.	Monochromatyczna drukarka laserowa A3	1 szt.





10.	Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne A4	1 szt.
11.	Wielkoformatowa drukarka „Ploter”	1 szt.
12.	Skaner komputerowy dwustronny	1 szt.
13.	Uchwyt sufitowy do projektora	1 szt.
14.	Komputer przenośny	4 szt.
15.	Serwer	1 szt.
16.	Szafa rack serwerowa	1 szt.
17.	Kabel utp cat 5e minimum 300 metrów	1 szt.
18.	Ruter zarządzalny z WiFi	7 szt.
19.	Switch zarządzalny	7 szt.
20.	Karta sieciowa	16 szt.
21.	Karta sieciowa Wi-Fi	16 szt.
22.	Tester płyt głównych	7 szt.
23.	Tester zasilaczy	7 szt.
24.	Kompresor do czyszczenia komputera	1 szt.
25.	Projektor multimedialny z ekranem projekcyjnym	3 szt.
26.	Drukarka laserowa A4 ze skanerem	3 szt.
27.	Urządzenie wielofunkcyjne A3	1 szt.
28.	Komputer stacjonarny Typ 2	19 szt.

2. Wykonawca dostarczy sprzęt na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek we wskazanym miejscu przez Zamawiającego.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa **załącznik Nr 5 do SIWZ**.
4. Dostawa musi obejmować wszystkie pozycje wyszczególnione powyżej, nie jest dopuszczalne składanie ofert częściowych.
5. Szczegółowy zakres warunków realizacji zamówienia zawiera **wzór umowy stanowiący załącznik nr 4 do SIWZ**.
6. Jeżeli w OPZ użyto nazw własnych, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, z użyciem słowa „lub równoważne/równoważny” oznacza to asortyment dla którego równoważność została dokładnie opisana w OPZ o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych jak określone przez Zamawiającego lecz oznaczony inną nazwą własną znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem, źródłem lub procesem.
7. **Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, ale na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy Pzp to na**

**Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania na etapie składania ofert, że oferowane przez niego urządzenia i rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.**

8. Wykonawca przed złożeniem oferty ma obowiązek zapoznać się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, przedmiotem zamówienia, istotnymi postanowieniami umowy, jak również uzyskać inne niezbędne informacje potrzebne dla sporządzenia oferty. Zakłada się, że Wykonawca uwzględnił w ofercie dane udostępnione przez Zamawiającego. Zamawiający nie przewiduje spotkania z Wykonawcami.
9. Rodzaj zamówienia: **dostawa**.
10. Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji:
  - a) Dla sprzętów komputerowych (*do sprzętu komputerowego zaliczają się: komputery stacjonarne, serwer oraz komputery przenośne*) minimum **36 miesięcy** – kryteria oceny ofert (*za wydłużenie okresu gwarancji Wykonawca otrzyma dodatkową punktację w kryteriach oceny ofert*),
  - b) Dla pozostałych sprzętów - **24 miesiące**.
11. Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.
12. Zamawiający **nie przewiduje** wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
13. Zamawiający **nie przewiduje** ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
14. **Nie dopuszcza** się składania ofert częściowych.
15. **Nie dopuszcza** się składania ofert wariantowych.
16. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców oraz ich udziału procentowego w realizacji zamówienia.
17. Kody CPV wg wspólnego słownika zamówień:
  - 30.20.00.00-1** Urządzenia komputerowe
  - 32.32.20.00-6** Urządzenia multimedialne
  - 30.21.30.00-5** Komputery osobiste
  - 30.21.31.00-6** Komputery przenośne
  - 30.23.13.00-0** Monitory ekranowe
  - 38.65.21.00-1** Projektory
  - 30.23.72.00-1** Akcesoria komputerowe
  - 32.42.00.00-3** Urządzenia sieciowe

### **3. TERMINY**

1. Termin realizacji umowy: **dostawa sprzętów w ciągu 21 dni od podpisania umowy**.
2. Oferty należy składać w Biurze Obsługi Klientów (pok. Nr 14), w siedzibie Starostwa Powiatowego, Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn, do dnia **07.11.2019 roku**, do godziny **11<sup>00</sup>**.
3. Oferty zostaną otwarte w sali posiedzeń Zarządu Starostwa Powiatowego, Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn, w dniu **07.11.2019 roku** o godzinie **11<sup>15</sup>**, pokój nr 50.
4. Termin związania ofertą wynosi **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

### **4. WADIUM**

1. Przystępując do niniejszego postępowania każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść **wadium w wysokości – 8.000,00 PLN** (słownie: **osiem tysięcy złotych 00/100**)  
**Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert.**
2. Wadium może być wnoszone w:
  - a) w pieniądzu, przelewem na konto Zamawiającego **10 1160 2202 0000 0000 6192 5327** (konto należy do Powiatu Kętrzyńskiego, Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn) z dopiskiem: „**ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYNIE – POSTĘPOWANIE V**” (w tym przypadku Wykonawca winien dodatkowo dołączyć do oferty potwierdzenie dokonania przelewu),

- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, (z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym),
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (*t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 310*).

W przypadku wniesienia wadium w formach niepieniężnych (ppkt b, c, d i e) oryginał dokumentu należy dołączyć do oferty jako osobny dokument, aby można go było złożyć do depozytu w kasie zamawiającego, a kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem należy włączyć do oferty.

- 3. **Wadium wnoszone w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej należy wystawić na Powiat Kętrzyński, Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn.**
- 4. Za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.
- 5. W zakresie wadium obowiązują uregulowania Prawa zamówień publicznych zawarte w art. 45 i 46.
- 6. W przypadku niezabezpieczenia oferty jedną z określonych w niniejszej specyfikacji form wadium wykonawca zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu, a jego oferta podlegać będzie odrzuceniu.

## **5. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

## **6. WYMAGANIA TECHNICZNE I JAKOŚCIOWE**

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia zgodnie z postanowieniami umownymi, obowiązującymi przepisami i normami technicznymi. Wymagania określone zostały w niniejszej SIWZ oraz umowie.

## **7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW WYMAGANYCH OD OFERENTÓW UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE, PODSTAWY WYKLUCZENIA**

- 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp i którzy wykażą ich spełnianie na poziomie wymaganym przez Zamawiającego, oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp;
- 2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - 1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów  
– Zamawiający nie stawia specjalnych wymagań zakresie spełniania tego warunku.
  - 2) Zdolności technicznej lub zawodowej
    - Wykonawca spełni powyższy warunek jeżeli należycie wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, co najmniej **2 dostawy sprzętu/wyposażenia komputerowego** na kwotę co najmniej **100.000 zł brutto** każda



3) Sytuacji finansowej lub ekonomicznej

- Zamawiający nie stawia specjalnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

3. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie dokumentów i oświadczeń złożonych przez wykonawcę, na zasadzie SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA.
4. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia (art. 22d ust. 2 ustawy Pzp).
5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu lub spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów (art. 26 ust. 2f ustawy Pzp).

6. **PODSTAWY WYKLUCZENIA:**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawców w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy oraz tych którzy nie wykażą spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w **punkcie 7. SIWZ „WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW WYMAGANYCH OD OFERENTÓW UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE, PODSTAWY WYKLUCZENIA”**.
2. Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie **art. 24 ust. 5 pkt 1** ustawy Pzp. Zamawiający wykluczy:
  - a) Wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015r. - Prawo restrukturyzacyjne (*t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1508 ze zm.*) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003r. - Prawo upadłościowe (*t.j. Dz.U. z 2017r., poz. 2344*) - art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 12 ustawy Pzp).
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14, 16-20 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu odbywa się dwuetapowo:



Etap I Ocena wstępna, której poddawani są wszyscy Wykonawcy odbędzie się na podstawie informacji zawartych w oświadczeniu o spełnianiu warunków udziału (załącznik nr 2 SIWZ) i nie podleganiu wykluczeniu z postępowania (załącznik nr 3 do SIWZ);

Etap II Ostateczne potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonane na podstawie dokumentów to potwierdzających. Ocenie na tym etapie podlegać będzie wyłącznie Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą spośród tych, które nie zostaną odrzucone po analizie Oświadczenia.

## **8. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

- 1) Wykaz oświadczeń w celu **wstępnego potwierdzenia**, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu (rozdział VII ust. 1 i 2 niniejszej SIWZ):
- aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu,**
  - aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodne z załączonymi wzorami.**

**Oświadczenia, o jakich mowa wyżej Wykonawca zobowiązany jest złożyć w formie pisemnej wraz z ofertą.**

*W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.*

- 2) **UWAGA:** Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o treści zgodnej z załączonym wzorem (Załącznik Nr 6 do SIWZ).

Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**Oświadczenia nie należy składać wraz z ofertą.**

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument składa każdy z partnerów konsorcjum/ członków spółki cywilnej oddzielnie w imieniu swojej firmy.*

- 3) Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ust. 1 ustawy Pzp, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbadania czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została **najwyżej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

- 4) Wykaz dokumentów i oświadczeń, które Wykonawca składa w postępowaniu **na wezwanie Zamawiającego** na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w **art. 25 ust. 1 pkt. 1) ustawy Pzp**.

W celu potwierdzenia **spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu**, dotyczących: **Zdolności technicznej lub zawodowej** – Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- Wykaz dostaw**, wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania, wartości i podmiotów, na rzecz których dostawy

zostały wykonane z załączeniem dowodów określających czy dostawy te zostały wykonane lub są nadal wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert – o treści zgodnej z załączonym wzorem, stanowiącym załącznik Nr 7 „Wiedza i doświadczenie zawodowe”.

*Warunek ten ma spełniać samodzielnie Wykonawca lub samodzielnie jeden z konsorcjantów lub samodzielnie jeden podmiot udostępniający zasoby wiedzy i doświadczenia - doświadczenie w/w podmiotów nie sumuje się.*

Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonane o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

5) Wykaz dokumentów i oświadczeń, które Wykonawca składa w postępowaniu **na wezwanie Zamawiającego** na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w **art. 25 ust. 1 pkt. 2) ustawy Pzp**.

Na podstawie art. 25 ust. 1 pkt. 2) oraz §13 ust. 1 pkt. 1) rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016r. poz. 1126 ze zm.) w celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda od Wykonawcy następujących dokumentów:

a) **Specyfikacji technicznych oferowanych sprzętów**, ze wskazaniem nazwy producenta oraz nazwy modelu oferowanego sprzętu.

Opisy – specyfikacje techniczne obok ww. nazw producentów oraz nazw modeli winny potwierdzać, że konkretny oferowany model, odpowiada wymaganiom opisanym przez Zamawiającego w formularzu „Opis przedmiotu zamówienia”.

Autentyczność Opisów - specyfikacji technicznych musi zostać potwierdzona przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego. Opisy - specyfikacje techniczne winny zostać złożone z zachowaniem formy określonej rozporządzeniem w sprawie rodzaju dokumentów (§14 ust. 2 rozporządzenia).

Przed udzieleniem zamówienia Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia **w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie**, aktualnych na dzień złożenia ww. opisów – specyfikacji technicznych wszystkich zaoferowanych sprzętów.

6) Wykaz dokumentów i oświadczeń, które Wykonawca składa w postępowaniu **na wezwanie Zamawiającego** na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w **art. 25 ust. 1 pkt. 3) ustawy Pzp**.

**W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do złożenia następujących dokumentów:**

a) **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

**UWAGA:** Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt. 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych w



szczegółności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (*t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 700 ze zm.*).

**7) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.** Wykonawca w takiej sytuacji musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Zamawiający, ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 13- 22 i ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

1. Jeżeli zdolności techniczne podmiotu udostępniającego zasoby, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca, w terminie określonym przez Zamawiającego:
  - zastąpił ten podmiot innym podmiotem, lub podmiotami lub,
  - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną.

8) W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:

- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.

9) W przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda, aby Wykonawca do oferty **dołączył oświadczenie dotyczące podmiotów**, na zasoby których powołuje się w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w rozdz. VII ust. 1 SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że podmiot udostępniający zasoby nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

**10) Wykonawcy składający ofertę wspólną:**

1. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy,
2. Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie wynikać z umowy lub innej czynności prawnej,
3. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza,
4. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
5. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną i mają do nich zastosowanie zasady określone w pkt 1 – 4.

**11) Ponadto Wykonawcy mają dołączyć do oferty następujące dokumenty:**

- Formularz ofertowy, o treści zgodnej z załączonym wzorem,
- Pełnomocnictwo złożone w oryginale lub w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza



dla podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie lub podmiotów w imieniu których pełnomocnicy nie wymienieni w dokumentach rejestrowych firmy składają oferty,

- Wykonawcy korzystający z zasobów podmiotów trzecich na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, składają wraz z ofertą dokument wymagany w ust. 1) pkt. 1 niniejszego rozdziału SIWZ (na podstawie art. 25a ust. 3 pkt. 2 ustawy Pzp).

## 12) Forma składanych dokumentów – zarówno dla Wykonawców z terytorium, jak i spoza terytorium RP:

Dokumenty należy składać w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (oświadczenie w trybie art. 25a ustawy w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia na podstawie art. 22 ust. 1 - w oryginale).

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału dokumentu lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Dokumenty **sporządzone w języku obcym** muszą być złożone wraz z **tłumaczeniem na język polski**.

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia wykonawcy, o których mowa:

- w rozdz. 8. SIWZ pkt. 6) ppkt a) powyżej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające że: nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

12) W zakresie nie uregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (*Dz.U. z 2016 r., poz. 1126 ze zm.*)

## **9. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW. A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

### *1. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych:*

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Pytania muszą być skierowane na: adres Zamawiającego podany w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami odbywać się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r. - Prawo pocztowe (*t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2188 ze zm.*), osobiście, za pośrednictwem posłańca, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (*t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 123 ze zm.*).

Wszelkie wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane:

1. za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem posłańca należy kierować / przekazywać na adres zamawiającego: Centrum Usług Wspólnych Powiatu Kętrzyńskiego, Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn
2. przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (poczta elektroniczna) należy kierować na adres poczty elektronicznej zamawiającego – [Marta.Szymkiewicz@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:Marta.Szymkiewicz@starostwo.ketrzyn.pl), [cuw@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:cuw@starostwo.ketrzyn.pl) (każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych przy użyciu środków komunikacji elektronicznej).

UWAGA!!!

W przypadku składania przez wykonawcę oświadczeń z art. 25a ustawy Pzp, uzupełnień czy poprawy zamawiający dopuszcza ich złożenie jedynie w formie pisemnej:

- a) za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (*t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2188 ze zm.*),
- b) osobiście lub za pośrednictwem pośtańca.

Zamawiający nie dopuszcza w takim przypadku złożenia oświadczenia/ oświadczeń z art. 25a ustawy Pzp poprzez środki komunikacji elektronicznej.

Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia, spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego oraz pełnomocnictwa złożone, uzupełnione lub poprawione na wezwanie Zamawiającego na podstawie art. 26 ust. 2f, 3, 3a i 4 ustawy Pzp, przekazane drogą elektroniczną (skan pisma) uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu, a następnie dokument został niezwłocznie dostarczony w formie oryginału lub kopii potwierdzonej przez Wykonawcę.

### *2. Wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia*

- 1) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 3) Ewentualna zmiana terminu składania ofert nie powoduje przesunięcia terminu, o którym mowa w pkt. 2), po upływie, którego zamawiający może pozostawić wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji bez rozpoznania.
- 4) Treść zapytań oraz udzielone wyjaśnienia zostaną jednocześnie przekazane wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczone na stronie internetowej <http://bip.starostwo.ketrzyn.pl/>
- 5) Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
- 6) Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami.

### *3. Modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:*

- 1) W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 2) Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia lub zmiany, w tym zmiany terminów, przekazane zostaną wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszczone zostaną na stronie internetowej <http://bip.starostwo.ketrzyn.pl/>
- 3) Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.
- 4) Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści specyfikacji nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli będzie to niezbędne.
- 5) Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści specyfikacji prowadzi do zmiany treści ogłoszenia Zamawiający zamieści w Biuletynie Zamówień Publicznych „ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych”, przedłużając jednocześnie termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli spełnione zostaną przesłanki określone w art. 12a ust. 1 lub 2 Prawa zamówień publicznych.
- 6) Niezwłocznie po zamieszczeniu w Biuletynie Zamówień Publicznych „ogłoszenia o zmianie ogłoszenia” zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych zamawiający zamieści informację o zmianach na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej <http://bip.starostwo.ketrzyn.pl/>



## 10. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN.
2. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów. Tak obliczona cena będzie brana pod uwagę przez Zamawiającego w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Cena oferty zostanie wskazana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie oraz określona dla każdej pozycji dostawy w formularzu.
4. Cenę oferty należy wyliczyć na podstawie niniejszej SIWZ oraz opisu przedmiotu zamówienia oraz projektu umowy.
5. W cenie oferty należy uwzględnić wszelkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia (opłaty handlowe, upusty, rabaty itp., jak również koszty transportu do miejsca dostawy i rozładunku)
6. Do podanej kwoty musi być doliczony obowiązujący podatek VAT.
7. Zamawiający zwraca uwagę, iż na podstawie ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług w związku z brzmieniem załącznika nr 8 do tej ustawy **część asortymentu wskazanego w formularzu ofertowym opodatkowana jest stawką podatku VAT w wysokości 0%**.
8. Sprzęty będące przedmiotem zamówienia zostaną dostarczone do placówki oświatowej prowadzonej przez Powiat Kętrzyński. Organ prowadzący przed wystawieniem faktury przez Wykonawcę zamówienia wystawi zaświadczenie wraz z potwierdzeniem, że zamówienie niniejszego sprzętu komputerowego jest związane z realizowaną przez daną placówkę działalnością dydaktyczną.
9. Cenę oferty należy podać w złotych polskich i zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku.  
**Cena\*: należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9.05.2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2017 r., poz. 1830 ze zm.) tj. wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą kupujący jest obowiązany zapłacić przedsiębiorcy za towar lub usługę. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym. Przez cenę rozumie się również stawkę taryfową.**

## 11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

### 1. Wymagania i zalecenia ogólne

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 1) Nie dopuszcza się składania ofert częściowych i wariantowych.
- 2) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę
- 3) Wymaga się, by oferta była przygotowana na piśmie, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści, oprawiona w sposób trwały.
- 4) Ofertę należy sporządzić w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 5) Wymaga się, by oferta była dostarczona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania, opatrzonym informacją o adresacie, numerem sprawy, firmie (nazwie) lub imieniu i nazwisku Wykonawcy oraz jego adresie.

Ofertę należy złożyć w dwóch zamkniętych kopertach w siedzibie Starostwa Powiatowego, Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn (Biuro Obsługi Klienta pok. 14).

- kopertę zewnętrzną nie oznakowaną nazwą firmy Wykonawcy należy zaadresować:

<p>Oferta w postępowaniu <b>„ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYNIE – POSTĘPOWANIE V”</b></p>
<p><b>Nie otwierać przed dniem 07.11.2019r., godz. 11<sup>15</sup></b></p>



– koperta wewnętrzna oprócz opisu j. w. winna zawierać nazwę i adres Wykonawcy.

- 6) Za termin złożenia oferty uważa się termin jej wpłynięcia do Zamawiającego.
- 7) Oferty będą podlegać rejestracji przez zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert, będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
- 8) Postępowanie o udzielenie zamówienia jest przeprowadzane przez Zespół Roboczy powołany Zarządzeniem Dyrektora CUW PK.
- 9) Wymaga się, by oferta była podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do zaciągania zobowiązań, a wszystkie strony oferty parafowane. Jeżeli formularz ofertowy oraz wszystkie załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy to odnośne upoważnienie do podpisania w/w. dokumentów winno być dołączone do oferty.
- 10) Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane.
- 11) Wymaga się, aby wszelkie poprawki były dokonane w sposób czytelny i opatrzone datą dokonania poprawki oraz parafą osoby podpisującej ofertę.
- 12) Formularz ofertowy należy wypełnić na druku dostarczonym przez Zamawiającego.
- 13) Wymaga się, by wszystkie oświadczenia i dokumenty wymienione w punktach „Wymagane oświadczenia” i „Spis dokumentów składających się na ofertę” były ułożone w określonej tam kolejności.
- 14) W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty w sposób nie budzący wątpliwości, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią taką tajemnicę. Strony zawierające informacje, o których mowa w zdaniu poprzednim, winny być oddzielnie ze sobą połączone, ale ponumerowane z zachowaniem kontynuacji numeracji stron oferty.

W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy prawo zamówień publicznych Wykonawca zobowiązany jest nie później niż w terminie składania ofert, **wykazać**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Wraz z ofertą należy złożyć uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 419 ze zm.)

Zamawiający uzna, że Wykonawca wykazał, że informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa jeżeli wykaże, iż są to nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, co wynika z art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Zgodnie z art. 8 ust. 3 z związku z art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca nie może zastrzec informacji dotyczących ceny, nazwy (firmy) oraz adresu, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

### **Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia:**

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Oferta musi być podpisana w taki sposób by zobowiązywała prawnie wszystkie strony.

- Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

## 2. Zmiany i wycofanie oferty

- Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu do składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
- Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem ZMIANA.
- Powiadomienie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie należy opatrzyć napisem WYCOFANIE.
- Koperty oznakowane napisem WYCOFANIE zostaną otwarte i przeczytane jako pierwsze. Oferty, których wycofanie dotyczy, będą zwrócone wykonawcy bez otwierania.

## 3. Zawartość oferty

Oferta powinna zawierać wypełnione formularze będące załącznikami do SIWZ oraz niezbędne dokumenty, podpisane w sposób określony w SIWZ.

**Uwaga: Wszystkie formularze, wykazy i dokumenty winny być wypełnione na naszych załączonych drukach (bez dopisywania elementów).**

## 12. KRYTERIA POWODUJĄCE ODRZUCENIE OFERT

- Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 ustawy.
- Jeżeli zaofferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu.
- Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na wykonawcy.
- Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
  - wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
  - wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
  - wykonawcach, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, ale nie zostali zaproszeni do kolejnego etapu negocjacji albo dialogu,
  - dopuszczeniu do dynamicznego systemu zakupów,
  - nieustanowieniu dynamicznego systemu zakupów,
  - unieważnieniu postępowania.
- Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, *uchyla* się od zawarcia, zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.



6. Powiat Kętrzyński reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Kętrzynie na rzecz, którego organizowane jest zamówienie zawrze umowy w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż **5 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo **10 dni** - jeżeli zostało przesłane w inny sposób, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą z zastrzeżeniem wystąpienia okoliczności z art. 94 ust. 2 ustawy PZP.
7. Przed zawarciem umowy Wykonawca będzie zobowiązany dopełnić następujących formalności:
  - 1) dostarczyć Zamawiającemu, w wyznaczonym terminie, wykaz podwykonawców, którzy będą uczestniczyć w realizacji przedmiotu zamówienia (jeżeli dotyczy),
  - 2) w przypadku złożenia oferty wspólnej dostarczyć umowę regulującą współpracę Wykonawców.

### **13. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT**

#### **1. Otwarcie ofert**

1. Oferty zostaną otwarte w sali posiedzeń Zarządu w budynku Starostwa Powiatowego, Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn, w dniu **07.11.2019 r.**, o godzinie **11<sup>15</sup>**, pokój nr 50. W otwarciu ofert mogą brać udział przedstawiciele Wykonawców.
2. Firmy (nazwy) i adresy Wykonawców, których oferty zostaną otwarte, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności, ogłaszane będą osobom obecnym i odnotowane w protokole postępowania.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający zgodnie z art. 86 ust. 3 poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Protokół i załączniki do protokołu udostępnia się na wniosek, po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.
5. Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić przez wgląd w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, przesłanie kopii pocztą lub drogą elektroniczną, zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku.
6. Bez zgody zamawiającego wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego nie może samodzielnie kopiować lub utrwalać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert.
7. Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
8. Jeżeli udostępnianie protokołu lub załączników będzie się wiązało z koniecznością poniesienia dodatkowych kosztów, związanych z wskazanym przez wnioskodawcę sposobem udostępniania lub koniecznością przekształcenia protokołu lub załączników koszty te pokrywa wnioskodawca.
9. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

#### **2. Kryteria oceny ofert**

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi zgodnie z ustawą, na podstawie poniższych kryteriów, którym odpowiada określona liczba punktów. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.
2. Za ofertę najkorzystniejszą uważa się ofertę, która przedstawi najkorzystniejszy bilans (największa ilość punktów przyznanych w oparciu o ustalone kryteria).

**Oferta najwyższej oceniona = C + Cz + G**

3. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.
4. Oceniane kryteria, ich waga i sposób oceny:



Lp.	Kryterium	Waga	Maksymalna ilość punktów w kryterium
1	<b>Cena (C)</b>	60%	60 pkt
2	<b>Czas naprawy/wymiany od zgłoszenia wady (Cz)</b>	20%	20 pkt
3	<b>Okres gwarancji jakości (G)</b>	20%	20 pkt
RAZEM		100 %	100 pkt

### **Kryterium nr 1 - CENA 60% (C)**

cena najniższa

Liczba pkt w kryterium „CENA” = ..... x 60 pkt  
cena porównywana

### **Kryterium nr 2 – CZAS NAPRAWY/WYMIANY OD ZGŁOSZENIA WADY 20% (Cz)**

Oferta może uzyskać maksymalnie 20 pkt. Kryterium „**czas naprawy/wymiany od zgłoszenia wady**” będzie rozpatrywane na podstawie terminu podanego przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

Najwyższą liczbę punktów tj. 20 pkt, otrzyma oferta zawierająca najkrótszy czas (do 24 godzin) naprawy/wymiany od zgłoszenia wady, (okres w dniach liczony jest w dniach roboczych od chwili zgłoszenia), pozostali odpowiednio mniej, **zgodnie z poniższym opisem:**

Lp.	Czas naprawy/wymiany od zgłoszenia wady	Ilość punktów
1	Czas naprawy/wymiany od zgłoszenia wady do 7 dni roboczych	0 pkt
2	Czas naprawy/wymiany od zgłoszenia wady do 5 dni roboczych	10 pkt
3	Czas naprawy/wymiany od zgłoszenia wady do 3 dni roboczych	14 pkt
4	Czas naprawy/wymiany od zgłoszenia wady do 24 godzin	20 pkt

Zaoferowanie czasu naprawy/wymiany dłuższego niż 7 dni spowoduje odrzucenie oferty.

### **Kryterium nr 3 – OKRES GWARANCJI JAKOŚCI 20% (G)**

Oferta może uzyskać maksymalnie 20 pkt. Kryterium „**okres gwarancji**” będzie rozpatrywane na podstawie terminu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia, podany przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji:

- Dla sprzętów komputerowych (*do sprzętu komputerowego zaliczają się: komputery stacjonarne, serwer oraz komputery przenośne*) minimum **36 miesięcy** – kryteria oceny ofert,
- Dla pozostałych sprzętów - **24 miesiące**.

Zamawiający zastrzega, że minimalny okres gwarancji na sprzęt komputerowy wynosi 36 miesięcy, natomiast maksymalny termin to 48 miesięcy. Zaoferowanie terminu gwarancji krótszego niż 36 miesięcy spowoduje odrzucenie oferty.

### **Faktyczna ilość punktów zostanie przyznana następująco:**

Lp.	Warunki gwarancji	Ilość punktów
1	za zaoferowanie 36 miesięcy gwarancji- (minimum dopuszczone przez Zamawiającego)	0 pkt
2	za zaoferowanie 42 miesięcy gwarancji	10 pkt
3	za zaoferowanie 48 miesięcy gwarancji	20 pkt

Okres gwarancji przekraczający 48 miesięcy – dla potrzeb obliczenia punktów zostanie potraktowany jako maksymalny i otrzyma 20 pkt.

### **3. Sposób poprawiania oczywistych omyłek**

1. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem ust. 2, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
2. Zamawiający poprawia w ofercie:
  - a) oczywiste omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
    - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

### **14. ZAWARCIE UMOWY**

1. Jeżeli Zamawiający dokona wyboru oferty, umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zostanie zawarta z Wykonawcą, który spełni wszystkie wymagania SIWZ oraz którego oferta okaże się najkorzystniejsza pod względem przyjętych kryteriów oceny ofert. Projekt/wzór umowy stanowi załącznik Nr 4 do niniejszej specyfikacji.
2. Zamawiający – Powiat Kętrzyński podpisze umowę z wyłonionym wykonawcą po dopełnieniu wszelkich formalności zgodnie z art. 94 ustawy Pzp.
3. W treści umowy, która nie podlega negocjacom, podano wszelkie istotne dla Zamawiającego warunki realizacji zamówienia.
4. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.
5. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej. O miejscu i dokładnym terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi niezwłocznie wybranego Wykonawcę.
6. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, przed podpisaniem umowy zobowiązany jest:
  - a) przedłożyć zamawiającemu do akceptacji umowę z podwykonawcą lub jej projekt, w przypadku zamiaru powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcy.

### **15. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

1. Wszelkie przyszłe zobowiązania wykonawcy związane z umową w sprawie zamówienia publicznego, istotne dla zamawiającego postanowienia, w tym wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, określa załącznik nr 4 do SIWZ – wzór umowy.
2. Stosownie do art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych nie przewiduje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy .

### **16. Środki ochrony prawnej**

W toku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI (art. 179÷198) ustawy Prawo zamówień publicznych.



1. Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej określone w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (*t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.*).
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
  - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
  - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 4) odrzucenia oferty odwołującego;
  - 5) opisu przedmiotu zamówienia;
  - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty.
4. W przypadku wniesienia odwołania zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze, chyba że Izba na wniosek zamawiającego uchyliła zakaz zawarcia umowy.

#### **17. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

#### **18. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową.**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

#### **19. Informacja o przewidywanych zamówieniach o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7.

#### **20. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe.**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

#### **21. Adres poczty elektronicznej zamawiającego.**

Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (*t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2188 ze zm.*), osobiście, za pośrednictwem posłańca, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (*t.j. Dz U. z 2019 r. poz. 123 ze zm.*).

#### **22. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą.**

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia zawartej umowy o zamówienia publiczne w walutach obcych, rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich.

#### **23. Aukcja elektroniczna.**

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

#### **24. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu.**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu o zamówienie publiczne, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Pzp.

## **25. Wymagania z art. 29 ust. 4 ustawy PZP**

Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia nie wymagał, by przy realizacji świadczenia uczestniczyły osoby wskazane w art. 29 ust. 4 ustawy PZP, tym samym nie wskazuje żadnych wymagań w tym zakresie.

## **26. Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia**

- 1) Zamawiający informuje, że nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia, o których mowa w art. 36a ust. 2 ustawy PZP, gdyż zamówienie obejmuje dostawę.
- 2) Zamawiający dopuszcza do udziału w przedmiocie zamówienia podwykonawców.
- 3) Zgodnie z art. 36b ustawy Pzp Wykonawca zobowiązany jest przedstawić w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom i podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.

## **27. Zaliczki na poczet wykonania zamówienia**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

## **28. Dialog techniczny**

Zamawiający nie zastosował dialogu technicznego.

## **29. Dokumentowanie zatrudnienia z artykułu 29 ust. 3a Pzp**

Zamawiający nie wymaga zatrudnienia osób w oparciu o art. 29 ust. 3a ustawy Pzp.

## **30. Informacja dotycząca ochrony danych osobowych**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem danych osobowych w niniejszym postępowaniu jest **Powiat Kętrzyński** reprezentowany przez **Zarząd Powiatu w Kętrzynie**, w imieniu którego w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 27.03.2019 r. udzielone w trybie art. 15 i 18 ustawy Pzp działa **Centrum Usług Wspólnych Powiatu Kętrzyńskiego**;
2. Inspektorem ochrony danych osobowych w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie jest Pani Monika Zygmunt - Jakuć, kontakt: [iod@starostwo.ketrzyn.pl](mailto:iod@starostwo.ketrzyn.pl).
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr CUW.PK.343.41.2019 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **„ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYNI – POSTĘPOWANIE V”**;
4. Odbiorcami udostępnionych danych osobowych w postępowaniu będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp oraz okresem trwałości Projektu. Okres trwałości projektu - do końca roku 2024;
6. Obowiązek podania przez Firmę/osobę danych osobowych osób skierowanych do realizacji zamówienia jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;



7. W odniesieniu do udostępnionych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Państwa Firma posiada:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do udostępnionych danych osobowych;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania udostępnionych danych osobowych\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie udostępnionych danych osobowych narusza przepisy RODO;
9. Państwa Firmie nie przysługuje:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania udostępnionych danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

\* Wyjaśnienie - skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* Wyjaśnienie - prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

### **31. Lista załączników**

Wymienione niżej załączniki stanowią integralną część SIWZ:

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1. formularz ofertowy                                   | - załącznik nr 1, |
| 2. oświadczenie zgodne z art.25a ust.1, warunki udziału | - załącznik nr 2, |
| 3. oświadczenie zgodne z art.25a ust.1, wykluczenie     | - załącznik nr 3, |
| 4. wzór/projekt umowy                                   | - załącznik nr 4, |
| 5. Opis przedmiotu zamówienia                           | - załącznik nr 5. |

Druk załącznika składanego przez Wykonawcę w ciągu 3 dni po podaniu informacji z otwarcia ofert:

- Wzór oświadczenia w sprawie przynależności do grupy kapitałowej - zał. **Nr 6** do SIWZ

Druki wykazów i oświadczeń składanych przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego:

- Wiedza i doświadczenie zawodowe - zał. **Nr 7**.

Pozostałe załączniki:

- Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji zasobów – zał. **Nr 8** do SIWZ.

Sporządziła:  
Marta Szymkiewicz  
w uzgodnieniu z Powiatowym Centrum  
Edukacyjnym w Kętrzynie

CUW.PK.343.41.2019

załącznik Nr 1

.....  
miejsowość

.....  
data

.....  
Nazwa i adres Wykonawcy/Pieczęć

## FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy : .....

Forma prowadzonej działalności : .....

Adres : .....

Województwo : .....

Tel / Fax / e-mail : .....

NIP : ..... REGON : .....

w przypadku ubiegania się o udzielenie zamówienia przez wykonawców występujących wspólnie należy podać pełne dane wszystkich wykonawców oraz wskazać pełnomocnika

**Firma którą reprezentujemy jest mikro/małym/średnim przedsiębiorcą<sup>1</sup>:  tak lub  nie**

Odpowiadając na ogłoszenie o postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYNIE – POSTĘPOWANIE V**”, znak postępowania **CUW.PK.343.41.2019** zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Centrum Usług Wspólnych Powiatu Kętrzyńskiego/Starostwa Powiatowego w Kętrzynie/Powiatowego Centrum Edukacyjnego w Kętrzynie oferujemy wykonanie zamówienia w zakresie określonym specyfikacją istotnych warunków zamówienia za cenę:

L.p.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Stawka VAT w %	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł
	1	2	3	4	5	6
1.	<b>Komputer stacjonarny Typ 1</b>	30 szt.		0%		
2.	<b>Monitor komputerowy</b>	16 szt.		0%		
3.	<b>Komplet: Mysz komputerowa i klawiatura komputerowa</b>	16 kpl.				
4.	<b>Głośniki komputerowe</b>	16 szt.				

<sup>1</sup> Zalecenie Komisji Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36):

1. **mikroprzedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EURO.
2. **małe przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EURO.
3. **średnie przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EURO lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO.



5.	<b>Bezprzewodowe słuchawki komputerowe z mikrofonem</b>	16 szt.				
6.	<b>Tablet graficzny</b>	16 szt.				
7.	<b>Projektor panoramiczny</b>	1 szt.				
8.	<b>Tablica interaktywna</b>	2 szt.				
9.	<b>Monochromatyczna drukarka laserowa A3</b>	1 szt.		0%		
10.	<b>Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne A4</b>	1 szt.				
11.	<b>Wielkoformatowa drukarka „Ploter”</b>	1 szt.		0%		
12.	<b>Skaner komputerowy dwustronny</b>	1 szt.		0%		
13.	<b>Uchwyt sufitowy do projektora</b>	1 szt.				
14.	<b>Komputer przenośny</b>	4 szt.				
15.	<b>Serwer</b>	1 szt.		0%		
16.	<b>Szafa rack serwerowa</b>	1 szt.				
17.	<b>Kabel utp cat 5e minimum 300 metrów</b>	1 szt.				
18.	<b>Ruter zarządzalny z WiFi</b>	7 szt.		0%		
19.	<b>Switch zarządzalny</b>	7 szt.		0%		
20.	<b>Karta sieciowa</b>	16 szt.				
21.	<b>Karta sieciowa Wi-Fi</b>	16 szt.				
22.	<b>Tester płyt głównych</b>	7 szt.				
23.	<b>Tester zasilaczy</b>	7 szt.				
24.	<b>Kompresor do czyszczenia komputera</b>	1 szt.				
25.	<b>Projektor multimedialny z ekranem projekcyjnym</b>	3 szt.				
26.	<b>Drukarka laserowa A4 ze skanerem</b>	3 szt.				
27.	<b>Urządzenie wielofunkcyjne A3</b>	1 szt.				
28.	<b>Komputer stacjonarny Typ 2</b>	19 szt.		0%		
<b>Razem brutto:</b>						



..... zł (cena brutto z podatkiem VAT)

(słownie: ..... złotych)

**Czas naprawy/wymiany od zgłoszenia wady do ..... godzin/dni**

Najwyższą liczbę punktów tj. 20 pkt, otrzyma oferta zawierająca najkrótszy czas (do 24 godzin) naprawy/wymiany od zgłoszenia wady, (okres w dniach jest liczony w dniach roboczych od chwili zgłoszenia), pozostali odpowiednio mniej, **zgodnie z poniższym opisem:**

- do 24 godzin: 20 pkt
- do 3 dni roboczych: 14 pkt
- do 5 dni roboczych: 10 pkt
- do 7 dni roboczych: 0 pkt

Zaoferowanie czasu naprawy/wymiany dłuższego niż 7 dni spowoduje odrzucenie oferty.

**Proponujemy okres gwarancji jakości na sprzęt komputerowy ..... miesięcy**

Faktyczna ilość punktów zostanie przyznana w następujący sposób:

- 48 miesięcy gwarancji: 20 pkt
- 42 miesiące gwarancji: 10 pkt
- 36 miesięcy gwarancji: 0 pkt

Oferta może uzyskać maksymalnie 20 pkt. Kryterium „okres gwarancji jakości” będzie rozpatrywane na podstawie terminu gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia, podany przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

Zamawiający zastrzega, że minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy, natomiast maksymalny termin to 48 miesięcy. Zaoferowanie terminu gwarancji krótszego niż 36 miesięcy spowoduje odrzucenie oferty.

Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji:

- a) Dla sprzętów komputerowych (**do sprzętu komputerowego zaliczają się: komputery stacjonarne, serwer oraz komputery przenośne**) minimum 36 miesięcy – kryteria oceny ofert.
- b) Dla pozostałych sprzętów - 24 miesiące.

---

**FORULARZ SPEŁNIANIA WYMAGAŃ PRZEZ SPRZĘT**



## FORULARZ SPEŁNIANIA WYMAGAŃ PRZEZ SPRZĘT

***W tabelach należy podać parametry sprzętu tam gdzie wymagane oraz oznaczyć czy spełnia/nie spełnia wymagania Opisu przedmiotu zamówienia.  
Brak wypełnienia poniższych pozycji będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z SIWZ.***

### 1. Zestaw Komputer stacjonarny TYP 1+ monitor

**Liczba sztuk: 30**

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Komputer stacjonarny TYP 1</b>		
Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark High End CPUs z dnia 7.07.2019 roku wynik min. 11800 punktów według wyników ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a> . Procesor powinien spełniać wynik w połączeniu z pozostałymi komponentami zestawu komputerowego.	Producent (podać nazwę): ..... Nazwa procesora: (podać nazwę) .....
Pamięć operacyjna RAM	Min. 8GB z możliwością rozbudowy do min. 32GB, min. 1 slot wolny	spełnia/nie spełnia
Parametry pamięci masowej	Min. 256GB zainstalowany w złączu M.2. Urządzenie pamięci masowej zbudowane w oparciu o pamięć flash. Nie posiada ruchomych, mechanicznych części.	spełnia/nie spełnia
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.0, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana	Producent (podać nazwę): ..... .....
Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik min. 2W w obudowie komputera.	spełnia/nie spełnia
Obudowa	Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej i poziomej, wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy i zarysowaniu lakieru. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 70cm, w tym głębokość maks. 30cm Zasilacz o mocy max. 200W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%.	spełnia/nie spełnia

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	<p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych).</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED przycisku POWER (tzn. barw i miganie). Musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, uszkodzenie kontrolera video, awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora.</p> <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji,</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p> <p>Komputer dodatkowo wyposażony w filtr powietrza chroniący wnętrze przed kurzem, pyłem itp. Filtr demontowany bez użycia narzędzi.</p>	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym	spełnia/nie spełnia
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	spełnia/nie spełnia
	Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności: : testy uruchamiane automatycznie lub w trybie interaktywnym, możliwość powtórzenia testów. podsumowanie testów z możliwością zapisywania wyników, uruchamianie gruntownych oraz szybkich testów lub pojedynczego testu dla konkretnego podzespołu, uruchamianie testów zdefiniowanych przez użytkownika, wyświetlanie wiadomości informujących o stanie przeprowadzanych testów, wyświetlanie wiadomości o błędach i problemach napotkanych podczas testów. Test musi zawierać informację o nazwie komputera, wersji BIOS, numerze seryjnym komputera oraz wszystkich zainstalowanych komponentach, a w szczególności o numerze seryjnym, typie i pojemności dysku twardego, informacji o obrotach wentylatora CPU, informacji o	



Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	procesorze (model i taktowanie), informacji o pamięci (wielkość, obsadzenie w konkretnym banku, typ pamięci wraz z taktowanie oraz SN i PN), wykaz temperatur CPU, pamięci, temperatury panującej wewnątrz. System działający nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia, pozwalający na uzyskanie wyżej wymienionych funkcjonalności a w szczególności na przetestowanie : procesora i pamięci. W przypadku braku możliwości uruchomienia graficznego systemu diagnostycznego komputer musi zawierać w sobie dodatkowo niezależny system diagnostyczny wizualny oparty o sygnalizację świetlną informujący użytkownika o awarii.	
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.	spełnia/nie spełnia
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI,</p> <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy ( przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu wejścia/wyjścia oraz włączenia/wyłączenia funkcji bez używania klawiatury)</p> <p>BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku.</p> <p>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: wersji BIOS, nr seryjnym i dacie produkcji komputera, włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS, ilości i prędkości zainstalowanej pamięci RAM, aktywnym kanale – dual channel, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, typie, ilości rdzeni, typowej i maksymalnej prędkości zainstalowanego procesora, pamięci cache L2 i L3 zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanych dysków twardej w złączach SATA oraz M.2, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniające do samodzielnej zmiany tego hasła przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w szczególności pojedynczo)</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera audio,</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB,</p>	spełnia/nie spełnia

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	<p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia funkcji VT dla Direct I/O</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia dodatkowych funkcji sprzętowych Virtual Machine Monitor (VMM)</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Funkcja zbierania i zapisywania incydentów, Możliwość przeglądania i kasowania zdarzeń przebiegu procedury POST. Funkcja ta obejmuje datę i godzinę oraz opis incydentu kodu wizualnego systemu diagnostycznego.</p> <p>Funkcja pozwalająca na włączenie/wyłączenie automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardego lub na urządzeniu zewnętrznym podpiętym przez USB</p> <p>Możliwość wyłączenia portów USB pojedynczo.</p> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania które umożliwia min. : uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, wejścia do BIOS, upgrade BIOS bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego.</p>	
Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu</p> <p>Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu</p> <p>Deklaracja zgodności CE (należy przekazać zamawiającemu przy dostawie sprzętu)</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</p> <p>Certyfikat TCO dla oferowanego modelu – certyfikat lub wydruk ze strony <a href="http://www.tcocertified.com">www.tcocertified.com</a>. Wymagane certyfikaty należy przekazać zamawiającemu przy dostawie sprzętu.</p>	spełnia/nie spełnia
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB	spełnia/nie spełnia
Warunki gwarancji	Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.	spełnia/nie spełnia



	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p>	
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – w momencie dostawy należy dołączyć link strony.</p>	spełnia/nie spełnia
Oprogramowanie	<p>Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64 bit wersja językowa PL lub równoważny system operacyjny spełniający poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.</li> <li>Możliwość zainstalowania bez dodatkowego oprogramowania podstawowych przeglądarek internetowych Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox.</li> <li>Możliwość pracy w domenie MS.</li> <li>Możliwość instalacji pakietu graficznego Corel Draw X5.</li> <li>Klucz licencyjny systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</li> <li>Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.</li> <li>Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet.</li> <li>Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</li> <li>Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</li> <li>Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.</li> <li>Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp; Play, Wi-Fi).</li> <li>Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.</li> </ol>	<p>Podać nazwę oprogramowania</p> <p>.....</p> <p>spełnia/nie spełnia</p>

	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	<p>m) Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</p> <p>n) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>o) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>p) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>q) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>r) Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>s) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>t) Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>u) System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>v) Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0, 4.5.1. lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>w) Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>x) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>y) Możliwość do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>z) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.</p>	
Wbudowane porty i złącza	<p>Wbudowane porty: <b>HDMI, Display Port</b>, min. 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.1) i min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.1)</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu, port Line-out na tylnym panelu</p>	spełnia/nie spełnia



Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	<p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, min. 1 wolne złącza PCI Express x 1, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0; 1 złącze M.2 2280 dedykowane dla syków M.2 SATA lub NVMe, 1 złącze M.2 WLAN, 1 złącze do realizacji funkcji clear CMOS, 1 złącze do realizacji funkcji clear Password</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klawiatura USB w układzie polski programisty</li> <li>• Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)</li> <li>• Nagrywarka DVD +/-RW</li> </ul>	
<b>Monitor komputerowy</b>		
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS min.23,8"	spełnia/nie spełnia
Rozmiar plamki (maksymalnie)	0,275 mm	spełnia/nie spełnia
Jasność	Min. 250 cd/m2	spełnia/nie spełnia
Kontrast	Min. 1000: 1 ( statyczny)	spełnia/nie spełnia
Kąty widzenia (pion/poziom)	Min. 178/178 stopni	spełnia/nie spełnia
Czas reakcji matrycy (maksymalnie)	Max. 8ms	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz	spełnia/nie spełnia
Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 83 kHz	spełnia/nie spełnia
Częstotliwość odświeżania pionowego	56 – 76 Hz	spełnia/nie spełnia

## 2. Monitor komputerowy

Liczba sztuk: 16

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Monitor komputerowy</b>		
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS min.23,8"	spełnia/nie spełnia
Rozmiar plamki (maksymalnie)	0,275 mm	spełnia/nie spełnia
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>	spełnia/nie spełnia
Kontrast	1000: 1 (statyczny)	spełnia/nie spełnia
Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni	spełnia/nie spełnia
Czas reakcji matrycy (maksymalnie)	8ms	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz	spełnia/nie spełnia
Częstotliwość odświeżania poziomego	30 - 83 kHz	spełnia/nie spełnia
Częstotliwość odświeżania pionowego	56 - 76 Hz	spełnia/nie spełnia

### 3. Mysz komputerowa i klawiatura komputerowa (komplet)

Liczba sztuk: 16

Mysz: Oferowany model .....

Producent .....

Klawiatura: Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Mysz komputerowa</b>		
Technologia	Optyczna	spełnia/nie spełnia
Czułość	Od 800 do 2400 DPI	spełnia/nie spełnia
Ilość przycisków	Min. 2	spełnia/nie spełnia
Ilość rolek	Min. 1	spełnia/nie spełnia
Przycisk pod rolką	Tak	spełnia/nie spełnia
Interfejs	USB	spełnia/nie spełnia
Długość przewodu	Min, 1,5m	spełnia/nie spełnia
Kompatybilność	Windows 7 / 8 / 10, Linux i Mac OS X	spełnia/nie spełnia
<b>Klawiatura komputerowa</b>		
Ilość klawiszy	104	spełnia/nie spełnia
Klawiatura numeryczna	Tak	spełnia/nie spełnia
Interfejs	USB	spełnia/nie spełnia
Długość przewodu	Min. 1,5m	spełnia/nie spełnia
Kompatybilność	Windows 7 / 8 / 10, Linux i Mac OS X	spełnia/nie spełnia



#### 4. Głośniki komputerowe

Liczba sztuk: 16

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Głośniki komputerowe</b>		
Liczba głośników w zestawie	Zestaw głośników 2.1 - dwa głośniki oraz głośnik niskotonowy (subwoofer)	spełnia/nie spełnia
Liczba głośników satelitarnych	2 szt	spełnia/nie spełnia
Głośnik niskotonowy	1 szt	spełnia/nie spełnia
Moc głośników satelitarnych	Głośniki satelitarne o mocy 8W	spełnia/nie spełnia
Moc głośnika niskotonowego	Min. 20 Wat, max 25Wat	spełnia/nie spełnia
Wyjście słuchawkowe	Tak	spełnia/nie spełnia
Wejście	Liniowe	spełnia/nie spełnia



## 5. Bezprzewodowe Słuchawki komputerowe z mikrofonem

Liczba sztuk: 16

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Bezprzewodowe Słuchawki komputerowe z mikrofonem</b>		
Rodzaj słuchawek	Otwarte	spełnia/nie spełnia
Słuchawki bezprzewodowe	Tak	spełnia/nie spełnia
Mikrofon	Tak	spełnia/nie spełnia
Rodzaj złącza	USB	spełnia/nie spełnia
Bluetooth	Tak	spełnia/nie spełnia
Regulacja głośności	Tak	spełnia/nie spełnia
Zasięg działania	Min. 10 metrów	spełnia/nie spełnia
Czas odtwarzania	Do 12h	spełnia/nie spełnia

## 6. Tablet graficzny

Liczba sztuk: 16

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Tablet graficzny</b>		
obszar roboczy	152 x 95mm	spełnia/nie spełnia
rozdzielczość	2540 dpi	spełnia/nie spełnia
ilość poziomów nacisku	4096	spełnia/nie spełnia
szybkość przetwarzanych danych	Min. 133 punktów/sekundę	spełnia/nie spełnia
obsługa gestów	1	spełnia/nie spełnia
interfejs	USB	spełnia/nie spełnia
komunikacja bezprzewodowa	TAK	spełnia/nie spełnia



## 7. Projektor panoramiczny

Liczba sztuk: 1

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Projektor panoramiczny</b>		
Technologia	W konstrukcji nie posiada elementów ruchomych.	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość rzeczywista	1280 x 800 (WXGA)	spełnia/nie spełnia
Ogniskowa obiektywu	3,72- mm	spełnia/nie spełnia
Korekcja zniekształceń trapezowych	± 5 (w pionie) stopni	spełnia/nie spełnia
Żywotność lampy (tryb normalny)	Min. 5000 godz.	spełnia/nie spełnia
Jasność (tryb normalny)	Min 3500 ANSI lumen	spełnia/nie spełnia
Kontrast (tryb normalny)	Min 18000:1	spełnia/nie spełnia
Odległość projekcji	0,45-0,59 metr	spełnia/nie spełnia
Głośniki	Tak	spełnia/nie spełnia
Moc głośnika	Min 16 Wat	spełnia/nie spełnia
Złącza (wejścia)	Composite 2 x HDMI MHL / HDMI 2 x VGA (D-Sub15) 3 x Mini jack 3.5 mm	spełnia/nie spełnia

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Złącza (wyjścia)	VGA (D-Sub15) Mini jack 3.5 mm RJ-45 RS232 USB (A) USB (b)	spełnia/nie spełnia
Dodatkowe wymagania	Kabel zasilający Kabel USB Pilot zdalnego sterowania baterie do pilota Instrukcja szybkiego uruchamiania Instrukcja (CD-Rom) Zabezpieczenie Kensington Uchwyt ścienny	spełnia/nie spełnia

## 8. Tablica interaktywna

Liczba sztuk: 2

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Tablica interaktywna</b>		
Przekątna tablicy	min. 90 max. 95 cali	spełnia/nie spełnia
Obszar projekcyjny	Min. 1917 x 1170	spełnia/nie spełnia
Technologia tablicy	IR (Podczerwień)	spełnia/nie spełnia
Obsługa tablicy	dowolny wskaźnik	spełnia/nie spełnia
Sposób mocowania tablicy	Mocowanie ściennie	spełnia/nie spełnia
Interfejsy	USB	spełnia/nie spełnia
Zasilanie tablicy	USB	spełnia/nie spełnia
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 8.1 Microsoft Windows 10 Linux Mac OS	spełnia/nie spełnia
Załączone akcesoria	Instrukcja obsługi półka na pisaki kabel USB ( min. 6m) 6x pisak zestaw do mocowania na ścianie	spełnia/nie spełnia
Wymiary powierzchni roboczej	Min. 1933 x 1170 mm	spełnia/nie spełnia



## 9. Monochromatyczna drukarka laserowa A3 + dodatkowy toner

Liczba sztuk: 1

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Monochromatyczna drukarka laserowa A3</b>		
Prędkość drukowania	tryb normalny: 20 str. A4 na minutę, 10 str. A3 na minutę;	spełnia/nie spełnia
Czas nagrzewania	Od zasilania 24s od uśpienia 10s	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość optyczna	Min. 1200 dpi	spełnia/nie spełnia
Interfejsy	1x USB 2.0 (Hi-Speed), 2x USB Host 2.0, SIEĆ Standardowo: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprzewodowa sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n)gniazdo na dodatkowy wewnętrzny interfejs lub dysk twardy SSD, 2 porty USB 2.0 (host), 1 port USB 3.0 (host), 1 port USB 2.0 (urządzenie)	spełnia/nie spełnia
Pamięć	512 MB RAM w standardzie	spełnia/nie spełnia
Pojemność podajnika dokumentów	Taca uniwersalna na 250 arkuszy; od 60-200 g/m <sup>2</sup> ; A3, B4, A4, A5, B5, Letter, LetterR, Legal, Ledger, inne w zakresie od 70 x 148 mm do 297 x 450 mm; podajnik boczny na 100 arkuszy; 60-200 g/m <sup>2</sup> ; A3, B4, A4, A5, B5, Letter, LetterR, Legal, Ledger, inne w zakresie od 105 x 148 mm do 297 x 432 mm	spełnia/nie spełnia
Dane dodatkowe	Co najmniej 2 podajniki obsługujące format papieru A5 – A3 Moduł duplexu W standardzie, obsługa papieru A3-A5R, 60-120 g/m <sup>2</sup> , 60-120 g/m <sup>2</sup> możliwość drukowania: IPsec, HTTPS, SNMPv3, IPPS, szyfrowany druk bezpośredni PDF, wydruk prywatny, wydruk bezpieczny przez SSL, POP przez SSL, SMTP przez SSL, Data Security Kit (E) chroni dane na opcjonalnym dysku SSD,OCR	spełnia/nie spełnia
Czas uzyskania pierwszej kopii po wyjściu ze stanu gotowości	Maksymalny czas wynosi 9 s.	spełnia/nie spełnia
Dodatkowy tonery	Toner/tonery zapasowy/we do drukarki – <b>Zmawiający oczekuje dostarczenia takiej ilości tonerów, aby była możliwość wydrukowania min 5000 stron przy 5% pokryciu.</b> Toner rekomendowany przez producenta urządzenia.	spełnia/nie spełnia

## 10. Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne A4 + dodatkowy komplet tuszy

Liczba sztuk: 1

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Kolorowe urządzenie A4</b>		
Prędkość drukowania	Min. 27 stron na minutę w mono i w kolorze	spełnia/nie spełnia
Czas nagrzewania	Max. 30 s	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość	Min.1200 dpi	spełnia/nie spełnia
Interfejsy	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, bezprowadowa sieć LAN (IEEE 802.11 b/g/n), 2 porty USB 2.0 (host), 1 port USB 3.0 (host), 1 port USB 2.0 (urządzenie)	spełnia/nie spełnia
Pamięć	<b>Min. 1 GB RAM</b>	spełnia/nie spełnia
Pojemność podajnika dokumentów	Taca uniwersalna na 100 arkuszy; 60–220 g/m <sup>2</sup> ; A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Folio. podajnik kasetowy na 250 arkuszy; 60–163 g/m <sup>2</sup> .	spełnia/nie spełnia
Dane dodatkowe	Moduł dupleksu: Drukowanie dwustronne w standardzie; 60–163 g/m <sup>2</sup> ; A4, A5, B5, Letter, Legal Pojemność wyjściowa: min 250 arkuszy wydrukiem do dołu z czujnikiem przepełnienia	spełnia/nie spełnia
Emulacje	PCL6 (PCL5c/PCL-XL), KPDLL3 (zgodna z PostScript 3), bezpośrednie drukowanie PDF i XPS,	spełnia/nie spełnia
Dodatkowe możliwości	IPSec, HTTPS, SNMPv3, IPPS, szyfrowany druk bezpośredni PDF, wydruk prywatny,	spełnia/nie spełnia

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	wydruk bezpieczny przez SSL, OCR POP przez SSL, SMTP przez SSL, Data Security Kit (E) chroni dane na opcjonalnym dysku SSD	
Obsługiwane Systemy Operacyjne	Wszystkie bieżące wersje Microsoft Windows, Mac OS X wersja 10.5 lub wyższa, UNIX, LINUX	spełnia/nie spełnia
Dodatkowy tusz	Komplet tuszy (black, cyan, yellow, magenta) do drukarki (możliwość wydrukowania min 800 stron, na każdym kolorze przy 5% pokryciu). Tusze rekomendowane przez producenta urządzenia.	spełnia/nie spełnia



## 11. Wielkoformatowa drukarka „Ploter”.

Liczba sztuk: 1

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Wielkoformatowa drukarka „Ploter”.</b>		
Technologia druku	Atramentowa	spełnia/nie spełnia
Druk w kolorze	Tak	spełnia/nie spełnia
Obsługiwane języki drukarek	SG Raster (Swift Graphic Raster), HP-GL/2, HP RTL, JPEG (w wersji JFIF 1.02)	spełnia/nie spełnia
Maksymalny rozmiar papieru	A1	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość w pionie (mono)	Min. 2400 dpi	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość w poziomie (mono)	Min. 1200 dpi	spełnia/nie spełnia
Maksymalna szybkość druku (kolor)	2 str./min.	spełnia/nie spełnia
Ilość pojemników z tuszem	5 szt.	spełnia/nie spełnia
Obsługiwane rozmiary papieru	papier A1 papier A2 Papier A2+ papier A3 papier A3+ papier B4 papier B2 Rolka 24"	spełnia/nie spełnia
Pamięć	Min. 2 GB	spełnia/nie spełnia

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Interfejsy	Złącze USB B: wbudowane Hi-Speed USB Ethernet: IEEE 802.3 1-base-T/IEEE 802.3u 100base-TX/IEEE 802.3ab 1000base-T/IEEE 802.3x Full Duplex Wireless LAN: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b	spełnia/nie spełnia
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 32-bitowy: Windows 7, 8.1, 10 Microsoft Windows 64-bitowy: Windows 7, 8.1, 10, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012/2012R2, Windows Server 2016 Apple Macintosh: OSX 10.10.5–10.11, macOS 10.13	spełnia/nie spełnia
Dodatkowo	Stojak pod drukarkę Tusze startowe Dodatkowy zestaw tuszy – po 300 ml każdego koloru Tusze rekomendowane przez producenta urządzenia.	spełnia/nie spełnia

## 12. Skaner komputerowy dwustronny

Liczba sztuk: 1

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Skaner komputerowy dwustronny</b>		
Klasa skanera	A4	spełnia/nie spełnia
Typ skanera	Dupleks automatyczny	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość skanowania	1200x1200 dpi	spełnia/nie spełnia
Prędkość skanowania	Min. 5 str./min	spełnia/nie spełnia
Interfejsy	Hi-Speed USB 2.0 IEEE 802.11b/g/n 802.11 b/g/n	spełnia/nie spełnia
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7,8,10 Linux	spełnia/nie spełnia

### 13. Uchwyt sufitowy do projektora

Liczba sztuk: 1

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Uchwyt sufitowy do projektora</b>		
Materiał	duraluminium	spełnia/nie spełnia
Odległość projektora od sufitu	23 cm	spełnia/nie spełnia
Regulowana odległość projektora od sufitu:	56-113 cm	spełnia/nie spełnia
Maksymalne obciążenie	13,6 kg	spełnia/nie spełnia
Zakres regulacji	w poziomie: 360 stopni w pionie: min 180 stopni	spełnia/nie spełnia
Dodatkowo	Możliwość prowadzenia kabla w ramieniu uchwytu	spełnia/nie spełnia



## 14. Komputer przenośny

Liczba sztuk: 4

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Komputer przenośny</b>		
Matryca	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości FHD (1920x1080), powłoką przeciwodblaskową, jasność 220 nitów	spełnia/nie spełnia
Wydajność	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście Passmark CPU Mark wynik min. 8000 punktów według wyników ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	Nazwa procesora: (podać nazwę) ..... spełnia/nie spełnia
Pamięć RAM	Min. 4GB możliwość rozbudowy do min 32GB, jeden slot wolny	Producent (podać nazwę): ..... .....
Pamięć masowa	Min. 1TB SATA	spełnia/nie spełnia
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej	spełnia/nie spełnia
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W. Dwa kierunkowe, cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy. Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, 0.9 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy wyposażona w mechaniczną przysłonę.	spełnia/nie spełnia
Bateria i zasilanie	Bateria o pojemności min. 42Whr umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W	spełnia/nie spełnia
Waga	Waga max 2,4kg z baterią	spełnia/nie spełnia
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wykonany z wzmacnianego metalu. Obudowa spełniająca normy MIL-STD-810G (załączyć w momencie odstawy oświadczenie producenta)	Producent (podać nazwę): ..... Nazwa procesora: (podać nazwę) .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
		spełnia/nie spełnia
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).	spełnia/nie spełnia
BIOS	BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag. Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła użytkownika, administratora (hasła niezależne), informację o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS. Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym.	spełnia/nie spełnia
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001: 2015 dla producenta sprzętu (należy przekazać zamawiającemu przy dostawie sprzętu) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy przekazać zamawiającemu przy dostawie sprzętu) Deklaracja zgodności CE (należy przekazać zamawiającemu przy dostawie sprzętu) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki Potwierdzenie kompatybilności komputera z zaoferowanym systemem operacyjnym (załączyć w momencie dostawy wydruk ze strony producenta oprogramowania) Certyfikat TCO dla oferowanego modelu – certyfikat lub wydruk ze strony <a href="http://tcocertified.com">http://tcocertified.com</a> Wymagane certyfikaty należy przekazać Zamawiającemu przy dostawie sprzętu.	spełnia/nie spełnia
Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych.	spełnia/nie spełnia

	<b>Opis wymagań minimalnych</b>	<b>Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)</b>
	System musi wyświetlać kod QR przedstawiający opis incydentu. Działający w pełni, bez okrojonych funkcjonalności nawet w przypadku uszkodzonego dysku, braku dysku lub sformatowanym dysku.	
Bezpieczeństwo	<p>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.</p> <p>Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <p><u>Złącze linki zabezpieczającej</u></p>	spełnia/nie spełnia
Oprogramowanie	<p>Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64 bit wersja językowa PL lub równoważny system operacyjny spełniany poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.</li> <li>Możliwość zainstalowania bez dodatkowego oprogramowania podstawowych przeglądarek internetowych Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox.</li> <li>Możliwość pracy w domenie MS.</li> <li>Możliwość instalacji pakietu graficznego Corel Draw X5.</li> <li>Klucz licencyjny systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwić instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</li> <li>Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.</li> <li>Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet.</li> <li>Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</li> <li>Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</li> <li>Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.</li> <li>Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp; Play, Wi-Fi).</li> <li>Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.</li> </ul>	<p>Nazwa oprogramowania</p> <p>.....</p> <p>spełnia/nie spełnia</p>

	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	<p>Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</p> <p>Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0, 4.5.1. lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>Możliwość do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.</p> <p>Zamawiający nie dopuszcza oferowania licencji typu OEM</p>	
Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: VGA, HDMI, RJ-45, min. 2x USB 3.1 w tym jeden dosilony, 1x USB 2.0, 1x USB typ C, czytnik kart SD, złącze słuchawkowo-mikrofonowe	spełnia/nie spełnia



Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	<p>Klawiatura wyspowa z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną, z wbudowanym w klawiaturze podświetleniem układ US -QWERTY</p> <p>Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci bezprzewodowej 802.11 AC + bluetooth 5.0</p> <p>Wbudowany lub zewnętrzny (USB) napęd DVD +/-RW</p>	
Warunki gwarancyjne	<p>Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – należy dostarczyć w momencie dostawy sprzętu oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p>	spełnia/nie spełnia

## 15. Serwer

Liczba sztuk: 1

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Serwer</b>		
Obudowa	Obudowa typu Tower. Obudowa musi mieć możliwość wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI.	spełnia/nie spełnia
Płyta główna	Z możliwością instalacji jednego fizycznego procesora, posiadająca minimum 4 sloty na pamięć RAM UDIMM z możliwością zainstalowania do minimum 64GB pamięci RAM, możliwe zabezpieczenia pamięci: ECC. Płyta główna zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona trwale jego znakiem firmowym.	Producent (podać nazwę): ..... .....
Procesor	Zainstalowany jeden procesor 6-rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem min. 3.3 GHz, 12MB pamięci cache, 80W osiągający wynik min. 10.0 punktów w teście SPECrate2017_int_base opublikowanym na stronie <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a>	Producent (podać nazwę): ..... Nazwa procesora: (podać nazwę) .....  spełnia/nie spełnia
Pamięć RAM	Minimum 16 GB pamięci RAM o częstotliwości taktowania minimum 2666MHz	Producent (podać nazwę): ..... .....
Sloty PCI Express	Funkcjonujące sloty PCI Express: - minimum 4 sloty PCI Express trzeciej generacji, wszystkie sloty pełnej wysokości	spełnia/nie spełnia
Wbudowane porty	Minimum 8 portów USB z czego min. 2 w technologii 3.0 (porty nie mogą zostać osiągnięte poprzez stosowanie dodatkowych adapterów, przejściówek oraz kart rozszerzeń) 1x RS-232, 1x VGA D-Sub	spełnia/nie spełnia

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x1024 pikseli	Producent (podać nazwę): ..... Model karty: (podać model) .....
Interfejsy sieciowe	Minimum dwa interfejsy sieciowe 1Gb/s Ethernet nie zajmujące żadnego z dostępnych slotów PCI Express oraz złącz USB.	spełnia/nie spełnia
Kontroler pamięci masowej	Sprzętowy kontroler dyskowy, umożliwiający konfigurację poziomów RAID: 0, 1, 5, 10, 50.	spełnia/nie spełnia
Wewnętrzna pamięć masowa	Możliwość instalacji do 8 dysków twardech 3,5" typu: SATA, NearLine SAS, SAS, SSD. Zainstalowane 2 dyski twarde o pojemności min. 480GB SSD SATA Mix-Use 6Gbps. Zainstalowany dedykowany moduł dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w nośniki typu flash o pojemności min. 16GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde	Producent (podać nazwę): ..... .....
Napęd optyczny	Zainstalowany wewnętrzny napęd DVD +/- RW SATA	Producent (podać nazwę): ..... .....
System operacyjny	Zainstalowany fabrycznie system operacyjny Windows Serwer 2016 lub równoważny spełniający wymagania: <i>Licencja wieczysta do 25 użytkowników i 50 urzędzeń. Wymagane jest zapewnienie możliwości korzystania z wcześniejszych wersji zakupionego oprogramowania z licencjami wieczystymi.</i> 1. Współpraca z procesorami o architekturze x86-64. 2. Instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym. 3. Pojemność obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego - co najmniej 64GB. 4. Obsługa dostępu wielościeżkowego do zasobów LAN. 5. Praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory. 6. Zawarta możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie Microsoft Windows Server 2016.	Podać nazwę oprogramowania ..... spełnia/nie spełnia

	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	<p>7. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DHCP, w tym funkcji klastrowania serwera DHCP (możliwość uruchomienia dwóch serwerów DHCP operujących jednocześnie na tej samej puli oferowanych adresów IP).</p> <p>8. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS.</p> <p>9. Zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP).</p> <p>10. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.</p> <p>11. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.</p> <p>12. Zawarta możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW.</p> <p>13. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do użytkowania i dostęp do oprogramowania oferowanego przez producenta systemu operacyjnego umożliwiającego wirtualizowanie zasobów sprzętowych serwera.</p> <p>14. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do instalacji i użytkowania systemu operacyjnego na co najmniej jednej maszynie wirtualnej.</p> <p>15. W ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego.</p>	
Diagnostyka i bezpieczeństwo	<p>- zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0</p> <p>- wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p>	spełnia/nie spełnia
Chłodzenie i zasilanie	Wentylator, dwa zasilacze o mocy minimum 495W wraz z kablami zasilającymi.	Podać nazwę i producenta .....
Zarządzanie	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca:</p> <p>zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;</p> <p>zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera);</p>	spełnia/nie spełnia



	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	<p>szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika;  możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów;  wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury;  wsparcie dla IPv6;  wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish;  możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer;  możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer;  integracja z Active Directory;  możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie;  wsparcie dla dynamic DNS;  wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej.  możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera  możliwość zarządzania do 50 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera  karta powinna posiadać możliwość wyposażenia we wbudowaną wewnętrzną pamięć SD lub USB o pojemności 16GB do przechowywania sterowników i firmware'ów komponentów serwera, umożliwiającą szybką instalację wspieranych systemów operacyjnych.  Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:  wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych;  możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta;  wsparcie dla protokołów – WMI, SNMP, IPMI, WSMAN, Linux SSH;  możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń;  możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram;  szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów;  możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS;</p>	

	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
	<p>grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika;            automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń;            szybki podgląd stanu środowiska;            podsumowanie stanu dla każdego urządzenia;            szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu;            generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia;            filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń;            integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej;            możliwość przejęcia zdalnego pulpitu;            możliwość podmontowania wirtualnego napędu;            kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów;            możliwość importu plików MIB;            przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich;            aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania);            możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta;            możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów;            moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjny sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCIe i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych</p>	
Gwarancja	Możliwość zgłaszania awarii 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.	spełnia/nie spełnia

## 16. Szafa Rack serwerowa

Liczba sztuk: 1

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Szafa rack serwerowa		
Wysokość wewnętrzna	42U	spełnia/nie spełnia
Drzwi przednie:	Przeszklone z zamkiem	spełnia/nie spełnia
Drzwi tylne:	demontowane na zatrzaskach	spełnia/nie spełnia
Drzwi boczne:	demontowane na zatrzaskach z możliwością montażu zamka	spełnia/nie spełnia
Wyposażenie:	Max. 4 wentylatory, Min. 3 półki, Listwa zasilająca, 40 koszyków ze śrubami	spełnia/nie spełnia
Materiał	Stalowa blacha zimnowalcowana	spełnia/nie spełnia

**17. Kabel UTP cat 5e minimum 300 metrów**

**Liczba sztuk: 1**

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Kabel UTP		
cat	5e lub wyższa	spełnia/nie spełnia
Długość w szpuli	300 metrów	spełnia/nie spełnia



## 18. Ruter zarządzalny z WiFi

Liczba sztuk: 7

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Ruter z WiFi		
Porty WAN:	1x 10/100/1000BaseT (RJ45)	spełnia/nie spełnia
Porty LAN	4x 10/100/1000BaseT (RJ45)	spełnia/nie spełnia
Zarządzanie	Kontrola dostępu Zarządzanie lokalne Zarządzanie zdalne	Producent (podać nazwę): ..... Model : (podać nazwę) .....
Obsługiwane sieci	IEEE 802.11ac/n/a 5GHz Do 867Mb/s IEEE 802.11n/g/b 2.4GHz Do 300Mb/s	spełnia/nie spełnia
Szyfrowanie	64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK	spełnia/nie spełnia
Dodatkowe informacje	Obsługa IPv4 oraz IPv6	spełnia/nie spełnia

## 19. Switch zarządzalny

Liczba sztuk: 7

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Switch zarządzalny		
Liczba portów	8x10/100/1000 Mbps	spełnia/nie spełnia
Liczba portów PoE (PoE + PoE+):	8	spełnia/nie spełnia
Przepustowość:	16 Gb/s	spełnia/nie spełnia
Dodatkowe informacje	Obsługa VLAN Zarządzanie poprzez port konsoli (pełne), SNMP v.1, 2c i 3, Telnet, SSH v.2, http i https Obsługa Port mirroring	Producent (podać nazwę): .....  Model : (podać nazwę) .....  spełnia/nie spełnia

## 20. Karta sieciowa

Liczba sztuk: 16

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Karta sieciowa		
Architektura sieci LAN:	prędkość przesyłu danych min.100 Mb/s	Producent (podać nazwę): ..... Model : (podać nazwę) ..... spełnia/nie spełnia
Złącze zewnętrzne:	RJ45	spełnia/nie spełnia
Typ złącza magistrali:	PCI-E 1x	spełnia/nie spełnia
System operacyjny: Obsługiwane protokoły i standardy:	Windows, Mac OS, Unix, Linux IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.1Q-in-Q - VLAN Tag IEEE 802.3x - Flow Control	spełnia/nie spełnia
Dodatkowe informacje:	Pojedynczy port RJ45 STP, 1000 Mbps, 100 Mbps lub 10 Mbps Obsługuje prędkości auto-negocjacja / polaryzacja/ korekcja nachylenia Pełna kontrola przepływu Duplex (IEEE 802.3x) ,	spełnia/nie spełnia

## 21. Karta sieciowa Wi-Fi

Liczba sztuk: 16

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Karta sieciowa Wi-Fi		
Architektura sieci LAN:	Wireless IEEE 802.11b/g/n	Producent (podać nazwę): .....  Model : (podać nazwę) ..... spełnia/nie spełnia
Typ urządzenia	USB adapter	spełnia/nie spełnia
Maksymalna moc nadajnika dla 802.11g/n:	20 dBm	spełnia/nie spełnia
Szyfrowanie:	WEP - Wired Equivalent Privacy WPA (802.1x) - WiFi Protected Access (802.1x) WPA (PSK) - Wi-Fi Protected Access (Pre-Shared Keys) WPA2 Enterprise mode (802.1x) WPA2 (PSK) - Wi-Fi Protected Access 2 (Pre-Shared Keys) WPS - Wi-Fi Protected Setup	spełnia/nie spełnia
Dostępne szybkości transmisji:	Od 1 Mb/s do 150 Mb/s	spełnia/nie spełnia
Obsługiwane systemy operacyjne:	Microsoft Windows 10, Linux	spełnia/nie spełnia



## 22. Tester płyt głównych

Liczba sztuk: 7

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Tester płyt głównych		
Typ magistrali:	PCI (32-bit)/(64-bit)	spełnia/nie spełnia
Dodatkowe informacje:	Przeznaczone do każdego gniazda PCI płyty głównej Pokazuje stan zasilacza Wskazuje status wszystkich interfejsów i portów Pokazuje kody błędów na wyświetlaczu LED Wskaźniki: 2-cyfrowy wyświetlacz LED	spełnia/nie spełnia

## 23. Tester zasilaczy komputerowych

Liczba sztuk: 7

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Tester zasilaczy komputerowych		
Test napięcia	+12V, -12V, +5V, +3, -3V , 5V StandBy (SB), 12V Power Good (PG)	spełnia/nie spełnia
Przyłącza:	Floppy(FDD), HDD, CDROM, SATA, 4.pin. (P4), 8.pin. (Dual-CPU), 6.pin (PCI-Express)	spełnia/nie spełnia

## 24. Kompresor do czyszczenia komputera

Liczba sztuk: 1

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Kompresor do czyszczenia komputera		
Dane techniczne	zasilanie 230V ciśnienie max 6 bar wydajność 30-35 litrów/minutę max posiada odstojnik butla 3,5L	Producent (podać nazwę): .....  Model : (podać nazwę) .....
Zawartość zestawu	Kompresor pistolet do przedmuchiwania wąż pneumatyczny	spełnia/nie spełnia

## 25. Projektor multimedialny z ekranem projekcyjnym

Liczba sztuk: 3

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>RROJEKTOR</b>		
Klasa produktu	Projektor multimedialny	Producent (podać nazwę): .....  Model : (podać nazwę) .....
Jasność źródła światła	Min. 3500 ANSI lm	spełnia/nie spełnia
Technologia	DLP	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość	1.024 x 768 (XGA)	spełnia/nie spełnia
Żywotność źródła światła	Min. 5000 (Tryb normalny) / Min.15000 (Tryb ekologiczny)	spełnia/nie spełnia
Współczynnik odległości	1.97 - 2.17:1	spełnia/nie spełnia
Kontrast	Min. 22000:1 (dopisać jaki czy dynamiczny czy statyczny)	spełnia/nie spełnia
Moc/źródło światła	Min. 190 W	spełnia/nie spełnia
Zużycie energii	Max. 240W (tryb normalny)/ <0.5W (Stand-by)	spełnia/nie spełnia
Obiektyw	F=2.5-2.7, f=22.08-24.28mm	spełnia/nie spełnia
Zoom/Focus	1.1x ręczny / ręczny	spełnia/nie spełnia
Keystone pionowy (+/-)	40 st	spełnia/nie spełnia
Przekątna	30" - 300"	spełnia/nie spełnia





Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Szerokość obrazu	0.61 - 6.09 m	spełnia/nie spełnia
Odległość od ekranu	1.16 - 13.42 m	spełnia/nie spełnia
Odległość od ekranu dla obrazu 80"	3.20 - 3.52 m	spełnia/nie spełnia
Wejścia wideo	Component (przez opcjonalną przejściówkę)	spełnia/nie spełnia
	Composite	spełnia/nie spełnia
	HDMI	spełnia/nie spełnia
	VGA (D-Sub15)	spełnia/nie spełnia
Wejścia audio	Mini jack 3.5 mm	spełnia/nie spełnia
Wyjścia audio	Mini jack 3.5 mm	spełnia/nie spełnia
Porty komunikacyjne	RS232 USB zasilające USB serwisowe	spełnia/nie spełnia
Wbudowany głośnik	Min. 2 W	spełnia/nie spełnia
Rodzaj produktu	<b>Ekran projekcyjny</b>	
Kolor	Biały	spełnia/nie spełnia
Dodatkowe informacje	Format obrazu 16:9 Przekątna ekranu 118" Wymiary ekranu 240 cm x 180 cm Materiał obudowy - stal	Producent (podać nazwę): .....  Model : (podać nazwę) .....  spełnia/nie spełnia

## 26. Drukarka laserowa A4 ze skanerem + dodatkowy toner

Liczba sztuk: 3

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Urządzenie wielofunkcyjne Drukarka laserowa ze skanerem		
Format zapisu do pliku	PDF, JPEG, PNG	spełnia/nie spełnia
Technologia druku	laserowa, monochromatyczna	Producent (podać nazwę): .....  Model : (podać nazwę) .....
Szybkość drukowania A4	Min. 38 str/min	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość drukowania	600 x 1200 dpi	spełnia/nie spełnia
Czas wydruku pierwszej strony	5,5 sekund	spełnia/nie spełnia
Języki druku	UFRII, PCL 5e1, PCL6	spełnia/nie spełnia
Drukowanie dwustronne	automatyczne	spełnia/nie spełnia
Pamięć	Min. 1 GB	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość optyczna skanowania	600 x 600 dpi	spełnia/nie spełnia
Szybkość skanowania	co najwyżej 6 sekund/stronę w kolorze, 2 sekundy/stronę w czerni	spełnia/nie spełnia
Skanowanie dwustronne	automatyczne	spełnia/nie spełnia
Głębokość kolorów	Wejście 48 bit/Wyjście 24 bit	spełnia/nie spełnia
Podawanie dokumentów	Automatyczny podajnik dokumentów wraz z duplexem na co najmniej 50 arkuszy	spełnia/nie spełnia

Typ skanera	Płyta szklana, dwustronny podajnik ADF (jednoprzebiegowy)	spełnia/nie spełnia
Dodatkowe możliwości kopiowania	Usuwanie ramki, sortowanie, 2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu, kopiowanie dokumentów tożsamości	spełnia/nie spełnia
Sterownik / kompatybilność	TWAIN	spełnia/nie spełnia
Szybkość skanera	38 obr./min. (300 dpi, A4, c/b); 13 obr.min. (300 dpi, A4, kolor)	spełnia/nie spełnia
Skanowanie do poczty e-mail/ komputera/pamięci USB/FTP	TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania / szyfrowany plik PDF3	spełnia/nie spełnia
Dodatkowe tonery	Toner/tonery zapasowy/we do drukarki – <b>Zmawiający oczekuje dostarczenia takiej ilości tonerów, aby była możliwość wydrukowania min 5000 stron przy 5% pokryciu.</b> Toner rekomendowany przez producenta urządzenia.	spełnia/nie spełnia

**27. Urządzenie wielofunkcyjne A3 kolorowe + dodatkowe tusze**

**Liczba sztuk: 1**

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Urządzenie wielofunkcyjne A3</b>		
Funkcje urządzenia:	drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	spełnia/nie spełnia
Szybkość druku kolorowego	Min <b>8 str./A4/min</b>	spełnia/nie spełnia
Szybkość drukowania monochromatycznego	Min <b>15 str. A4/min</b>	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość drukowania	600 x 600 dpi	spełnia/nie spełnia
Obsługiwane formaty dla drukarki/skanera	A 3+ A3, A4, A5, A6, B5	spełnia/nie spełnia
Rozdzielczość skanera	1200 x 600 dpi	spełnia/nie spełnia
Podawanie dokumentów	Automatyczny podajnik dokumentów wraz z duplexem na co najmniej 50 arkuszy,	spełnia/nie spełnia
Typ skanera	płaski	Producent (podać nazwę): .....  Model : (podać nazwę) .....
Sterownik / kompatybilność	co najmniej TWAIN	spełnia/nie spełnia
Złącza	Port USB 2.0, Ethernet 10/100/1000BaseTX	spełnia/nie spełnia
Podajnik papieru	Min 250 arkuszy	spełnia/nie spełnia





Normy	Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu Certyfikat ISO 140001:2004 producenta oferowanego sprzętu Urządzenie spełniające normy Energy Star oraz CE.	spełnia/nie spełnia
Oprogramowanie	Oprogramowanie do obsługi wszystkich rodzajów prac urządzenia - drukowanie, skanowanie, kopiowanie, fax - dedykowane przez producenta urządzenia dla danego modelu.	Podać nazwę oprogramowania .....
Dodatkowe pojemniki z tuszami	Pojemniki z tuszem – komplet (black, cyan, yellow, magenta) (możliwość wydrukowania min 800 stron z każdego pojemnika). Komplet tuszy rekomendowany przez producenta urządzenia.	spełnia/nie spełnia

## 28. Komputer stacjonarny Typ 2

Liczba sztuk: 19

Oferowany model .....

Producent .....

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Komputer stacjonarny Typ 2</b>		
Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11800 punktów według wyników ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>	Producent (podać nazwę): ..... Nazwa procesora: (podać nazwę) .....
Pamięć operacyjna RAM	8GB DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, min. 1 slot wolny	Producent (podać nazwę): ..... spełnia/nie spełnia
Parametry pamięci masowej	Min. 256GB SSD zainstalowany w złączu M.2	spełnia/nie spełnia
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.0, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana	Podać proponowane rozwiązanie ..... spełnia/nie spełnia
Wypożyczenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera.	Rodzaj dysku ..... spełnia/nie spełnia
Obudowa	Typu small form factor z obsługą kart PCI Express tylko o niskim profilu. Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej i poziomej, wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy i zarysowaniu lakieru. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 70cm, w tym głębokość maks. 30cm	spełnia/nie spełnia

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Komputer stacjonarny Typ 2</b>		
	<p>Zasilacz o mocy max. 200W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%, Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardech bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych). Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED przycisku POWER (tzn. barw i miganie) W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, uszkodzenie kontrolera video, awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji, Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisany na stałe w BIOS. Komputer dodatkowo wyposażony w filtr powietrza na panelu przednim chroniący wnętrze przed kurzem, pyłem itp. Filtr demontowany bez użycia narzędzi.</p>	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem	spełnia/nie spełnia
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 Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów	spełnia/nie spełnia

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Komputer stacjonarny Typ 2</b>		
	<p>w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności: : testy uruchamiane automatycznie lub w trybie interaktywnym, możliwość powtórzenia testów. podsumowanie testów z możliwością zapisywania wyników, uruchamianie gruntownych oraz szybkich testów lub pojedynczego testu dla konkretnego podzespołu, uruchamianie testów zdefiniowanych przez użytkownika, wyświetlanie wiadomości informujących o stanie przeprowadzanych testów, wyświetlanie wiadomości o błędach i problemach napotkanych podczas testów. Test musi zawierać informację o nazwie komputera, wersji BIOS, numerze seryjnym komputera oraz wszystkich zainstalowanych komponentach, a w szczególności o numerze seryjnym, typie i pojemności dysku twardego, informacji o obrotach wentylatora CPU, informacji o procesorze (model i taktowanie), informacji o pamięci (wielkość, obsadzenie w konkretnym banku, typ pamięci wraz z taktowanie oraz SN i PN), wykaz temperatur CPU, pamięci, temperatury panującej wewnątrz. System działający nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia, pozwalający na uzyskanie wyżej wymienionych funkcjonalności a w szczególności na przetestowanie : procesora i pamięci. W przypadku braku możliwości uruchomienia graficznego systemu diagnostycznego komputer musi zawierać w sobie dodatkowo niezależny system diagnostyczny wizualny oparty o sygnalizację świetlną informujący użytkownika o awarii.</p>	
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.	spełnia/nie spełnia
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, zawierający logo lub nazwę producenta lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy ( przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu wejścia/wyjścia oraz włączenia/wyłączenia funkcji bez używania klawiatury) BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nioszący zmiany w konfiguracji w szczególności : procesor, wielkość pamięci, pojemność 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>	spełnia/nie spełnia



Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<p style="text-align: center;"><b>Komputer stacjonarny Typ 2</b></p> <p>wersji BIOS, nr seryjnym i dacie produkcji komputera, włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS, ilości i prędkości zainstalowanej pamięci RAM, aktywnym kanale – dual channel, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, typie, ilości rdzeni, typowej i maksymalnej prędkości zainstalowanego procesora, pamięci cache L2 i L3 zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanych dysków twardej w złączach SATA oraz M.2, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniające do samodzielnej zmiany tego hasła przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego. Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w szczególności pojedynczo) Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera audio, Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM. Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB, Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia funkcji VT dla Direct I/O Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia dodatkowych funkcji sprzętowych Virtual Machine Monitor (VMM) Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. Funkcja zbierania i zapisywania incydentów, Możliwość przeglądania i kasowania zdarzeń przebiegu procedury POST. Funkcja ta obejmuje datę i godzinę oraz opis incydentu kodu wizualnego systemu diagnostycznego.</p>	

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Komputer stacjonarny Typ 2</b>		
	<p>Funkcja pozwalająca na włączenie/wyłączenie automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym lub na urządzeniu zewnętrznym podpiętym przez USB</p> <p>Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo.</p> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania które umożliwi min. : uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, wejścia do BIOS, upgrade BIOS bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego.</p>	
Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu</p> <p>Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu</p> <p>Deklaracja zgodności CE (należy przekazać zamawiającemu przy dostawie sprzętu)</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</p> <p><u>Certyfikat TCO dla oferowanego modelu – należy dostarczyć certyfikat lub wydruk ze strony <a href="http://www.tcocertified.com">www.tcocertified.com</a> przy dostawie sprzętu do zamawiającego.</u></p>	spełnia/nie spełnia
Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB (należy podczas dostawy złączyć oświadczenie producenta)</p>	spełnia/nie spełnia
Warunki gwarancji	<p>Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta – zgodna z deklaracją w ofercie</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające należy dostarczyć w momencie dostawy sprzętu.</p> <p>Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p>	spełnia/nie spełnia

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Komputer stacjonarny Typ 2</b>		
	W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – w dniu dostawy dostawca przekaże link strony.	spełnia/nie spełnia
Oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64 bit wersja językowa PL lub równoważny system operacyjny spełniający poniższe wymagania: a) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek. b) Możliwość zainstalowania bez dodatkowego oprogramowania podstawowych przeglądarek internetowych Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox. c) Możliwość pracy w domenie MS. d) Możliwość instalacji pakietu graficznego Corel Draw X5. e) Klucz licencyjny systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. f) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet. g) Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet. h) Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.	Podać nazwę oprogramowania  .....  spełnia/nie spełnia

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Komputer stacjonarny Typ 2</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) Wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</li> <li>j) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.</li> <li>k) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp; Play, Wi-Fi).</li> <li>l) Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.</li> <li>m) Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</li> <li>n) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li> <li>o) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> <li>p) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</li> <li>q) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</li> <li>r) Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> <li>s) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> <li>t) Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</li> <li>u) System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</li> </ul>	

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Komputer stacjonarny Typ 2</b>		
	<p>v) Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0, 4.5.1. lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>w) Wsparcie dla JScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>x) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>y) Możliwość do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>z) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.</p>	
Wbudowane porty i złącza	<p>Wbudowane porty: HDMI, Display Port, min. 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.1) i min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.1)</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu, port Line-out na tylnym panelu</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, min. 1 wolne złącza PCI Express x 1, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0; 1 złącze M.2 2280 dedykowane dla dysków M.2 SATA lub NVMe, 1 złącze M.2 WLAN, 1 złącze do realizacji funkcji clear CMOS, 1 złącze do realizacji funkcji clear Password</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klawiatura USB w układzie polski programisty</li> <li>• Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)</li> <li>• Nagrywarka DVD +/-RW</li> </ul>	spełnia/nie spełnia
Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11800 punktów według wyników ze strony <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>	spełnia/nie spełnia



Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego sprzętu (tj. wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
<b>Komputer stacjonarny Typ 2</b>		
Pamięć operacyjna RAM	8GB DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, min. 1 slot wolny	spełnia/nie spełnia
Parametry pamięci masowej	Min. 256GB SSD zainstalowany w złączu M.2	spełnia/nie spełnia

Jeżeli w OPZ i w opisie powyżej użyto nazw własnych, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, z użyciem słowa „lub równoważne/równoważny” oznacza to asortyment dla którego równoważność została dokładnie opisana w OPZ o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych jak określone przez Zamawiającego lecz oznaczony inną nazwą własną znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem, źródłem lub procesem.

**Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, ale na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy Pzp to na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania na etapie składania ofert, że oferowane przez niego urządzenia i rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.**

Jednocześnie oświadczamy, że:

1. Oferujemy realizację zamówienia określonego w SIWZ;
2. Zapoznaliśmy się z SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty;
3. W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
4. W przypadku wyboru naszej oferty, w czasie i terminie wskazanym przez Zamawiającego, podpiszemy umowę na warunkach określonych w SIWZ;
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
6. Przedstawione w projekcie umowy warunki płatności akceptujemy;
7. Wykonawca przyjmuje do wiadomości i stosowania, że Zamawiający w zakresie płatności wynikających z umowy rozlicza się za pośrednictwem metody podzielonej płatności.
6. **Oświadczamy, że cały zaoferowany asortyment jest zgodny z ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r. poz. 155) oraz oznaczony znakiem CE.**
7. Zastrzegamy, że informacje zawarte w dokumentach na stronach: ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. z 2019 r. poz. 1010).
8. Oświadczam/y, że moje/ nasze dokumenty KRS/CEDIG niezbędne do przeprowadzenia niniejszego postępowania są dostępne do bezpłatnego pobrania z ogólnodostępnych baz danych - adres strony WWW ..... Nr KRS ..... lub NIP .....
9. Oświadczam(y), że następujące części zamówienia powierzam(my) do wykonania podwykonawcom:

CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓRYCH WYKONANIE ZOSTANIE POWIERZONE PODWYKONAWCOM	NAZWA WYKONAWCY KTÓREMU ZOSTANIE POWIERZONA DANA CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA	PROCENTOWY UDZIAŁ DANEGO PODWYKONAWCY W REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Brak wpisów/uzupełnienia powyższej tabeli rozumiany jest, iż przedmiotowe zamówienie będzie realizowane bez udziału podwykonawców.

10. Oświadczam/y, że wypełniłem/liśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/liśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>2</sup>

<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).

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art.297kk oraz 305 kk.

**Integralną część niniejszej oferty stanowią następujące oświadczenia oraz dokumenty:**

1. oświadczenie zgodne z art.25a ust.1, warunki udziału - **zał. Nr 2**
2. oświadczenie zgodne z art. 25a ust. 1, wykluczenie - **zał. Nr 3**
3. pełnomocnictwo (jeśli konieczne)

Adres do korespondencji:

.....

telefon/fax .....

e-mail .....

osoba do kontaktu/telefon .....

....., dnia ..... 2019 r.

.....  
Podpis(y) osób upoważnionych do  
składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy

***Uwaga!***

*Należy złożyć podpisy (parafki) osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy na każdej stronie formularza ofertowego.*



CUW.PK.343.41.2019

załącznik Nr 2

**OŚWIADCZENIE**  
**O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**UWAGA!!!! NALEŻY WYPEŁNIĆ WSZYSTKIE WYKROPKOWANE WIERZSZE FORMULARZA NIE NALEŻY POZOSTAWIAĆ PUSTYCH PÓL – JEŚLI DANY PUNKT NIE DOTYCZY WYKONAWCY NALEŻY WPISAĆ „NIE DOTYCZY”**

**Wykonawca:**

.....  
.....  
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

**reprezentowany przez:**

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)

**Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYNIE – POSTĘPOWANIE V”**, prowadzonego przez **Powiat Kętrzyński** reprezentowany przez **Zarząd Powiatu w Kętrzynie**, w imieniu którego w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 27.03.2019 r. udzielone w trybie art. 15 i 18 ustawy Pzp działa Centrum Usług Wspólnych Powiatu Kętrzyńskiego, oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w SIWZ w Punkcie 7. - *Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków wymaganych od oferentów ubiegających się o zamówienie*

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w SIWZ w Punkcie 7. - *Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków wymaganych od oferentów ubiegających się o zamówienie*, polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

.....,

w następującym zakresie: .....

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

..... *(miejsowość)*, dnia ..... r.

.....

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... *(miejsowość)*, dnia ..... r.

.....

*(podpis)*





CUW.PK.343.41.2019

załącznik Nr 3

-----  
(pieczęć Wykonawcy)

### **Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

### **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Zamówienie pn.: **„ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW  
MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYŃNIE – POSTĘPOWANIE V”**

**UWAGA!!!! NALEŻY WYPEŁNIĆ WSZYSTKIE WYKROPKOWANE WIERZSE FORMULARZA NIE NALEŻY POZOSTAWIAĆ PUSTYCH  
PÓL – JEŚLI DANY PUNKT NIE DOTYCZY WYKONAWCY NALEŻY WPISAĆ „NIE DOTYCZY”**

#### **Wykonawca:**

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie ww. zamówienia, prowadzonego przez **Powiat Kętrzyński** reprezentowany przez **Zarząd Powiatu w Kętrzyźnie**, w imieniu którego w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 27.03.2019 r. udzielone w trybie art. 15 i 18 ustawy Pzp działa Centrum Usług Wspólnych Powiatu Kętrzyńskiego, oświadczam, co następuje:

#### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie:

a) art. 24 ust 1 pkt ..... ustawy Pzp

b) art. 24 ust 5 pkt ..... ustawy Pzp

(należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.)\*

Jednocześnie na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp oświadczam\*, że w związku z wyżej wskazanymi okolicznościami, podjąłem następujące środki naprawcze:

Ad a)

.....

Ad b)

.....

\* niepotrzebne skreślić w zależności od potrzeb lub usunąć w przypadku braku przesłanek wykluczenia

Należy szczegółowo opisać podjęte środki naprawcze w załączeniu przedstawiając dowody na to że podjęte przez Wykonawcę środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

#### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

CUW.PK.343.41.2019

załącznik Nr 6

-----  
(pieczęć Wykonawcy)

## Informacja dotycząca grupy kapitałowej

Oświadczamy, że przedsiębiorstwo które reprezentujemy, biorące udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego pn.: „**ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYNIE – POSTĘPOWANIE V**”:

### 1) nie należy do grupy kapitałowej\*

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 369 ze zm.),  
z żadnym z wykonawców, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu.

### 2) należy do grupy kapitałowej\*

w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 369 ze zm.),  
z następującymi wykonawcami, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu\*\*:

- .....
- .....

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam(y) własnoręcznym podpisem świadom(-i) odpowiedzialności karnej z art. 297 kk oraz 305 kk.

-----  
(miejscowość i data)

-----  
(podpis i pieczętka osoby/osób uprawnionych  
do występowania w imieniu Wykonawcy)

\* Niewłaściwe skreślić

\*\* W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

CUW.PK.343.41.2019

załącznik Nr 7

-----  
(pieczęć Wykonawcy)

### WIEDZA I DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych - co najmniej **2 dostaw o wartości co najmniej 100.000 zł brutto każda**, obejmującą dostawy **sprzętu/wyposażenia komputerowego**

Lp.	Przedmiot dostawy, opis dostaw	Wartość brutto wykonanych dostaw	Data rozpoczęcia i zakończenia dostawy	Podmioty na rzecz których dostawy zostały wykonane	Informacja o podstawie dysponowania doświadczeniem
					doświadczenie wykonawcy / oddane do dyspozycji przez inny podmiot **
					doświadczenie wykonawcy / oddane do dyspozycji przez inny podmiot **
					doświadczenie wykonawcy / oddane do dyspozycji przez inny podmiot **

**W załączeniu:**

- dowody dotyczące dostaw, określające, czy dostawy te zostały wykonane lub są nadal wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art.297 kk oraz 305 kk.

....., dnia .....2019 r.

Podpis

-----  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

\*\* Niewłaściwe skreślić



CUW.PK.343.41.2019

załącznik nr 8

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU  
DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

W imieniu:

.....  
.....  
.....  
(pełna nazwa /firma , adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca)

zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

.....  
(określenie zasobu-wiedza i doświadczenie<sup>3</sup>, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczno-finansowy )

do dyspozycji Wykonawcy :

.....  
( nazwa Wykonawcy )

przy wykonywaniu zamówienia CUW.PK.343.41.2019 pn.: „**ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I INNYCH SPRZĘTÓW MULTIMEDIALNYCH DO POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W KĘTRZYNI – POSTĘPOWANIE V**”

Równocześnie oświadczam:

1. udostępniam Wykonawcy ww. zasoby w następującym zakresie: .....
2. sposób wykorzystania udostępnionych przez mnie zasobów będzie następujący: .....
3. charakter stosunku łączącego mnie z wykonawcą będzie następujący: .....
4. zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący: .....

....., dnia .....2019 r.

Podpis

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

<sup>3</sup> Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku udziału w postępowaniu w zakresie wiedzy i doświadczenia polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a PZP niezbędne jest powołanie się na udział podmiotu trzeciego w wykonaniu zamówienia. (Tak m.in. wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 8 maja 2013 r. (KIO 953/13), w którym Izba stanęła na stanowisku, że udział podmiotu trzeciego jest konieczny. Zgodnie z ww. wyrokiem - "Należy mieć na uwadze, iż doświadczenie nie stanowi dobra, które może być przedmiotem samodzielnego obrotu. Doświadczenie stanowi składnik przedsiębiorstwa w znaczeniu przedmiotowym i dzieli byt prawny takiego przedsiębiorstwa (arg. z art. 551 i art. 552 k.c.). Nie jest zatem możliwe udostępnienie doświadczenia bez jednoczesnego udostępnienia przedsiębiorstwa, z którym to doświadczenie jest związane. Z tych też względów dla wykazania dysponowania zasobami podmiotu trzeciego przy ocenie spełniania warunków wiedzy i doświadczenia niezbędne jest powołanie się na udział podmiotu trzeciego w wykonaniu zamówienia").