

---

**Gmina Stara Biała**  
**ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, pow. płocki, woj. mazowieckie**  
**tel. (24) 366 87 18, fax (24) 365 61 65**

---

Znak sprawy: IR.ZP.271.17.2019

**SPECYFIKACJA**  
**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Tryb postępowania:**  
**Przetarg nieograniczony**

Nazwa zadania:  
**„Zakup i dostawa sprzętu do modernizowanej pracowni informatycznej do Szkoły  
Podstawowej w Starych Proboszczewicach”**

ZATWIERDZAM

---

**Biała, październik 2019 r.**

---

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

### **1. Nazwa oraz adres zamawiającego.**

**GMINA STARA BIAŁA, ul. JANA KAZIMIERZA 1, 09-411 BIAŁA  
tel. 24 366 87 10, fax 24 365 61 65.**

### **2. Tryb udzielenia zamówienia.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.).

Wartość zamówienia jest mniejsza od równowartości kwoty 221 000 euro.

### **3. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu do modernizowanej pracowni informatycznej w ramach projektu pn. **„Modernizacja istniejącej pracowni informatycznej w Szkole Podstawowej w Starych Proboszczewicach”**, współfinansowanego ze środków budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach **„Mazowieckiego Programu Dofinansowania Pracowni Informatycznych i Językowych”**.

2. Zamówienie obejmuje dostawę (na własny koszt Wykonawcy, osobiście) wraz z transportem, rozładunkiem, wniesieniem sprzętu do Szkoły Podstawowej w Starych Proboszczewicach, ul. Floriańska 4, 09-412 Proboszczewice.

3. Zakres zamówienia obejmuje także montaż, instalację i uruchomienie przedmiotu zamówienia;

4. Dostarczony sprzęt komputerowy musi posiadać odpowiednie certyfikaty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami oraz certyfikaty bezpieczeństwa;

5. Szczegółowy opis zamówienia, zawierający rodzaj i ilość sprzętu komputerowego, jego specyfikacje techniczną został zawarty w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ. Wymienione w opisie produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, posiadać karty gwarancyjne i instrukcję obsługi w języku polskim oraz muszą być wolne od obciążeń prawami osób trzecich.

5. Przyjęte opisy i typy sprzętu komputerowego (wskazane w załączniku nr 1 do SIWZ) zostały użyte wyłącznie przykładowo, w celu opisanego przedmiotu zamówienia. Wskazane w SIWZ nazwy własne, symbole, modele, typy i itp. mają jedynie charakter wzorcowy. Wykonawca uprawniony jest do przedstawienia w ofercie sprzętu komputerowego równoważnego, o nie gorszych parametrach. Wszędzie tam, gdzie Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaku towarowego, patentu, nazwy lub pochodzenia, wskazanie to (wzorzec ten) ma na celu określenie rodzaju i klasy materiału oraz służy ustaleniu jego standardu, właściwości i minimalnych parametrów technicznych. Przyjmuje się, że takiemu wskazaniu, każdorazowo towarzyszy dopuszczenie rozwiązań równoważnych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego (art. 30 ust. 5 ustawy PZP).

6. Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia gwarancji na okres nie krótszy niż 24 miesiące, licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, za wyjątkiem pomocy dydaktycznych, w którym okres gwarancji jest podany w opisie produktu. Okres gwarancji jest równy okresowi rękojmi.

## **Wspólny Słownik Zamówień CPV:**

Przedmiot główny:

30200000-1 Urządzenia komputerowe

Przedmioty dodatkowe:

30237460-1 Klawiatury komputerowe

48822000-6 Serwery komputerowe

30231300-0 Monitory ekranowe

48900000-7 Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe

8. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

### **4. Termin wykonania zamówienia.**

Termin wykonania przedmiotu umowy – do 20 dni od dnia podpisania umowy.

### **5. Warunki udziału w postępowaniu**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust 1 ustawy Pzp, tj.:

1. nie podlegają wykluczeniu,
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:
  - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
  - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
  - c) zdolności technicznej lub zawodowej.

W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24, ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający żąda złożenia oświadczenia o nie podleganiu wykluczeniu.

#### **5a. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24, ust. 5**

Zamawiający nie przewiduje wykluczenia wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.

### **6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**

#### **6.1 Oświadczenia wymagane w postępowaniu składane w celu wstępnego potwierdzenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

1. Wykaz oświadczeń jakie wykonawca dołączy do oferty w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu;
  - a) oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu, sporządzone wg formularza - stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ;

- b) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone wg formularza - stanowiącego **załącznik nr 4 do SIWZ**.
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach wykonawcy – druki **stanowiące załącznik nr 3 i nr 4 do SIWZ**.
  3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu - druk stanowiący załącznik nr 3 do SIWZ.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenia składa każdy z wykonawców ubiegających się o zamówienie.

Wykonawca złoży wraz z ofertą pełnomocnictwo udzielone osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego.

## **6.2 Dokumenty wymagane w postępowaniu od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona.**

Wykonawca, składa oświadczenie w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86, ust. 5 ustawy Pzp. Oświadczenie wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. 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. Oświadczenie sporządzone według wzoru formularza - stanowiącego **załącznik nr 5 do SIWZ**.

## **7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zamieszczona będzie na stronach internetowych [www.bip.starabiala.pl](http://www.bip.starabiala.pl).

Zamawiający przewiduje następujące sposoby porozumiewania się z wykonawcami:

- pisemnie,
- faksem (z wyłączeniem składanej w przetargu oferty wraz z załącznikami).
- drogą elektroniczną na adres: [zp@starabiala.pl](mailto:zp@starabiala.pl)

Każdy wykonawca ma prawo zwrócić się na piśmie do zamawiającego na adres: Urząd Gminy Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, fax 24 365-61-65 o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Postępowanie zamawiającego w przypadku, gdy wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ reguluje art. 38 ustawy Pzp.

Osobą ze strony zamawiającego uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest **Jacek Antczak, tel. 24 366 87 28**.

## **8. Wymagania dotyczące wadium.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **9. Termin związania ofertą.**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

## **10. Opis sposobu przygotowywania ofert.**

**10.1** Oferta oraz wszystkie dokumenty do niej załączane muszą być sporządzone w formie

pisemnej, w języku polskim pod rygorem nieważności.

**Ofertę należy złożyć zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ.**

Do oferty należy załączyć:

1. szczegółową kalkulację kosztów poszczególnych elementów zamówienia. (załącznik do oferty).
2. oświadczenia, o których mowa w pkt 6.1.SIWZ.

Ponadto wykonawca wskaże w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom - **wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ** (o ile wykonawca zamierza powierzyć część zadania podwykonawcom). **W przypadku nie dołączenia do oferty Załącznika nr 6, bądź jego nie wypełnienia, Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie własnymi siłami.**

Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy. Druk oferty musi zostać złożony w formie oryginału. *Formy dokumentów składanych w postępowaniu określa § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126).*

Ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby (osób) podpisującej(ych) ofertę. Cena oferty musi być podana cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem podatku VAT.

Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę. Ofertę składa się w jednym egzemplarzu.

Złożenie przez jednego wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej alternatywne rozwiązania spowoduje jej odrzucenie.

Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu zaadresowanym na:

*Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała*

oraz oznakowanym następująco:

**„Zakup i dostawa sprzętu do modernizowanej pracowni informatycznej do Szkoły  
Podstawowej w Starych Proboszczewicach”**

i opatrzonym nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

**10.2 Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.**

**10.3 Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86, ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24, ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

*Jeżeli wykonawca nie dołączy wymaganych oświadczeń i dokumentów lub z treści dołączonych dokumentów nie będzie wynikać, że zostały spełnione wymagane warunki, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 i 3a, zamawiający wykluczy wykonawcę*

**Oferta składana przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych).**

*Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi posiadać formę pisemną, może zostać udzielone bądź w umowie regulującej współpracę między członkami konsorcjum, bądź na podstawie odrębnego pełnomocnictwa, powinno ono jednoznacznie wynikać z umowy lub innej czynności prawnej.*

*Pełnomocnictwo lub dokument, z którego ono wynika należy dołączyć do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.*

*Oferta musi zostać podpisana przez pełnomocnika wykonawców składających ofertę wspólnie.*

*Wszystkie sformułowania określone w SIWZ odnoszące się do pojedynczego wykonawcy mają zastosowanie do pełnomocnika konsorcjum, ze skutkiem prawnym wobec pozostałych uczestników konsorcjum.*

*Zamawiający ogranicza przesyłanie wszelkich pism i zawiadomień tylko do pełnomocnika konsorcjum.*

*Jeżeli oferta wykonawców, którzy złożyli ofertę wspólnie zostanie wybrana pełnomocnik konsorcjum przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego będzie zobowiązany do przedłożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.*

Druk oferty musi zostać złożony w formie oryginału. Formy dokumentów składanych w postępowaniu określa **§ 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126).**

## **11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

Oferty należy składać do dnia **08.11.2019r.** do godz. **09:00**. Oferty należy składać w siedzibie Urzędu Gminy Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała (kancelaria).

Zamawiający niezwłocznie zwróci oferty, które zostaną złożone po terminie.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **08.11.2019r.** o godz. **09:15** w sali konferencyjnej Urzędu Gminy Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne. Podczas otwarcia ofert zamawiający podaje nazwy oraz adresy wykonawców, ceny, terminy wykonania zamówienia, okresy gwarancji.

**Wykonawca, składając ofertę, zobowiązany jest poinformować zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**

**Zamawiający zgodnie z art. 24aa, ust. 1 najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

## **12. Opis sposobu obliczenia ceny.**

Wykonawca określi cenę oferty brutto (łącznie z podatkiem VAT). Stawka podatku VAT powinna być zgodna z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r., poz. 2174 z późn. zm.). Ww. ustawa wskazuje na szczególne przypadki zastosowania stawki podatku w wysokości 0%. Zgodnie z art. 83 ust 1 pkt 26 lit. a oraz art. 83 ust. 13-15 ustawy o podatku od towarów i usług stawkę podatku w wysokości 0% stosuje się do dostaw sprzętu komputerowego do placówek oświatowych przy zachowaniu warunków, o których mowa w ust. 13 – 15 tj.

- Opodatkowaniu stawką podatku w wysokości 0% podlegają towary wymienione w załączniku nr 8 do ustawy.

- Dokonujący dostawy, o której mowa w ust. 1 pkt 26, stosuje stawkę podatku 0%, pod warunkiem:  
1) posiadania stosownego zamówienia potwierdzonego przez organ nadzorujący daną placówkę oświatową, zgodnie z odrębnymi przepisami – w przypadku dostawy, o której mowa w ust. 1 pkt 26 lit. a;

2) posiadania kopii umowy o nieodpłatnym przekazaniu sprzętu komputerowego placówce oświatowej oraz posiadania stosownego zamówienia potwierdzonego przez organ nadzorujący placówkę oświatową, zgodnie z odrębnymi przepisami – w przypadku dostawy, o której mowa w ust. 1 pkt 26 lit. b.

- Dostawca obowiązany jest przekazać kopię dokumentów, o których mowa w ust. 14, do właściwego urzędu skarbowego.

Cena ofertowa musi uwzględniać należne podatki, koszty transportu, wniesienie, montaż urządzeń oraz szkolenie w zakresie obsługi itp. Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty. Cena określona przez wykonawcę powinna uwzględniać opusty, jakie wykonawca oferuje. Cena powinna być przedstawiona do dwóch miejsc po przecinku. Cena ofertowa brutto określona przez wykonawcę zostaje ustalona na okres ważności umowy i nie podlega zmianom.

Nie przewiduje się możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Jediną walutą, w jakiej prowadzone będą rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będzie złoty polski (PLN).

### 13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

W niniejszym postępowaniu kryteriami, którymi będzie się kierował zamawiający przy wyborze oferty będą cena i termin dostawy. Kryteria wyboru oferty i ich znaczenie: cena – 60%, termin dostawy – 40% (w przedziale 10-20 dni).

Sposób oceny ofert

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie	Sposób punktowania
1	Cena	60 %	$\frac{\text{Cena ofertowa za wykonanie danego zadania w ofercie z najniższą ceną (w zł)}}{\text{Cena ofertowa za wykonanie danego zadania w badanej ofercie (w zł)}} \times 100 \times 60\%$
2	Termin dostawy	40%	$\frac{\text{Najkrótszy z oferowanych termin dostawy (od 10 dni do 20 dni)}}{\text{Termin dostawy w ofercie badanej (od 10 dni do 20 dni)}} \times 100 \times 40\%$

Oferta w kryterium **Cena** może uzyskać maksymalnie **60 pkt**.

Oferta w kryterium **Termin dostawy** może uzyskać maksymalnie **40 pkt**.

Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku. Punktacja zostanie zsumowana.

Ocena i wybór ofert będą prowadzone na podstawie powyżej opisanych kryteriów.

Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta, która uzyska największą ilość punktów spośród ofert nieodrzuconych.

### 14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólnie, w przypadku wyboru złożonej przez nich oferty, zobowiązani będą do złożenia umowy regulującej współpracę między nimi.
2. **Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy wykaz produktów będących przedmiotem umowy z podaniem cen jednostkowych za poszczególne przedmioty, których suma stanowi cenę oferty.**

#### **15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Przed podpisaniem umowy wybrany wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie. Formy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa art. 148 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### **16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Dopuszcza się wprowadzenie zmian za zgodą stron. Dopuszczalne jest dokonanie zmian w umowie dotyczących: Zmiany te mogą dotyczyć:

1 ) zakresu przedmiotu umowy w przypadku rezygnacji przez Zamawiającego z wykonania części przedmiotu umowy w razie uznania ich wykonania za zbędne, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

2) wysokości wynagrodzenia w przypadku:

a) zmiany obowiązującej stawki podatku VAT,

b) wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 1 pkt 1.

3) zmiany sposobu rozliczania przedmiotu umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w przypadku:

a) zmiany umowy o dofinansowanie projektu zawartej przez Zamawiającego z podmiotem współfinansującym,

b) zmiany wytycznych podmiotu współfinansującego dotyczących realizacji projektu.

2. Zmiany do umowy następują na pisemny wniosek jednej ze stron wraz z uzasadnieniem konieczności wprowadzenia tych zmian.

3. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla zachowania swojej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.

#### **17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

Przepisy regulujące środki ochrony prawnej zawarte są w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### **18. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania 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”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Wójt Gminy Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała;*



- inspektorem ochrony danych osobowych w *Urzędzie Gminy Stara Biała* jest *Pani Magdalena Łabędzka*, adres e-mail: [iod@starabiala.pl](mailto:iod@starabiala.pl)
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących 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;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana 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 Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - 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 Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Zamawiający

Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do SIWZ

Ewentualne nazwy własne użyte w opisie przedmiotu zamówienia, określające typ produktu lub producenta, zostały podane przykładowo, w celu określenia minimalnych oczekiwanych parametrów jakościowych, funkcjonalnych lub użytkowych. Wykonawca może zaoferować przedmioty równoważne, z zastrzeżeniem, by przedmioty te posiadały parametry jakościowe, funkcjonalne i użytkowe nie gorsze od parametrów wskazanych przez zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany udowodnić zamawiającemu, iż zaoferowane przedmioty posiadają nie gorsze parametry jakościowe, funkcjonalne i użytkowe niż określone przez zamawiającego, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą szczegółowy opis i specyfikację tych produktów.

1. Serwer - do obsługi pracowni terminalowej

Lp.	Opis elementu	Ilość
1.	<p>Serwer do pracowni terminalowej o parametrach nie gorszych niż:                      Procesor: posiadający minimum 4 rdzenie i 8 wątków oraz taktowaniu 3.7 GHz, przy czym procesor osiągający min 10 100 pkt. w teście PassMark High End CPUs <a href="http://cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> wraz z dedykowanym chłodzeniem uwzględniającym pełną wydajność procesora.                      Płyta serwerowa: rack/tower, kompatybilna z procesorem . Maksymalna liczba kanałów pamięci 2; maksymalna liczba modułów pamięci DIMM 4; obsługa pamięci ECC DDR4 ECC; maksymalna wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci) 64GB;liczba portów USB 7; wersja USB 2.0 i 3.0 zintegrowana karta sieci LAN 2x1GbE.                      Pamięć RAM: 3x 16GB RDIMM DDR4 Dual Rank 2400 MHz                      Dysk twardy: 1x Series, 480GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 3D1, MLC, 7mm                      Dysk twardy:1TB HDD SATA III - 6 Gb/s7200 obr/min128 MB                      Karta dźwiękowa wewnętrzna: Interfejs PCIe, Liczba kanałów audio 5.1, Stosunek sygnału do szumu 106 dB, Wzmacniacz słuchawkowy 600 Ω, Próbkowanie 24 bit, Częstotliwość próbkowania 192 kHz,                      Karta graficzna: zainstalowana pamięć wideo 2048MB, Częstotliwość RAMDAC 400 MHz, Taktowanie rdzenia 1072 MHz, Taktowanie pamięci (rzeczywiste) 1250 MHz, Taktowanie pamięci (efektywne) 5000 MHz, Maksymalna rozdzielczość obrazu4096 x 2160 pikseli, Typ złącza magistrali PCI-E 16x/Złącze D-Sub b1 szt./ Złącze DVI 2 szt./ Złącze HDMI 1 szt./ Obudowa: serwerowa tower z wbudowanym zasilaczem min 500W, posiadająca wentylator 120mm;liczba wew zatok 3,5” 4x;liczba zewnętrznych zatok 3,5” 1x; liczba zewnętrznych zatok 5,25” 2x; miejsca na karty rozszerzeń 7; dodatkowo diody sygnalizujące pracę, kratka wentylacyjna w przednim panelu, kratka wentylacyjna w tylnym panelu, zasilacz mocowany na górze, zdejmowany panel boczny; liczba USB na przednim panelu 2xUSB 2,0 i 2x3.0 , kolor czarny wymiary maksymalne sz. 194mm,wys.425mm, głębokość 523mm                      Do serwera dołączone urządzenie UPS zapewniające wysoki poziom ochrony zasilania o poniższych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Moc pozorna (VA): 1000VA,</li> <li>— Moc rzeczywista (W): 550W,</li> <li>— Napięcie wejściowe: 165V ~ 280V,</li> <li>— Częstotliwość: 47Hz~ 63 Hz (czujnik automatyczny),</li> <li>— Liczba gniazd UPS: 2 x Schuko,</li> <li>— Charakterystyka napięcia wyjściowego na baterii: Symulowana fala sinusoidalna 230Vac +/- 5%,</li> <li>— Częstotliwość wyjścia na baterii: 50Hz / 60 Hz +/- 1%</li> </ul>	1 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Czas przełączenia (typowy):</li> <li>— Zabezpieczenie przeciążeniowe: Praca normalna: bezpiecznik, ogranicznik prądu wyjściowego,</li> <li>— Praca na baterii: ogranicznik prądu wyjściowego,</li> <li>— AVR (Boost &amp; Buck),</li> <li>— Ochrona przeciwprzepięciowa: tak,</li> <li>— Bateria (bezobsługowa) 1 szt,</li> <li>— Napięcie: 12V,</li> <li>— pojemność: 7AH,</li> <li>— Czas do całkowitego naładowania: 8h,</li> <li>— Czas podtrzymania: obciążenie 50%: 6'30", obciążenie 100%: 1'00",</li> <li>— Ostrzeżenia diagnostyczne: wskaźniki: zasilanie / praca na baterii,</li> <li>— Alarmy dźwiękowe: Praca na baterii, Niski stan baterii, Przeciążenie,</li> <li>— Wyświetlacz LCD,</li> <li>— Komunikacja: oprogramowanie Power Panel Personal Edition,</li> <li>— Obsługiwane systemy operacyjne Windows Vista 32/64 bit, Windows Server 2003 32/64 bit, Windows XP 32/64 bit, Windows 7, Windows Server 2008 32/64 bit, Windows Small Business Server 2011 oraz Linux,</li> <li>— Auto-Ładowanie: Tak,</li> <li>— Auto-Restart: Tak,</li> <li>— USB: Tak,</li> <li>— RS232: Tak,</li> <li>— Dopuszczalna temperatura podczas przechowywania: -15oC ~ +45oC,</li> <li>— Dopuszczalna temperatura podczas pracy: 0oC ~ 40oC,</li> <li>— Dopuszczalna wilgotność podczas pracy: 0%~95% bez kondensacji</li> </ul> <p><b>Gwarancja: minimum 24 miesiące</b></p> <p><b>Serwer musi posiadać system tworzenia kopii zapasowej i backupu który przywraca działanie systemu operacyjnego w przypadku jego całkowitego uszkodzenia za pośrednictwem dedykowanego klawisza skrótu. W cenę należy wliczyć pełną konfigurację serwera wraz z instalacją niezbędnego oprogramowania do prawidłowej pracy stanowisk terminalowych. Wymagane oświadczenie producenta sprzętu lub dystrybutora, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Dostawca musi przedłożyć oświadczenia producenta serwera o możliwości jednoczesnej pracy do 20 użytkowników terminalowych.</b></p>	
--	---	--

### 3. Terminale

Lp.	Opis elementu	Ilość
1.	<p><b>Urządzenia dostępne typu terminalowego o następujących parametrach minimalnych :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Architektura sprzętowa - SoC zaprojektowany przez producenta urządzenia, wbudowane oprogramowanie operacyjne do zarządzania i administrowania. Oprogramowanie producenta terminala zapewnia elastyczne wsparcie systemu operacyjnego oraz bezpieczny roaming pulpitu</li> <li>• Dedykowane oprogramowanie pracujące na serwerze (dostarczone przez producenta terminala) zapewniające funkcjonalności:</li> </ul> <p>-Wgląd w działanie systemu operacyjnego, procesora, pamięci, w przechowywanie danych, połączenie z siecią oraz inne znaczące parametry pracy serwera;</p> <p>-Autoryzacja użytkowników – nadawanie uprawnień dostępu do poszczególnych zasobów na serwerze;</p> <p>-Wykrywanie terminali oraz peryferii USB w sieci;</p> <p>-Monitorowanie i kontrola stanowisk użytkowników końcowych;</p> <p>-Konfigurowanie dźwięku, rozdzielczości, obrazu itp. zdalnie na terminalach</p> <p>- Udostępnianie pulpitu użytkownikom;</p> <p>-Kontrola prywatności zasobów dla poszczególnych użytkowników;</p> <p>-Umożliwienie komunikacji między administratorem a użytkownikiem końcowym – czat;</p> <p>-Monitoring działań administratorów i użytkowników;</p>	24 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalny pobór energii Tryb standby: 0.2w; praca: 5W (niezależnie od zewnętrznych urządzeń USB)</li> <li>• Złącza : 1xHDMI, 1xVGA, 4xUSB 2.0, Sieć: 1xRJ45, Audio: oddzielne wejście 1x 3,5mm audio input, oraz oddzielne wyjście 1x3.5mm audio output</li> <li>• 1× 5V zasilanie DC in, 1× włącznik/reset</li> <li>• Możliwe rozdzielczości obrazu (32 bity @ 60Hz): 1024×768, 1280×1024 i 1600×1200,1360×768, 1366×768, 1440×900, 1600×900,1680×1050, oraz 1920×1080</li> <li>• Wysokiej jakości dźwięk minimum 16 bitów, 44.1Khz/ 48Khz do uzyskania przez niezależne wejście i wyjście 3.5mm stereo jack i porty USB</li> <li>• Zabezpieczenie antykradzieżowe :TAK</li> <li>• Wysokiej jakości obraz przez złącza HDMI/VGA - Full HD 1080p dla wszystkich formatów medialnych video; renderowanie po stronie klienta dla filmów lokalnych w wybranym odtwarzaczu video</li> <li>• Sieci 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45), opcjonalnie antena WIFI: 802.11b/g/n (wbudowana lub zewnętrzna)</li> <li>• Niezawodność (MTBF) &gt;100,000 godzin</li> <li>• Certyfikaty : deklaracja CE, RoHS compliant, ISO 9001:2015</li> <li>• Środowisko pracy Temperatura od 0° C do 40° C. Wilgotność od 10 do 85% (bez kondensacji). Brak ruchomych części umożliwiające stosowanie terminali w zapyłonych pomieszczeniach, w zanieczyszczonym powietrzu, w wibracjach.</li> <li>• Maksymalne wymiary 95(szerokość)x95(głębokość)x20(wysokość) mm</li> <li>• Maksymalna waga 155g</li> <li>• Możliwość działania na systemach operacyjnych Microsoft Windows Pro 32bits 7, 8 ,8.1&amp; 10 (nie licząc licencji Starter, Home Basic i edycje Insider),Windows Server Standard 2003 32 bits, 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, Multipoint Server 2011, 2012, 2016</li> <li>• Oprogramowanie użytkownika obsługujący Dynamic Desktop Protocol (DDP)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Gwarancja : minimum 24 miesiące</b></p> <p><b>W cenę należy wliczyć montaż, instalację, konfigurację i szkolenie z obsługi urządzenia.</b></p> <p><b>Oświadczenie producenta sprzętu lub dystrybutora, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</b></p>	
2.	<p><b>Monitory o następujących minimalnych wymaganiach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Przekątna ekranu - 19.5"</li> <li>— Typ matrycy - TFT-TN</li> <li>— Kolor Czarny</li> <li>— Technologia podświetlania - Diody LED</li> <li>— Rozdzielczość -1600 x 900 (HD+)</li> <li>— Czas reakcji - 5 ms</li> <li>— Jasność - 200 cd/m<sup>2</sup></li> <li>— Kontrast dynamiczny - 10 000 000:1</li> <li>— Gniazda we/wy 1 x 15-pin D-Sub</li> <li>— kolor obudowy czarny</li> </ul> <p><b>Gwarancja : minimum 24 miesiące</b></p> <p><b>W cenę należy wliczyć montaż, instalację</b></p>	24 szt.
3.	<p><b>Klawiatura standard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Interfejs - USB</li> <li>— Sposób połączenia - Kabel USB</li> <li>— Kolor Czarny</li> <li>— Nisko profilowe klawisze zapewniające wygodne i ciche pisanie</li> <li>— Konstrukcja odporna na płyny w czasie zalania</li> <li>— Klawisze wzmocnione znoszące do 10 milionów naciśnień</li> </ul>	24 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Wytrzymałe odchylane nóżki</li> <li>— Czytelne klawisze oznaczone pogrubionymi białymi oznaczeniami</li> <li>— Zakrzywiona spacja umożliwiająca ułożenie dłoni w naturalniejszy sposób</li> </ul> <p><b>Klawiatura musi być kompatybilna z urządzeniem terminalowym i prawidłowo z nim współpracować.</b>  <b>Gwarancja: 24 min miesiące</b></p>	
4.	<p><b>Mysz Optyczna wraz z podkładką</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Ilość przycisków - 2</li> <li>— Ilość rolek - 1</li> <li>— Sposób połączenia - Kabel</li> <li>— Interfejs - USB</li> <li>— Kolor czarny</li> </ul> <p><b>Mysz musi być kompatybilna z urządzeniem terminalowym i prawidłowo z nim współpracować.</b>  <b>Gwarancja: min 24 miesiące</b></p>	24 szt.

4.Licencje dostępowe - w skład wchodzi poniższe elementy

Lp.	Opis elementu	Ilość
1.	<p>Najnowsza dostępna licencja dla terminala: Microsoft Windows Server CAL Device MOLP lub równoważna wraz z wymaganymi dożywotnimi licencjami dostępowymi dla urządzeń w poz.2, zgodnymi z serwerowym systemem operacyjnym w poz. 4 pkt.3.</p> <p><b>W cenę należy wliczyć instalację, konfigurację oprogramowania</b></p>	25 szt.
2.	<p>Najnowsza dostępna licencja dla terminala: Microsoft Windows Remote Desktop Server CAL lub równoważna wraz z wymaganymi dożywotnimi licencjami dostępowymi dla urządzeń w poz.2, zgodnymi z serwerowym systemem operacyjnym w poz.4.pkt.3.</p> <p><b>W cenę należy wliczyć instalację, konfigurację oprogramowania</b></p>	25 szt.

5. Oprogramowanie - w skład wchodzi poniższe elementy

Lp.	Opis elementu	Ilość
1.	<p><b>Oprogramowanie do zarządzania pracownią komputerową musi spełniać przynajmniej następujące funkcjonalności :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Włączanie i wyłączanie wszystkich komputerów w klasie z komputera Nauczyciela.</li> <li>• Zdalne wylogowanie wszystkich komputerów.</li> <li>• Zdalne logowanie wszystkich komputerów uczniów.</li> <li>• Wygaszanie ekranów uczniów dla przyciągnięcia uwagi.</li> <li>• Blokowanie myszy i klawiatur uczniów.</li> <li>• Automatyczne podłączanie komputerów uczniów do klasy po restarcie komputera.</li> <li>• Wykorzystanie widoków w celu odwzorowania rzeczywistego układu komputerów w pracowni.</li> <li>• Wykorzystanie indywidualnych profili Nauczyciela, pozwalających wybrać dostępne funkcje.</li> <li>• Przyznawanie uczniom wizualnych nagród, jako motywacji do wysiłku i dobrego zachowania</li> <li>• Wezwanie przez Nauczyciela pomocy technicznej świadczonej przez operatora konsoli technicznej.</li> <li>• Uniemożliwienie uczniom drukowania w klasie.</li> <li>• Ograniczenie ilości drukowanych stron.</li> <li>• Autoryzacja studenta przez nauczyciela przed rozpoczęciem drukowania.</li> <li>• Kontrola dostępu i użytkowania każdej drukarki.</li> <li>• Wskaźnik drukowania w czasie rzeczywistym, informujący, który uczeń korzysta z drukarki. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapobieganie kopiowaniu danych z nośników i na nośniki USB.</li> <li>• Zapobieganie kopiowaniu danych z urządzeń i na urządzenia CDR / DVD.</li> <li>• Możliwość zablokowania uruchamiania programów znajdujących się na dyskach USB/CD/DVD</li> </ul> </li> <li>• Pobieranie standardowych oraz indywidualnych informacji od każdego ucznia na</li> </ul>	26 szt.

początku lekcji.

- Przekazywanie plików do wielu komputerów w jednym działaniu.
- Podgląd informacji szczegółowych pracy ucznia poprzez przesunięcie myszą po ikonie danego ucznia.
- Korzystanie z indywidualnych ikon dla poszczególnych osób lub grup uczniów.
- Transfer i pobieranie plików z wybranego komputera w jednym działaniu.
- Przekaz plików do wielu komputerów w jednym działaniu.
- Przydzielanie i automatyczne odbieranie plików z danymi każdego ucznia.
- Monitorowanie całego użytkownika aplikacji przez uczniów.
- Podgląd aplikacji uruchomionych w tle na wszystkich komputerach.
- Otwieranie i zamykanie aplikacji na wybranych komputerach w jednym działaniu.
- Zapis pełnej historii użycia aplikacji w klasie.
- Blokowanie działania zabronionych aplikacji.
- Zezwolenie na działanie tylko zatwierdzonych aplikacji.
- Monitorowanie korzystania z Internetu przez wszystkich uczniów.
- Podgląd otwartych witryn w tle na wszystkich komputerach.
- Otwieranie i zamykanie witryn na wybranych komputerach w jednym działaniu.
- Zapis pełnej historii użycia Internetu w klasie.
- Blokowanie dostępu do dowolnej witryny lub do witryn zabronionych.
- Zezwalanie na dostęp tylko do witryn zatwierdzonych.
- Sprawdzanie bieżącej aktywności audio na komputerach.
- Nasłuch „na żywo” dźwięków pulpitu lub treści audio na komputerze dowolnego ucznia.
- Nasłuch mikrofonu każdego studenta i możliwość natychmiastowej poprawy wymowy.
- Dwukierunkowy czat z wybranym uczniem, nie zakłócający pracy reszty klasy.
- Tworzenie ankiety przy pomocy wpisanych wcześniej lub własnych odpowiedzi.
- Bieżący wgląd we wszystkie odpowiedzi i podsumowanie dla klasy.
- Dynamiczne tworzenie grup w oparciu o odpowiedzi uczniów.
- Prezentowanie wyników ankiety wszystkim uczniom.
- Tworzenie biblioteki zasobów i pytań, które można współdzielić.
- Tworzenie dowolnej liczby testów przy użyciu pytań z własnej biblioteki.
- 8 różnych stylów pytań do wykorzystania.
- Tworzenie pytań zawierających od 2 do 4 opcji odpowiedzi.
- Ustalanie poziomów oceniania egzaminów (np. ponad 90% = ocena 5).
- Śledzenie postępu pracy ucznia i poprawności odpowiedzi w czasie rzeczywistym.
- Automatyczna ocena testu, aby wyniki były dostępne niezwłocznie po jego zakończeniu.
- Indywidualne wyświetlenie wyników każdemu uczniowi.
- Przekazywanie wyników klasie (łącznie z podświetlaniem poprawnej odpowiedzi).
- Instalacja oprogramowania do przygotowywania testów jako oddzielny, samodzielny program.
- Unikatowy "klucz bezpieczeństwa", dzięki któremu dana kopia nie jest kompatybilna z innymi.
- Ograniczenie łączności tylko do systemów ze zgodną licencją oprogramowania.
- Profile Instruktorów, z których każdy pozwala na indywidualne poziomy funkcjonalności, stosownie do potrzeb.
- Użycie profili AD do ograniczenia liczby użytkowników, którzy mogą korzystać z oprogramowania nauczycielskiego lub technicznego.
- Użycie profili AD do wymuszenia konfiguracji dla Instruktorów i Klientów.
- Kontrola dostępu użycia przenośnych nośników w klasie.
- Automatyczne ponowne wprowadzanie ograniczeń po dokonaniu restartu komputera ucznia.
- Monitorowanie użycia Internetu i aplikacji na komputerze każdego ucznia.
- Transfer plików i folderów do wszystkich lub wybranych komputerów.
- Grupowanie wszystkich komputerów według klasy / lokalizacji fizycznej.
- Generowanie pełnego wykazu sprzętu dla wybranego komputera.
- Generowanie pełnego wykazu oprogramowania dla każdego komputera, łącznie z

	<p>latami systemu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podgląd i kontrola usług, procesów i aplikacji działających na każdym komputerze.</li> <li>• Bezpośrednia pomoc techniczna dla każdego Nauczyciela.</li> <li>• Zdalne włączanie, wyłączenie, restart i logowanie do komputerów w klasie.</li> <li>• Wyświetlanie wszystkich uczniów i Nauczycieli według aktywnych klas.</li> <li>• Zdalne weryfikowanie zabezpieczeń indywidualnego klienta</li> </ul> <p><b>W cenę należy wliczyć instalacje, konfigurację oprogramowania</b></p>	
2.	<p><b>Najnowszy dostępny serwerowy system operacyjny (na 16 rdzeni)</b></p> <p>Licencje na serwerowy system operacyjny muszą być przypisane do każdego rdzenia procesora fizycznego na serwerze. Licencja musi uprawniać do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego w środowisku fizycznym i dwóch wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego niezależnie od liczby rdzeni w serwerze fizycznym. Serwerowy system operacyjny musi posiadać następujące, wbudowane cechy.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość wykorzystania 320 logicznych procesorów oraz co najmniej 4 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym.</li> <li>2. Możliwość wykorzystywania 64 procesorów wirtualnych oraz 1TB pamięci RAM i dysku o pojemności do 64TB przez każdy wirtualny serwerowy system operacyjny.</li> <li>3. Możliwość budowania klastrów składających się z 64 węzłów, z możliwością uruchamiania 7000 maszyn wirtualnych.</li> <li>4. Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.</li> <li>5. Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy.</li> <li>6. Wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy.</li> <li>7. Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego.</li> <li>8. Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading.</li> <li>9. Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które:       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu,</li> <li>b. umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów,</li> <li>c. umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów,</li> <li>d. umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).</li> </ol> </li> <li>10. Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.</li> <li>11. Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.</li> <li>12. Możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET</li> <li>13. Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.</li> <li>14. Wbudowana zaporę internetową (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.</li> <li>15. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> <li>b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykaniem na monitorach dotykowych.</li> </ol> </li> <li>16. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe,</li> <li>17. Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu, dla co najmniej 10 języków poprzez wybór z listy dostępnych lokalizacji.</li> <li>18. Mechanizmy logowania w oparciu o:       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Login i hasło,</li> <li>b. Karty z certyfikatami (smartcard),</li> <li>c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony przez moduł TPM),</li> </ol> </li> <li>19. Możliwość wymuszania wieloelementowej dynamicznej kontroli dostępu dla:</li> </ol>	1 szt.

określonych grup użytkowników, zastosowanej klasyfikacji danych, centralnych polityk dostępu w sieci, centralnych polityk audytowych oraz narzuconych dla grup użytkowników praw do wykorzystywania szyfrowanych danych..

20. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).

21. Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.

22. Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.

23. Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką dostępu do informacji w dokumentach (Digital Rights Management).

24. Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:

- a. Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,
- b. Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji:
  - i. Podłączenie do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną,
  - ii. Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,
  - iii. Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza.
  - iv. Bezpieczny mechanizm dołączania do domeny uprawnionych użytkowników prywatnych urządzeń mobilnych opartych o iOS i Windows 8.1.
- c. Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.
- d. Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej
- e. Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające:
  - i. Dystrybucję certyfikatów poprzez http
  - ii. Konsolidację CA dla wielu lasów domeny,
  - iii. Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen,
  - iv. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
- f. Szyfrowanie plików i folderów.
- g. Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).
- h. Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.
- i. Serwis udostępniania stron WWW.
- j. Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),
- k. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),
- l. Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows,
- m. Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie do 1000 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. Wirtualne maszyny w trakcie pracy i bez zauważalnego zmniejszenia ich dostępności mogą być przenoszone pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mają zapewnić wsparcie dla:
  - i. Dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych,
  - ii. Obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych.
  - iii. Obsługi 4-KB sektorów dysków
  - iv. Nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra
  - v. Możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API.
  - vi. Możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do



	<p>pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. trunk mode)</p> <p>26. Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta serwerowego systemu operacyjnego umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet.</p> <p>27. Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego poprzez wiele ścieżek (Multipath).</p> <p>28. Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.</p> <p>29. Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty.</p> <p>30. Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-Management organizacji DMTF.</p> <p>31. Zorganizowany system szkoleń i materiały edukacyjne w języku polskim.</p> <p><b>W cenę należy wliczyć instalację, konfigurację i szkolenie z obsługi</b></p>	
3.	<p><b>Pakiet biurowy z licencją dożywotnią musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</b></p> <p>1. Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej,</p> <p>2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <p>a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.</p> <p>b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</p> <p>3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <p>a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</p> <p>b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526),</p> <p>c. Pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.</p> <p>4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.</p> <p>5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).</p> <p>6. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <p>a. Edytor tekstów</p> <p>b. Arkusz kalkulacyjny</p> <p>c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</p> <p>d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych</p> <p>e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</p> <p>f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.</p> <p>8. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <p>a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznaczných i autokorekty.</p> <p>b. Wstawianie oraz formatowanie tabel.</p> <p>c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.</p> <p>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).</p> <p>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.</p> <p>f. Automatyczne tworzenie spisów treści.</p> <p>g. Formatowanie nagłówek i stopek stron.</p> <p>h. Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.</p> <p>i. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.</p> <p>j. Określenie układu strony (pionowa/pozioma).</p>	26 szt.

- k. Wydruk dokumentów.
- l. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.
- m. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010 i 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
- n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
- o. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.
- p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
9. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- Tworzenie raportów tabelarycznych
  - Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
  - Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
  - Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
  - Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
  - Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
  - Wyszukiwanie i zamianę danych
  - Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
  - Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
  - Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
  - Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
  - Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
  - Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010 i 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
  - Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
  - Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
  - Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
  - Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
  - Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
  - Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
  - Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
  - Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
  - Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
  - Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
  - Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
  - Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010 i 2013.
11. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:
- Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
  - Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur,

	<p>biuletynów, katalogów.</p> <p>c. Edycję poszczególnych stron materiałów.</p> <p>d. Podział treści na kolumny.</p> <p>e. Umieszczanie elementów graficznych.</p> <p>f. Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej.</p> <p>g. Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.</p> <p>h. Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.</p> <p>i. Wydruk publikacji.</p> <p>j. Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>12. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</p> <p>b. Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,</p> <p>c. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</p> <p>d. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,</p> <p>e. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,</p> <p>f. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,</p> <p>g. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,</p> <p>h. Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,</p> <p>i. Zarządzanie kalendarzem,</p> <p>j. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,</p> <p>k. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,</p> <p>l. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,</p> <p>m. Zarządzanie listą zadań,</p> <p>n. Zlecanie zadań innym użytkownikom,</p> <p>o. Zarządzanie listą kontaktów,</p> <p>p. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom,</p> <p>q. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników,</p> <p>r. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom,</p> <p>s. Możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http.</p>	
--	---	--

## 6. Komputer

Lp.	Opis elementu		Ilość
1.	Ekran	Przekątna: min 21,5" cali Rozdzielczość: min. FULL HD 1920 x 1080 TN, podświetlenie LED, 250nits, format 16:9. Jasność 250 cd/m <sup>2</sup> , kontrast 1000:1, czas reakcji matrycy 5 ms, kąty widzenia 170/160st	2 szt.
	Procesor	Procesor musi zapewnić wydajność oferowanego zestawu komputerowego, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark o wartości minimum punktów w teście <b>PassMark CPU Mark 5 010 pkt ( PassMark High End CPUs )</b> ( <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ) Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne.	
	Pamięć RAM	min. 4 GB SODIMM DDR4 2400 MHz z możliwością rozszerzenia do 16 GB Non-ECC Ilość banków pamięci: min. 1 szt.	
	Dysk twardy	Min. HDD 1TB	
	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna	
	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa	
	Karta sieciowa	karty sieciowe min. : WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, LAN 10/100/1000 Mbit/s	

Porty	Wbudowane (minimum): 1 x HDMI ,6 x USB w tym min 2 x USB 3.1 , 1 x RJ 45 (LAN), 1 x Combo audio Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Klawiatura	Klawiatura w układzie polski programisty – w kolorze zbliżonym do koloru obudowy, min 104 klawisze , bezprzewodowa
Mysz	Mysz (scroll) w kolorze zbliżonym do koloru obudowy , bezprzewodowa
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zintegrowana z monitorem (AIO)</li> <li>- musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona ) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li> <li>- Wbudowane w obudowę przyciski sterowania jasnością ekranu</li> <li>- wbudowane głośniki 2 x 2W skierowane w stronę operatora</li> <li>- dołączony nośnik ze sterownikami</li> </ul>
Kamera	Zintegrowana z obudową, o rozdzielczości min. 1 MPIX
Waga	Masa netto max. 6,4kg
Moc	Maksymalna moc zasilacza nie większa niż 90 W, 85% sprawności
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional (64-bit) lub równoważny, dostarczony z nośnikiem oprogramowania, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Przez równoważność rozumie się min: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wbudowany mechanizm ochrony przed programami szpiegującymi i innym niepożądanym oprogramowaniem</li> <li>• wbudowaną zaporę firewall</li> <li>• możliwość obsługi wielu monitorów</li> <li>• wbudowany system obsługi faksów</li> <li>• system automatycznej aktualizacji systemu i zabezpieczeń</li> <li>• obsługę architektury 64-bitowej</li> <li>• wbudowany system przywracania systemu w przypadku awarii</li> </ul> wbudowany system tworzenia i przywracania kopii zapasowej systemu
Bios	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość odczytania z BIOS: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Modelu komputera, numeru seryjnego,</li> <li>o Daty wydania oraz wersji BIOS,</li> <li>o Modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni,</li> <li>o Informacji o ilości pamięci RAM,</li> </ul> </li> <li>- Możliwość selektywnego (pojedynczego) blokowania portów USB z poziomu BIOS</li> <li>- Możliwość bootowania systemu z czytnika kart</li> <li>- Możliwość ustawienia portów USB, sieci, napędu DVD w tryb „no-boot”</li> <li>- Możliwość wyłączenia kamery zintegrowanej, czytnika karty, dotykowości ekranu, <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa bios za pomocą klawiatury oraz myszy</li> </ul> </li> </ul>
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</li> </ul>
<b>Gwarancja : (min. 24 miesięcy)</b> <b>W cenę należy wliczyć montaż, instalację i konfigurację , szkolenie z obsługi</b> <b>Dostawca musi przedłożyć następujące dokumenty: Oświadczenie producenta lub dystrybutora sprzętu, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</b>	

Elementy sieciowe - w skład wchodzi poniższe elementy

Lp.	Opis elementu	Ilość
1.	<p><b>Switch:</b>            Urządzenie spełniające minimalne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Porty fizyczne:</li> <li>— Min. 24 porty 10/100/1000BASE-T</li> <li>— Wsparcie dla auto MDI/MDI-X</li> <li>— Właściwości:</li> <li>— Zgodne ze standardami IEEE 802.3, 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li> <li>— Wsparcie dla Green Networking, funkcja oszczędzania energii</li> <li>— Wsparcie dla IEEE 802.1Q VLAN packet transparency</li> <li>— Wsparcie dla IEEE 802.3x</li> <li>— Hardwarowa obsługa trybów 10/100BASE-TX, half/full duplex, 1000BASE-T full duplex mode, flow control, auto-negotiation</li> <li>— Wsparcie dla CSMA/CD protocol</li> <li>— wymagania techniczne:</li> <li>— zasilanie 100~240V</li> <li>— certyfikaty: FCC, CE Class A</li> </ul> <p><b>Gwarancja: minimum 24 miesiące, produkt musi pochodzić z Polskiego kanału dystrybucji w obsłudze zgłoszeń gwarancyjnych w Polsce.</b>  <b>W cenę należy wliczyć montaż, instalację, konfigurację i szkolenie z obsługi oraz dostosowanie infrastruktury sieciowej i zasilającej wraz z wynikłymi w czasie elementami takimi jak przewody, kolki montażowe, korytka kablowe.</b></p>	3 szt.
2.	<p><b>Router o minimalnych parametrach</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Architektura sieci GigabitEthernet</li> <li>-Porty we/wy 5 x 10/100/1000 Mbit/s 1 x USB 2.0 Type A</li> <li>-Standardy 802.11, 802.11g, 802.11n</li> <li>— Zysk anteny 2.5 dBi</li> <li>— Liczba strumieni sieci Wi-Fi 2</li> <li>— CPU AR9344-DC3A</li> <li>— Maks. zużycie energii do 7W</li> <li>— System operacyjny RouterOS</li> <li>— Zakres temperatury podczas pracy -20C .. +50C</li> <li>— Poziom licencji RouterOS 4</li> <li>— Model chipsetu bezprzewodowego AR9344-DC3A</li> <li>— Częstotliwość CPU 600 MHz</li> <li>— Ilość rdzeni CPU 1</li> <li>— Rozmiar pamięci RAM min.128 MB</li> </ul> <p><b>Gwarancja: minimum 24 miesiące, produkt musi pochodzić z Polskiego kanału dystrybucji z obsługą zgłoszeń gwarancyjnych w Polsce.</b>  <b>W cenę należy wliczyć montaż, instalację, konfigurację i szkolenie z obsługi oraz dostosowanie infrastruktury sieciowej i zasilającej wraz z wynikłymi w czasie elementami takimi jak przewody, kolki montażowe, korytka kablowe</b></p>	1 szt.

.....  
(nazwa i siedziba wykonawcy  
adres email)

**OFERTA**

GMINA STARA BIAŁA  
ul. Jana Kazimierza 1  
09-411 Biała

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym dotyczącym wykonania zamówienia pn. „Zakup i dostawa sprzętu do modernizowanej pracowni informatycznej do Szkoły Podstawowej w Starych Proboszczewicach” składam ofertę wykonania ww. zamówienia:

Łączna cena oferty brutto (zł): ..... w tym /cena ofertowa z podziałem na stawki podatku VAT/:

Cena oferty netto: .....VAT (0%)  
Cena oferty brutto: .....

Cena oferty netto: .....VAT (23%)  
Cena oferty brutto: .....

Termin dostawy.....(10-20 dni)

w tym VAT „odwrotne obciążenie.....złoty

Termin dostawy.....(10-20 dni)

- Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz że otrzymałem informacje niezbędne do przygotowania oferty.
- Oświadczam, że podana powyżej cena zawiera wszystkie koszty wykonania zamówienia zgodnie z SIWZ.
- Oświadczam, że przedmiot zamówienia jest mi znany.
- Oświadczam, że uważam się związany niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- Oświadczam, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przeze mnie zaakceptowany i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- Powierzę podwykonawcom: (Nazwa podwykonawcy – część zamówienia).....

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

Oświadczam, że: ..... (Wykonawca) jest:

- małym przedsiębiorcą<sup>1</sup>
- średnim przedsiębiorcą<sup>1</sup>
- dużym przedsiębiorcą<sup>1</sup>

Stosownie do art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, oświadczam, że wybór mojej oferty

<input type="checkbox"/> <b>nie będzie</b> prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r., poz.2174 z późn. zm.)
<input type="checkbox"/> <b>będzie</b> prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r., poz. 2174 z późn. zm.), jednocześnie wskazujemy: nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania ..... ..... wraz z określeniem ich wartości bez kwoty podatku..... Wyżej wymieniona kwota wraz z podatkiem zawarta jest w kwocie stanowiącej cenę ryczałtową brutto za wykonanie całego zamówienia.

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

Załączniki:

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

Podpisano

.....  
(wykonawca lub uprawniony przedstawiciel)

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

<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)

..... dnia ..... r.



## Załącznik do formularza oferty

Lp.	Nazwa produktu	Ilość	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto w złotych	VAT w %	Cena jednostkowa brutto w złotych	Wartość brutto w złotych
1	Serwer - do obsługi pracowni terminalowej	1	szt				
2	Serwerowy system operacyjny	1	szt				
3	Terminale	24	szt				
4	Monitory	24	szt				
5	Klawiatura	24	szt				
6	Mysz Optyczna wraz z podkładką	24	szt				
7	Licencje dostępne (1)	25	szt				
8	Licencje dostępne (2)	25	szt				
9	Oprogramowanie	26	szt				
10	Pakiet biurowy z licencją	26	szt				
11	Komputer	2	szt				
12	Switch	3	szt				
13	Router	1	szt				
Łączna wartość zamówienia							

**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 PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. *„Zakup i dostawa sprzętu do modernizowanej pracowni informatycznej do Szkoły Podstawowej w Starych Proboszczewicach”* (nazwa postępowania), prowadzonego przez *Gminę Stara Biała* (oznaczenie zamawiającego), oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

~~2. [UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu]~~

~~Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.~~



[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 w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: .....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia 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)

**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 i dostawa sprzętu do modernizowanej pracowni informatycznej do Szkoły Podstawowej w Starych Proboszczewicach”* (nazwa postępowania), prowadzonego przez *Gminę Stara Biała* (oznaczenie zamawiającego), oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w .....  
..... (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

..... (miejsowość), 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..... (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), 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)

Nazwa wykonawcy

.....  
.....

Adres wykonawcy

.....  
.....

Numer telefonu/faxu

.....

**Oświadczenie wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej w trybie art. 24, ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Wykonawca, składa oświadczenie w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86, ust. 5 ustawy PZP

Przystępując do przetargu nieograniczonego pn.:

***„Zakup i dostawa sprzętu do modernizowanej pracowni informatycznej do Szkoły Podstawowej w Starych Proboszczewicach”***

oświadczam, iż przynależę/nie przynależę\* do grupy kapitałowej.

data: .....

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

\*niepotrzebne skreślić

Nazwa wykonawcy

.....  
.....

Adres wykonawcy

.....  
.....

Numer telefonu/faxu

.....

**Wykaz części zamówienia, których realizację wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom**

*Dotyczy zadania pn.: „Zakup i dostawa sprzętu do modernizowanej pracowni informatycznej do Szkoły Podstawowej w Starych Proboszczewicach”*

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa i siedziba podwykonawcy</b>	<b>Część zamówienia przewidziana do wykonania przez podwykonawcę</b>

**Data**

.....

**Podpis**

.....

(podpis wykonawcy)



UMOWA NR IR.ZP.272...../2019 - projekt - projekt

W dniu ..... 2019 r. w Białej pomiędzy:  
**Gminą Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, powiat plocki,  
REGON 611016028, NIP 774 294 52 31 zwaną dalej „Zamawiającym”,**  
reprezentowaną przez: **Sławomira Wawrzyńskiego – Wójta Gminy Stara Biała**

a

.....,

reprezentowanym przez:.....  
zwanym dalej „**Wykonawcą**”  
została zawarta umowa o następującej treści:

W wyniku wyboru oferty Wykonawcy dokonany po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego znak IR.IFS.271.17.2019, prowadzonego w trybie postępowania przetargowego w formie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).

## § 1

### **Przedmiot umowy**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu do modernizowanej pracowni informatycznej w ramach projektu pn. **„Modernizacja istniejącej pracowni informatycznej w Szkole Podstawowej w Starych Proboszczewicach”, współfinansowanego ze środków budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Programu Dofinansowania Pracowni Informatycznych i Językowych”.**

2. Zamówienie obejmuje dostawę (na własny koszt Wykonawcy, osobiście) wraz z transportem, rozładunkiem, wniesieniem sprzętu do Szkoły Podstawowej w Starych Proboszczewicach, ul. Floriańska 4, 09-412 Proboszczewice.
3. Zakres zamówienia obejmuje także montaż, instalację i uruchomienie przedmiotu zamówienia;
4. Dostarczony sprzęt komputerowy musi posiadać odpowiednie certyfikaty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami oraz certyfikaty bezpieczeństwa;
5. Szczegółowy opis zamówienia, zawierający rodzaj i ilość sprzętu komputerowego, jego specyfikacje techniczną został zawarty w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załączniki nr 1 do SIWZ. Wymienione w opisie produkty muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, posiadać karty gwarancyjne i instrukcję obsługi w języku polskim oraz muszą być wolne od obciążeń prawami osób trzecich.

## § 2 Termin i miejsce dostawy

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi na koszt Wykonawcy, osobiście, bez udziału kuriera wraz z transportem, rozładunkiem i wniesieniem sprzętu komputerowego do Szkoły Podstawowej w Starych Proboszczewicach, ul. Floriańska 4, 09-412 Proboszczewice.
2. Dostawca zobowiązuje się na własny koszt do montażu, instalacji i uruchomienia sprzętu Komputerowego.
4. Przedmiot umowy wraz z wymaganymi prawem stosownymi dokumentami tj. certyfikatami zgodności z normami, atestami, gwarancjami musi być dostarczony w terminie: do dnia .....
5. Termin wskazany w ust. 4 jest ostatecznym terminem, w którym Wykonawca winien wykonać przedmiotową umowę.
6. Zamawiający zostanie powiadomiony pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, przez Wykonawcę o terminie przekazania przedmiotu umowy z 2-dniowym wyprzedzeniem. Przekazanie przedmiotu umowy odbędzie się w dniu ustalonym przez strony. Początek przekazania przedmiotu umowy musi nastąpić między godziną 8.00, a godziną 14.00.
7. Osobą uprawnioną do odbioru przedmiotu zamówienia jest upoważniony przez Dyrektora Szkoły Podstawowej w Starych Proboszczewicach, ul. Floriańska 4, 09-412 Proboszczewice.
8. Dostarczenie przedmiotu umowy potwierdzone zostanie protokołem zdawczo-odbiorczym, potwierdzającym należyte wykonanie umowy w zakresie:
  - a) ilości i zgodności dostarczonego przedmiotu z umową,
  - b) terminowości dostawy,
  - c) wydania Zamawiającemu szczegółowych warunków gwarancji (zgodnych z ofertą) dla każdego dostarczonego przedmiotu umowy w języku polskim, licencji na korzystanie z oprogramowania oraz innych dokumentów potwierdzających jakość sprzętu komputerowego. Licencje winny zostać udzielone przez licencjodawcę oprogramowania na czas nieokreślony (w przypadku oprogramowania antywirusowego i oprogramowania blokującego treści niepożądane dopuszcza się ograniczenie czasowe min. 3 lata), niewyłącznie, nieodpłatnie, nieodwołalnie i bez ograniczeń terytorialnych na korzystanie z oprogramowania począwszy od podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
9. Protokół zdawczo odbiorczy podpisuje osoba wymieniona w pkt 7.
10. W przypadku stwierdzenia wad przedmiotu umowy, Zamawiający sporządza w obecności osoby dostarczającej protokół stwierdzający te okoliczności, który podpisuje osoba dostarczająca i osoba upoważniona przez Zamawiającego do odbioru. W przypadku odmowy

podpisania protokołu, o którym mowa powyżej przez osobę dostarczającą, Zamawiający uprawniony jest do sporządzenia protokołu jednostronnie wraz z odnotowaniem faktu odmowy podpisania protokołu i ma to taką samą moc jak protokół podpisany przez obie strony.

11. W przypadku wykrycia podczas odbioru wad dyskwalifikujących daną jednostkę sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest wymienić ją niezwłocznie i dostarczyć na swój koszt i ryzyko, nie później niż w ciągu 2 dni roboczych, na jednostkę sprzętu wolną od wad. Przez wadę dyskwalifikującą Zamawiający rozumie niespełnienie przez dostarczony sprzęt jakiegokolwiek z parametrów wyszczególnionych w SIWZ i ofercie lub błędy w funkcjonowaniu.

12. Przez wady przedmiotu umowy rozumie się także niekompletność dostarczonego przedmiotu umowy tj. niedostarczenie wszystkich materiałów i podzespołów, które wskazano w ofercie.

### **§ 3 Wynagrodzenie**

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy, określonego w §1 niniejszej Umowy, Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe zgodne ze złożoną ofertą przetargową w wysokości: .....złotych (słownie złotych.....).  
Wynagrodzenie obejmuje podatek VAT, w kwocie.....złotych.

2. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, uprawnionym do wystawienia faktury VAT.

3. Zawarcie przedmiotowej umowy prowadzi/nie prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług w kwocie.....zł.

4. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przez Zamawiającego przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni, licząc od dnia otrzymania poprawnej pod względem formalnym i rachunkowym faktury VAT, wystawionej w następujący sposób:  
**Nabywca: Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, NIP 774-294-52-31;**  
**Odbiorca: Urząd Gminy Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała.**

5. Podstawą do wystawienia faktury będzie potwierdzenie zrealizowania dostawy protokołem zdawczo - odbiorczym przyjęcia przedmiotu umowy bez zastrzeżeń podpisanymi przez Dostawcę, koordynatora szkolnego i dyrektora danej placówki oświatowej w Gminie Stara Biała.

6. Zamawiający nie dopuszcza zmiany wysokości wynagrodzenia z tytułu wzrostu wskaźnika inflacji.

8. W przypadku opóźnienia w zapłacie faktury, w terminie wskazanym w ust. 3, Wykonawcy należą się odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.

#### **§ 4 Gwarancja jakości**

1. Wykonawca udziela na dostarczony sprzęt komputerowy gwarancji na okres ..... miesięcy licząc od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Wykonawca oświadcza, że zakupiony sprzęt komputerowy jest serwisowany przez autoryzowane serwisy producenckie na terenie Polski.
3. Zamawiający może zgłaszać nieprawidłowe działanie sprzętu (awarię) od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00. Zgłaszanie wad usterek i zleceń serwisowych będzie się odbywać telefonicznie pod nr telefonu: ..... bądź za pomocą poczty elektronicznej pod adresem e-mail:.....
4. Wady, które wystąpiły w okresie gwarancyjnym niezawinione przez Zamawiającego, Wykonawca usunie nie później niż w ciągu 72 godzin, w dni robocze od trzymywania zgłoszenia o awarii.
5. W przypadku, gdy naprawa potrwa dłużej niż 3 dni robocze, Wykonawca na żądanie Zamawiającego dostarczy w następnym dniu sprzęt o takich samych parametrach i standardach lub uzgodniony z Zamawiającym sprzęt o podobnej funkcjonalności.
6. Okres trwania gwarancji będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
7. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 3 dni roboczych, to Zamawiający może zlecić usunięcie wad stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.
8. W przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem, w którym znajduje się przedmiot umowy, odbiór wadliwego i dostawa wolnego od wad przedmiotu umowy, nastąpi na koszt Wykonawcy.

#### **§ 5**

1. Strony potwierdzają, że przed zawarciem umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia ofertowego (ceny

ofertowej brutto), o którym mowa w §3 ust. 1, tj. .... zł (słownie złotych ..... ) w formie .....

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach:
  - 1) 70% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego,
  - 2) 30% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady.
3. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o której mowa w ust. 2 pkt 1, w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.  
Okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas potrzebny na usunięcie wad.

## **§ 6**

Wykonawca wykona przedmiot zamówienia sam bez udziału Podwykonawców / z udziałem Podwykonawców, którzy wykonają następujące części zamówienia .....

## **§ 7**

### **Zmiany umowy**

1. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie do treści umowy istotnych zmian jej postanowień w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

Zmiany te mogą dotyczyć:

1) zakresu przedmiotu umowy w przypadku rezygnacji przez Zamawiającego z wykonania części przedmiotu umowy w razie uznania ich wykonania za zbędne, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

2) wysokości wynagrodzenia w przypadku:

a) zmiany obowiązującej stawki podatku VAT,

b) wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 1 pkt 1.

3) zmiany sposobu rozliczania przedmiotu umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy w przypadku:

a) zmiany umowy o dofinansowanie projektu zawartej przez Zamawiającego z podmiotem współfinansującym,

b) zmiany wytycznych podmiotu współfinansującego dotyczących realizacji projektu.

2. Zmiany do umowy następują na pisemny wniosek jednej ze stron wraz z uzasadnieniem konieczności wprowadzenia tych zmian.

3. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla zachowania swojej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.

## **§ 8** **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wartości umowy za każdy dzień opóźnienia – w przypadku gdy Wykonawca opóźni się w dostawie przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 2 ust. 4 umowy;

2) za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.

2. Kara umowna może zostać potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.

3. W każdym przypadku, gdy wysokość szkody przekroczy wartość zastrzeżonej kary umownej Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego jej wartość na zasadach ogólnych.

## **§ 8** **Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w sytuacji kiedy:

1) zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości lub nastąpi rozwiązanie firmy Wykonawcy,

2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy w zakresie uniemożliwiającym wykonanie umowy,

3) dostarczone przedmioty umowy mają wady jakościowe bądź są w ilości mniejszej niż zamawiane,

4) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz uzasadnienia odstąpienia od umowy.

3. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku, gdy zwłoka w wykonaniu przedmiotu umowy trwa dłużej niż 30 dni.

4. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od zapłaty kary umownej i odszkodowania na zasadach ogólnych.

**§ 10**  
**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami umowy będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory wynikające z przedmiotowej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
3. Osobą upoważnioną do stałego kontaktu z ZAMAWIAJĄCYM w sprawie realizacji umowy jest ze strony WYKONAWCY ..... tel. ....
4. Osobą upoważnioną do stałego kontaktu z WYKONAWCĄ w sprawie realizacji umowy jest ze strony ZAMAWIAJĄCEGO ..... tel. ....
5. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

Załączniki do umowy:

- Załącznik nr 1: Oferta Wykonawcy.
- Załącznik nr 2: Wykaz produktów będących przedmiotem umowy, (wzór stanowiący załącznik do oferty z podaniem cen jednostkowych za poszczególne przedmioty, których suma stanowi cenę oferty.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA