

## Uchwała nr 54/190 /2020

Zarządu Powiatu w Nidzicy

z dnia 2. czerwca... 2020... r.

w sprawie:

- 1. Ogłoszenia przetargu nieograniczonego na Uruchomienie e-usług publicznych, dostawę sprzętu i oprogramowania IT dla Starostwa Powiatowego w Nidzicy wraz ze szkoleniami na potrzeby realizacji projektu pn. „E-administracja w Powiecie Nidzickim”.**
- 2. Zatwierdzenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**
- 3. Powołania komisji przetargowej.**

Na podstawie art. 32 ust.1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2020r. poz. 920) oraz przepisów art. 15 ust.1, art. 18 ust. 2, art. 19 ust. 2 oraz art. 21 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019r. poz. 1843 ze zm.) Zarząd Powiatu w Nidzicy uchwała, co następuje:

### § 1

1. Przystępuje się do zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Uruchomienie e-usług publicznych, dostawę sprzętu i oprogramowania IT dla Starostwa Powiatowego w Nidzicy wraz ze szkoleniami na potrzeby realizacji projektu pn. „E-administracja w Powiecie Nidzickim”.

### § 2

Zatwierdza się specyfikację istotnych warunków zamówienia stanowiącą załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

### § 3

1. Powołuje się komisję przetargową zwana dalej „komisją” do przeprowadzenia postępowania w trybie przetargu nieograniczonego w składzie:
  - a) Elżbieta Bieniek - Przewodniczący
  - b) Przemysław Burdyński - Sekretarz
  - c) Piotr Iwanicki – Członek
  - d) Małgorzata Jakubowska – Członek
  - e) Jarosław Komoszyński - Członek
2. Czynności dokonywane przez Komisję będą ważne, jeżeli wyboru najkorzystniejszej oferty dokona co najmniej jej trzyosobowy skład.
3. Komisja działa w oparciu o Regulamin Pracy Komisji stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4

Upoważnia się Przewodniczącego Zarządu Powiatu do wykonywania czynności kierownika Zamawiającego wynikających z ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

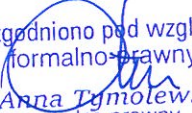
§ 5

Wykonanie uchwały powierza się Przewodniczącemu Zarządu Powiatu w Nidzicy.

§ 6

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania.

STAROSTA  
  
Marcin Palirski

Uzgodniono pod względem  
formalno-prawnym  
  
Anna Tymolewska  
radca prawny

Opracował: M.Jakubowska



Załącznik Nr 1  
do uchwały Nr 54/190/2020  
Zarządu Powiatu w Nidzicy  
z dnia 2 czerwca 2020.

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dot. POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA  
**URUCHOMIENIE E-USŁUG PUBLICZNYCH, DOSTAWĘ SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA IT  
DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W NIDZICY WRAZ ZE SZKOLENIAMI NA POTRZEBY REALIZACJI  
PROJEKTU PN. „E-ADMINISTRACJA W POWIECIE NIDZICKIM”**

PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ  
PONIŻEJ 214 000 EURO

*Sporządzona zgodnie z art. 36 ust. 1 i 2 ustawy prawo zamówień publicznych.*

**Znak postępowania: OZK.272.5.2020**

*Postępowanie prowadzone w oparciu o przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2019 poz. 1843 ze zm.) zwanej dalej ustawą Pzp*

*Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca*

**ZATWIERDZONO**, dnia 02.06.2020 r.

Starosta  
/-/ Marcin Paliński

**STAROSTA**

*Marcin Paliński*

.....  
podpis Kierownika Zamawiającego

Rozdział 1: Nazwa i adres Zamawiającego .....	3
Rozdział 2: Tryb udzielenia zamówienia .....	3
Rozdział 3: Opis przedmiotu zamówienia .....	3
Rozdział 4: Termin wykonania zamówienia .....	3
Rozdział 5: Warunki udziału w postępowaniu.....	4
Rozdział 6: Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 .....	5
Rozdział 7: Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak wykluczenia.....	6
Rozdział 8: Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, jeżeli Zamawiający, w sytuacjach określonych w art. 10c-10e, przewiduje inny sposób porozumiewania się niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami .....	9
Rozdział 9: Wadium.....	10
Rozdział 10: Termin związania ofertą .....	11
Rozdział 11: Opis sposobu przygotowania ofert.....	11
Rozdział 12: Określenie miejsca, terminu składania i otwarcia ofert.....	12
Rozdział 13: Opis sposobu obliczenia ceny.....	13
Rozdział 14: Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.....	14
Rozdział 15: Informacja o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy .....	15
Rozdział 16: Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	15
Rozdział 17: Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy, ogólne warunki umowy albo wzór umowy. Przewidywane zmiany umowy .....	16
Rozdział 18: Podwykonawcy .....	16
Rozdział 19: Oferty wariantowe .....	16
Rozdział 20: Zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy .....	16
Rozdział 21: Środki ochrony prawnej.....	16
Rozdział 22: Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.....	17
Rozdział 23: Zwrot kosztów udziału w postępowaniu .....	17
Rozdział 24: Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych .	17
Rozdział 25: Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a ustawy prawo zamówień publicznych .....	17
Rozdział 26: Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty w sytuacji określonej w art. 10a ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych .....	17
Rozdział 27: Oferty częściowe .....	17
Rozdział 28: Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych .....	18
Załączniki do SIWZ.....	18

## Rozdział 1: Nazwa i adres Zamawiającego

Powiat Nidzicki, ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica; tel. 089 625 32 79; fax 089 625 32 79; strona internetowa: [bip.powiatnidzicki.pl](http://bip.powiatnidzicki.pl); e-mail: [272.5.2020@powiatnidzicki.pl](mailto:272.5.2020@powiatnidzicki.pl)

## Rozdział 2: Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 214 000 euro na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych zwanej w dalszej części ustawą lub Pzp.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.

## Rozdział 3: Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje **Uruchomienie e-usług publicznych z dostawą sprzętu i oprogramowania IT wraz ze szkoleniami**. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera **Załącznik nr 3** do SIWZ.
2. Wszędzie tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia wskazane są znaki towarowe dopuszcza się zaoferowanie materiałów równoważnych, tj. zgodnych z zakresem równoważności opisanym przez Zamawiającego w **Załączniku nr 3** do SIWZ. Dla porównania przedmiotów równoważnych Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania dyspozycji, o której mowa w art. 30 ust. 5 ustawy prawo zamówień publicznych przez załączenie na wezwanie przez Zamawiającego szczegółowej specyfikacji (technicznej, strony katalogowej) oferowanego produktu równoważnego. Z przedłożonej specyfikacji w sposób niebudzący wątpliwości winno jasno wynikać, iż produkt spełnia wymagania opisane przez Zamawiającego. Specyfikacja winna zawierać: nazwę producenta oraz oznaczenie produktu równoważnego a także wskazywać parametry decydujące o jego równoważności. Przedłożone opisy produktów równoważnych, karty katalogowe winny być podpisane przez Wykonawcę. W przypadku oferowania produktów równoważnych, udowodnienie równoważności leży po stronie Wykonawcy. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Oceniając równoważność zaoferowanych produktów Zamawiający będzie brał pod uwagę czy zawierają one parametry określone w OPZ.
3. Zgodnie z art. 36b ust.1 ustawy Zamawiający żąda wskazania części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy i podania nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 22 ust. 1 w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 - poprzez wypełnienie pkt 8 formularza ofertowego.
4. Kod CPV:  
CPV 30200000-1 – urządzenia komputerowe;  
CPV: 48820000-2 – serwery;  
CPV 30214000-2 – stacje robocze;  
CPV 72268000-1 – usługi dostawy oprogramowania;  
CPV 72500000-0 – komputerowe usługi pokrewne;  
CPV 30231300-0 – monitory ekranowe;  
CPV 30232100-5 – drukarki i plotery;  
CPV 38651600-9 – kamery cyfrowe  
CPV: 72268000-1 – usługi dostawy oprogramowania.  
CPV: 72263000-6 – usługi wdrażania oprogramowania  
CPV: 72265000-0 – usługi konfiguracji oprogramowania  
CPV: 80533100-0 – usługi szkolenia komputerowego
5. Zgodnie z art. 24aa ustawy prawo zamówień publicznych Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

## Rozdział 4: Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania przedmiotu zamówienia:

- Dostawa sprzętu IT: do 11.09.2020 r.
- U uruchomienie systemów i przeprowadzenie szkoleń: do 10.12.2020 r.

## **Rozdział 5: Warunki udziału w postępowaniu**

### **O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA MOGĄ UBIEGAĆ SIĘ WYKONAWCY, KTÓRZY:**

1. NIE PODLEGAJĄ WYKLUCZENIU;
2. SPEŁNIAJĄ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, O ILE ZOSTAŁY ONE OKREŚLONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

#### **1. Niepodleganie wykluczeniu**

Na podstawie art. 24 ustawy prawo zamówień publicznych Zamawiający żąda by Wykonawca nie później niż na dzień składania ofert wykazał brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp. Weryfikacja spełnienia warunku nastąpi na podstawie złożonego oświadczenia zgodnie z załącznikiem Nr 1 do formularza ofertowego

Wykluczenie Wykonawcy następuje:

- 1) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c i pkt 14 ustawy prawo zamówień publicznych, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 13 lit. a-c ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 2) w przypadkach, o których mowa:
  - a) w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14 Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d Pzp,
  - b) w art. 24 ust. 1 pkt 15 Pzp,  
- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia, w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- 3) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20 Pzp, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 4) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21 Pzp, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 22 Pzp, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

Ponadto Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, wobec którego zachodzą przesłanki wskazane w art. 24 ust. 5 pkt 1 i 4 ustawy Pzp.

Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 a także ust. 5 ustawy prawo zamówień publicznych, 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.

Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

#### **2. Warunki udziału w postępowaniu dotyczą:**

- 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.

##### **2.1. Zamawiający uzna warunki udziału w postępowaniu za spełnione, jeżeli wykonawca:**

2.1.1. w zakresie warunku wskazanego w pkt 2a, Zamawiający nie określa szczegółowego warunku udziału w postępowaniu.

2.1.2. W zakresie warunku wskazanego w pkt 2b Zamawiający nie określa szczegółowego warunku udziału w postępowaniu.

2.1.3. W zakresie warunku wskazanego w pkt 2c Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że:

**2.1.3.1. Posiada doświadczenie zawodowe** – Zamawiający wymaga by Wykonawca wykazał, co następuje:



- a. zrealizował co najmniej 2 zamówienia obejmujące wykonanie Systemów Informatycznych obejmujących świadczenie e-Uслуг Publicznych z wykorzystaniem uwierzytelnienia za pośrednictwem profilu zaufanego (ePUAP) opiewającą na kwotę łączną min. 200 000 zł brutto;
- b. dysponuje osobami odpowiedzialnymi za świadczenie usług, w tym:
  - Kierownikiem Zespołu Wykonawcy, posiadającym doświadczenie w zarządzaniu projektami informatycznymi, potwierdzone udziałem w co najmniej dwóch przedsięwzięciach dotyczących wdrożenia e-Uслуг,
  - Architektem/projektantem posiadającym doświadczenie w projektowaniu architektury systemów informatycznych, potwierdzone udziałem w co najmniej dwóch projektach dotyczących wdrożenia co najmniej 10 e-Uслуг publicznych, o łącznej wartości nie mniejszej niż 200 000 złotych brutto,
  - Specjalistą ds. wdrożenia i skonfigurowania urządzenia sieciowego, tj. certyfikowanym inżynierem w zakresie implementacji oferowanego sprzętu sieciowego (Przełącznik sieciowy),

### 2.1.3.2. Zdolność techniczna – Zamawiający nie ustala szczegółowego warunku udziału w tym zakresie.

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Sytuacja, o której mowa powyżej wystąpi wyłącznie w przypadku, kiedy:

- 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni 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.
- 2) Zamawiający oceni, 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 zbada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 Pzp.
- 3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Ocena potwierdzenia czy Wykonawca wykazał spełnienie warunków zawartych w pkt 2.1.3. nastąpi w szczególności na podstawie złożonego przez Wykonawcę pisemnego zobowiązania innych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy realizacji zamówienia. Z treści powyższego dokumentu musi jasno wynikać kto jest podmiotem przyjmującym zasoby, jaki jest zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu, w jaki sposób zostaną wykorzystane zasoby innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia, w jakim okresie inny podmiot będzie brał udział przy wykonywaniu zamówienia. Pisemne zobowiązanie (oświadczenie) należy dołączyć do oferty w formie oryginału. Wykonawca przedkłada również dokumenty dotyczące sytuacji innego podmiotu żądane przez Zamawiającego w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 Pzp określone w rozdziale 7 niniejszej siwz.

Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 3, 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:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których wymaga Zamawiający.

## Rozdział 6: Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5

Na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy 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 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne 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 2003 r. - Prawo upadłościowe.

## **Rozdział 7: Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak wykluczenia**

### **I. W DNIU SKŁADANIA OFERT WYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ ZŁOŻYĆ:**

1. Formularz ofertowy na załączniku Nr 1 do SIWZ.
2. Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, złożone zgodnie z wzorem stanowiącym **załącznik Nr 1** do formularza ofertowego; w przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie ww. dokument składa każdy z wykonawców. Oświadczenie ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia z postępowania. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Formularz asortymentowy – zgodny z **załącznikiem Nr 3** do formularza ofertowego.

### **II. DOKUMENTY SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO: 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 następujących oświadczeń lub dokumentów:**

1. Wykaz oświadczeń lub dokumentów składanych przez Wykonawcę w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 Pzp:
  - 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 wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
2. Wykaz oświadczeń lub dokumentów składanych przez Wykonawcę w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 Pzp:
  - a) wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane (wg wzoru stanowiącego **załącznik Nr 4** do formularza ofertowego) oraz **załączeniem dowodów** określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane. 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 albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu,
  - b) wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień wraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - **załącznik nr 5** do formularza ofertowego.
3. Wykaz oświadczeń lub dokumentów składanych przez Wykonawcę w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 2 Pzp:
  - a) Dla oferowanego komputera przenośnego typu laptop:
    - Deklaracja zgodności CE
    - Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej Bronze - wydruk ze strony [www.epeat.net](http://www.epeat.net)
    - Certyfikat TCO
    - Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO

- 9001 potwierdzające, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001,
- b) Dla oferowanego serwera:
    - oświadczenie producenta serwera potwierdzające, że elementy, z których zbudowane są serwery są produktami producenta tych serwerów lub są przez niego certyfikowane oraz całe są objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA
    - Wymagane oświadczenie producenta serwera, że oferowany serwer jest fabrycznie nowy i pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Unii Europejskiej
    - kartę produktową oferowanego serwera
    - Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu
    - Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu
  - c) Dla oferowanego urządzenia wielofunkcyjnego formatu A3:
    - Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu
    - Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu
  - d) Dla oferowanej macierzy dyskowej:
    - Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu
    - Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu
  - e) Dla oferowanych komputerów AIO:
    - Deklaracja zgodności CE
    - Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu
    - Certyfikat EPEAT dla standardu IEEE 1680.1 - 2018
  - f) specyfikacja techniczna produktu równoważnego - składana tylko w przypadku zastosowania materiałów równoważnych do opisywanych w siwz za pomocą znaków towarowych, tj. oprogramowania.

#### **UWAGA!**

**W przypadku braku możliwości weryfikacji oferty przez formularz asortymentowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do dostarczenia karty produktowej oferowanych sprzętów umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu.**

**III. JEŻELI WYKONAWCA POLEGA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI INNYCH PODMIOTÓW NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH PRZEDSTAWIA W ODNIESIENIU DO TYCH PODMIOTÓW:**

**1) W DNIU SKŁADANIA OFERT WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST ZŁOŻYĆ**

- a) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik Nr 6 do formularza ofertowego.

**2) DOKUMENTY SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO: 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 NASTĘPUJĄCYCH DOKUMENTÓW DOTYCZĄCYCH PODMIOTU, NA ZDOLNOŚCIACH KTÓREGO WYKONAWCA POLEGA:**

- 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.

*Zamawiający nie żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentu, o którym mowa w części III 2a a dotyczącego podwykonawcy, któremu wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części przedmiotu zamówienia a który nie jest podmiotem, na którego zdolności Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy prawo zamówień publicznych.*

#### **IV. GRUPA KAPITAŁOWA:**

Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp przekazuje Zamawiającemu **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI ALBO BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ CO WYKONAWCY SKŁADAJĄCY OFERTY W WW. POSTĘPOWANIU.** 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 można złożyć wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 2 do formularza ofertowego).

**V. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**

- a) zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. II.1a składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- b) jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy – nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w pkt a zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do reprezentacji lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby z zachowaniem terminów ich wystawienia określonych w pkt a.

#### **VI. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:**

- a) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- b) W przypadku, o którym mowa w pkt. a., zgodnie z art. 23 ust. 2 Pzp Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do:
  - reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo
  - reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- c) Treść pełnomocnictwa Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie winna identyfikować wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, a także wskazywać jakiego postępowania dotyczy, nadto musi wskazywać ustanowionego pełnomocnika oraz określać zakres umocowania pełnomocnika. W przypadku, gdy pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia udzieli „dalszego pełnomocnictwa”, upoważnienie do wykonania takiej czynności powinno jasno wynikać z pełnomocnictwa Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo winno być podpisane przez wszystkich Wykonawców ustanawiających pełnomocnika.
- d) Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt c musi znajdować się w ofercie wspólnej Wykonawców.
- e) Załączone do oferty dokumenty powinny potwierdzać, że osoby podpisujące pełnomocnictwo są uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
- f) Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z Wykonawcą występującym jako pełnomocnik pozostałych.
- g) Wykonawcy składający ofertę wspólnie, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- h) Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o uzyskanie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- i) **Oferta wspólna składana przez dwóch lub więcej Wykonawców winna spełniać niżej wymienione wymagania:**
  - dokumenty i oświadczenia dotyczące własnej firmy w zakresie wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z wykonawców składających ofertę wspólną
  - dokumenty wspólne np.: oferta cenowa, harmonogramy, formularze sprzętowe, formularze asortymentowo – cenowe, wykaz robót, wykaz dostaw, wykaz osób itp. (jeżeli są wymagane w SIWZ) składa pełnomocnik Wykonawców występujących wspólnie,
  - wadium (jeżeli jest wymagane w SIWZ) może wnieść jeden z Wykonawców występujących wspólnie lub może być wystawione na wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną. Jeżeli Wykonawca składa wadium w formie innej niż pieniężna samodzielnie, wówczas dokument wadialny winien zawierać zapis zgody z rozdziałem 9 niniejszej SIWZ,
  - oferta składana przez spółkę cywilną na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w pkt II każdy ze współników spółki cywilnej składa we własnym imieniu dokumenty w zakresie wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

**Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kopii. Dokumenty złożone w formie kopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” na każdej stronie zawierającej tekst bądź inny znak graficzny i podpisane przez Wykonawcę lub osobę do tego upoważnioną. Podpis powinien być czytelny (imię i nazwisko), w przypadku parafowania strony należy przystawić pieczętkę imienną.**

**Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.**



Oświadczenia dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy prawo zamówień publicznych oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

Dokumenty wymagane przez Zamawiającego inne niż oświadczenia, o których mowa w rozdziale 7 pkt 1.2. SIWZ składane są w oryginale lub kopii „poświadczonej za zgodność z oryginałem”

Pełnomocnictwo „za zgodność z oryginałem” poświadczają udzielający pełnomocnictwa do udziału w postępowaniu bądź notariusz.

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

Zgodnie z art. 26 ust. 6 ustawy prawo zamówień publicznych Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne. W takiej sytuacji Wykonawca wskazuje Zamawiającemu w formularzu ofertowym (pkt 12) adresy internetowe ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, z których Zamawiający samodzielnie może pobrać wskazane przez Wykonawcę oświadczenia i dokumenty.

## **Rozdział 8: Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, jeżeli Zamawiający, w sytuacjach określonych w art. 10c-10e, przewiduje inny sposób porozumiewania się niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

Osobami uprawnionymi do porozumienia się z Wykonawcami są:

1. Piotr Iwanicki tel. 89 625 23 84, Marcin Ślężewski tel. 694 483 433 – w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia,
2. Małgorzata Jakubowska, Przemysław Burdyński, tel. 89 625 31 30 – w sprawach dotyczących procedury;

Godziny pracy urzędu: poniedziałek – piątek w godz. 7.30 – 15.30

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 22 czerwca 2016 r. o zmianie ustawy – prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się pisemnie (za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy prawo pocztowe, osobiście, pośrednictwem postańca, faxu na numer **89/6253279** lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (w rozumieniu ustawy oświadczeniu usług drogą elektroniczną) na adres e-mail: **272.5.2020@powiatnidzicki.pl**.

W trakcie postępowania oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną. Jeżeli ww. dokumenty są przekazywane za pomocą faxu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy o zmianie ustawy – prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Za wystarczający uważa się podpis osoby odpowiedzialnej za przyjmowanie faksów lub poczty elektronicznej. W przypadku niepotwierdzenia przez Wykonawcę odbioru w ciągu 24 godzin od dnia nadania ww. dokumentów Zamawiający do celów dowodowych posłuży się prawidłowym raportem nadania danych lub prawidłowego dokonania transmisji danych. Dokumenty tak przesłane należy następnie przekazać Zamawiającemu w formie pisemnej.

**Oferta wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami musi być złożona w formie pisemnej.**

## Rozdział 9: Wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości: 10 000 zł, słownie złotych (dziesięć tysięcy 00/100).
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu;
  - 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. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r., Nr 42, poz. 275, z 2008 r. Nr 116, poz. 730 i 732 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2010 r. Nr 96, poz. 620).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w **Banku Spółdzielczym w Nidzicy nr konta 92 8834 0009 2001 0004 9780 0043 z dopiskiem: wadium w sprawie nr OZK.272.5.2020.**
4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy powinno zostać zaksięgowane na koncie Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.
5. Dowód wniesienia wadium w jednej lub kilku formach określonych w pkt. 2 b) -e) należy złożyć w oryginale wraz z ofertą.
6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.
8. Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
9. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
10. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
11. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
14. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy.

## Rozdział 10: Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zamawiający może tylko raz co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu na okres nie dłuższy niż 60 dni.

## Rozdział 11: Opis sposobu przygotowania ofert

1. Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik Nr 1 do SIWZ.
2. Do oferty należy załączyć dokumenty wymagane w SIWZ – rozdział 7 pkt I.
3. Wykonawca wypełnia pola wskazane w formularzu ofertowym.
4. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy prawo zamówień publicznych w punkcie 11. formularza ofertowego Wykonawca informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. Wykonawca w ofercie wskazuje nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. W przypadku gdy Wykonawca nie wypełni pozycji 11 formularza ofertowego, Zamawiający uzna, iż wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
5. Przygotowanie formularza oferty:
  - a) w pkt 2 formularza ofertowego – podaje oferowany okres gwarancji zgodnie z rozdziałem 14
  - b) w pkt 9 – jeżeli wymagane przez Zamawiającego dokumenty i oświadczenia są dostępne w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych Wykonawca wskazuje miejsce ich dostępności tj. adres internetowy. Wykonawca wskazuje jakie dokumenty Zamawiający może samodzielnie pobrać ze wskazanych poprzez niego nieodpłatnych i ogólnodostępnych baz danych,
  - c) w pkt 12 – należy zaznaczyć właściwe.
6. W załączniku Nr 3 do formularza oferty w kolumnie 3 Wykonawca podaje parametry oferowanych produktów jak *nazwę producenta, model, dane techniczne* (zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego). Przez model Zamawiający rozumie takie oznaczenie produktu, które pozwoli Zamawiającemu go zidentyfikować oraz odróżnić od innych produktów oferowanych przez tego producenta. Wykonawca zobowiązany jest wskazać tylko jednego producenta, jeden model dla danej pozycji formularza. W przypadku, gdy oferowany produkt nie posiada oznaczenia modelu należy wymagane pole przekreślić lub pozostawić nie wypełnione, przy czym nie ma możliwości podania jedynie nazwy producenta bez określania modelu lub serii (w zależności od tego jakie oznaczenie występuje na rynku). Powyższe informacje pozwolą dokonać oceny zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z postanowieniami SIWZ i SOPZ.
7. Należy ponumerować kartki oferty.
8. Do oferty winny być dołączone pełnomocnictwa dla osób podpisujących wszystkie dokumenty ofertowe o ile prawo składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy nie wynika z dokumentów rejestrowych.
9. Pełnomocnictwo określające zakres umocowania (z dokumentu powinien jasno wynikać zakres umocowania np.: składanie oświadczeń; potwierdzanie „za zgodność z oryginałem”; udzielanie dalszych pełnomocnictw itp. a w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia pełnomocnictwo winno określać czy pełnomocnik ma prawo do reprezentowania wykonawców w postępowaniu czy reprezentowania i podpisania umowy) musi być w formie oryginału bądź kopii (poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez notariusza bądź osoby udzielające pełnomocnictwa) podpisane przez Wykonawcę lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
10. Za osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców uznaje się:
  - ✓ osoby wskazane w Krajowym Rejestrze Sądowym bądź innym rejestrze,
  - ✓ osoby legitymujące się odpowiednim dokumentem stwierdzającym ustanowienie pełnomocnika, określającym zakres umocowania.
11. Oferta, złożone oświadczenia, dokumenty i inne załączniki muszą być podpisane przez Wykonawcę lub osoby przez niego upoważnione.
12. Ofertę sporządza się w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
13. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
14. Oferta winna być napisana na maszynie do pisania lub ręcznie długopisem albo nieścieralnym atramentem, oferta może mieć także postać wydruku komputerowego.
15. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osoby podpisujące ofertę.

16. Złożenie więcej niż jednej oferty na daną część lub złożenie oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje jej odrzucenie.
17. Oferta winna być umieszczona w zabezpieczonej kopercie w sposób umożliwiający jednoznaczne stwierdzenie jej nienaruszalności do czasu komisyjnego, publicznego otwarcia. Wymaga się oznakowania koperty poprzez następujący opis:

Przetarg nieograniczony poniżej 214 000 euro na  
**URUCHOMIENIE E-USŁUG PUBLICZNYCH, DOSTAWĘ SPRZĘTU I  
OPROGRAMOWANIA IT DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W NIDZICY WRAZ ZE  
SZKOLENIAMI NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU  
PN. „E-ADMINISTRACJA W POWIECIE NIDZICKIM”**

Nie otwierać przed 10.06.2020 r., godz. 10:00

- 17.1. Data i godzina dostarczenia oferty do Zamawiającego będą odnotowane na kopercie jako oficjalny termin złożenia oferty.
18. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca może zastrzec, iż nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania. Winien on wówczas wyodrębnić te informacje w formie osobnego pakietu. Pakiet ten ma być wyraźnie oznaczony „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA – NIE UDOSTĘPNIĄĆ INNYM UCZESTNIKOM POSTĘPOWANIA”. Informacje mogą zostać zastrzeżone przez Wykonawcę nie później niż w terminie składania ofert.
19. 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.
20. 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.
21. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów informacje te będą podlegały udostępnieniu na zasadach takich samych jak pozostałe, niezastrzeżone dokumenty zgodnie z uchwałą SN z 20.10.2005 r. (sygn. III CZP 74/05).
22. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez NBP z dnia wszczęcia postępowania.
23. Zamawiający żąda wskazania w ofercie części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom oraz podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
24. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.

## Rozdział 12: Określenie miejsca, terminu składania i otwarcia ofert

### 1. Miejsce składania ofert:

**Starostwo Powiatowe w Nidzicy  
ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica  
pokój 33 (sekretariat), I piętro**

### 2. Termin składania ofert:

- a) Termin składania ofert upływa o godz. **10.00** w dniu **10.06.2020 r.**
- b) Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach;
- c) O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy pobrali SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej;
- d) Oferty złożone po terminie zostaną niezwłocznie zwrócone. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

### 3. Zmiana lub wycofanie oferty

- a) Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę;



- b) W celu dokonania zmiany oferty, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenie o zmianie oferty określając zakres i rodzaj tych zmian. Jeżeli wprowadzona zmiana spowoduje konieczność wymiany bądź przedłożenia nowych dokumentów – Wykonawca winien te dokumenty złożyć w kolejnej zamkniętej kopercie, oznaczonej jak przy składaniu ofert, z dopiskiem „ZMIANA”. Koperty oznaczone napisem „ZMIANA” zostaną otarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty;
- c) Wykonawca ma prawo przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę z postępowania. Warunkiem skutecznego wycofania oferty będzie dostarczenie do miejsca składania ofert przed upływem terminu do ich składania pisemnego oświadczenia Wykonawcy o wycofaniu oferty. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. aktualny KRS, pełnomocnictwo).

#### 4. Otwarcie ofert

- a) Komisyjne otwarcie ofert nastąpi dnia **10.06.2020r. o godz. 11.00** w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr 23, ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica;
- b) Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- c) Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach;
- d) Informacje wskazane w pkt b i c Zamawiający zamieszcza niezwłocznie po otwarciu ofert na stronie internetowej.

#### **UWAGA!**

**W związku z zagrożeniem epidemiologicznym COVID-19 istnieje prawdopodobieństwo przeprowadzenia otwarcia ofert poprzez transmisję online. O przyjęciu takiej formy przez Zamawiającego wykonawcy zostaną powiadomieni z odpowiednim wyprzedzeniem poprzez zamieszczenie stosownego komunikatu na stronie internetowej.**

### **Rozdział 13: Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę.
2. W formularzu ofertowym Wykonawca podaje cenę brutto tj. z należnym podatkiem (cyframi) za cały przedmiot zamówienia przy uwzględnieniu zapisów pkt. 9 niniejszego rozdziału.
3. Cena powinna zawierać w sobie ewentualne upusty proponowane przez Wykonawcę (niedopuszczalne są żadne negocjacje cenowe).
4. Cenę należy określić w walucie polskiej.
5. Cenę brutto podaną w formularzu oferty należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku.
6. Jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę.
7. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
8. Błędy w obliczeniu ceny będą powodem odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 6 ustawy.
9. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy prawo zamówień publicznych Wykonawca informuje Zamawiającego, czy wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego składając odpowiednie oświadczenie w formularzu oferty. Oświadczenie Wykonawca składa w sytuacji, kiedy faktura przekładana zamawiającemu nie będzie zawierała kwoty podatku VAT. Powstanie obowiązku podatkowego u zamawiającego może wynikać z takich okoliczności jak:
  - **wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów,**
  - **import usług lub towarów**
  - **mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT (np. określone w ustawie o podatku od towarów i usług dostawy sprzętu elektronicznego).**

Obowiązkiem Wykonawcy w tym przypadku jest zawarcie w oświadczeniu (zawartym w formularzu oferty) poniższych informacji:

- potwierdzenie, iż wybór oferty Wykonawcy będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług,
- wskazanie nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku podatkowego (najlepiej wskazać nazwę, która znajdzie się później na fakturze),
- wskazanie wartości tego towaru lub usług bez kwoty podatku.

## Rozdział 14: Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Lp.	Opis kryterium oceny	Waga
A	Cena	60%
B	Czas obowiązywania gwarancji dla serwera	20%
C	Czas obowiązywania asysty technicznej dla Systemu kolejkowego dla Wydziału Komunikacji	20%

**Kryterium A:** W zakresie kryterium „CENA” oferta może uzyskać 60 punktów. Ocena punktowa dokonana zostanie zgodnie ze wzorem:

$$\text{ilość punktów} = \frac{\text{Cena oferowana najniższa brutto}}{\text{Cena oferty badanej brutto}} \times 100 \times 60\%$$

Maksymalną liczbę punktów w ww. kryterium otrzyma oferta z najniższą ceną brutto.

**Kryterium B: Okres gwarancji.** W zakresie kryterium „Okres gwarancji dla serwera” oferty oceniane będą punktowo za zaoferowany okres gwarancji zgodnie z poniższymi zasadami:

**Najkrótszy możliwy czas obowiązywania gwarancji wymagany przez Zamawiającego: 2 lata.**

**Najdłuższy możliwy czas obowiązywania gwarancji uwzględniany przy ocenie ofert: 5 lat.**

Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w Formularzu Ofertowym, zgodnie z następującymi zasadami:

Czas obowiązywania gwarancji:	Liczba punktów
2 lata (wymagane minimum)	0
3 lata	10
4 lata	15
5 i więcej	20

W przypadku niepodania przez Wykonawcę w ofercie gwarancji Zamawiający do oceny oferty przyjmie minimalny wymagany okres gwarancji dla serwera, tj. 2 lata. W przypadku podania okresu gwarancji poniżej 2 lat oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Oferta z okresem 5 lat gwarancji i więcej otrzyma maksymalną liczbę punktów, tj. 20.

Zapisy §5 istotnych postanowień umowy zawierają zapisy dotyczące gwarancji.

**Kryterium C: Czas obowiązywania asysty technicznej dla Systemu kolejkowego dla Wydziału Komunikacji**

W zakresie kryterium oferty oceniane będą punktowo za zaoferowany czas obowiązywania asysty technicznej zgodnie z poniższym:

**Najkrótszy możliwy czas obowiązywania asysty technicznej wymagany przez Zamawiającego: 2 lata.**

**Najdłuższy możliwy czas obowiązywania asysty technicznej uwzględniany przy ocenie ofert: 5 lat.**

Jeżeli Wykonawca nie wskaże w ofercie czasu obowiązywania asysty technicznej, będzie to równoznaczne z zaoferowaniem minimalnego wymaganego czasu obowiązywania asysty technicznej w SIWZ, tj. 2 lata.

Czas obowiązywania asysty technicznej:	Liczba punktów
--	----------------

2 lata (wymagane minimum)	0
3 lata	5
4 lata	10
5 i więcej	20

W przypadku gdy Wykonawca poda czas obowiązywania asysty technicznej dłuższy niż 5 lat, do obliczeń brana będzie wartość 5 lat i zostanie mu naliczona maksymalna liczba punktów w tym kryterium, tj. 20 pkt.

Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w Formularzu Ofertowym. W przypadku niepodania przez Wykonawcę w ofercie Czas obowiązywania asysty technicznej Zamawiający do oceny oferty przyjmie minimalny wymagany okres, tj. 2 lata. W przypadku podania czasu obowiązywania asysty technicznej poniżej 2 lat oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Zapisy istotnych postanowień umowy zawierają postanowienia dotyczące asysty technicznej.

Za ofertę najkorzystniejszą będzie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów i wag otrzyma najwyższą punktację w danej części. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę, która przedstawi najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert wg wzoru:

$$P_n = K_A + K_B + K_C$$

gdzie:

$P_n$  – suma punktów uzyskana przez ofertę n

n – numer oferty

$K_A$  – liczba punktów uzyskanych w kryterium A

$K_B$  – liczba punktów uzyskanych w kryterium B

$K_C$  – liczba punktów uzyskanych w kryterium C

## Rozdział 15: Informacja o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

- Po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawcę/ów o terminie i miejscu zawarcia umowy/ów.
- Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- Zamawiający zawarze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, jeżeli zawiadomienie zostało wysłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo 10 dni, jeżeli zostanie przesłane w inny sposób.
- Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może wybrać kolejną ofertę zgodnie z art. 94 ust. 3
- W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia przed zawarciem umowy Zamawiający może żądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

## Rozdział 16: Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- Najpóźniej w dniu podpisania umowy Zamawiający będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 2% ceny ofertowej (brutto).
- Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w następujących formach:
  - pieniądzu,
  - 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. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zamawiający nie dopuszcza wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
  4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie pieniężnej powinno zostać wpłacone przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy.
  5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka ww. form zabezpieczenia.
  6. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w następujący sposób:
    - 70 % wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od daty bezusterkowego odbioru robót,
    - 30 % wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane przez Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, kwota ta zostanie zwrócona w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

## **Rozdział 17: Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy, ogólne warunki umowy albo wzór umowy. Przewidywane zmiany umowy**

1. Istotne postanowienia umowy zawarte są w załączniku Nr 2 do SIWZ.
2. Oświadczenie Wykonawcy o akceptacji warunków umowy zawarte jest na formularzu ofertowym, a zatem podpisanie tego formularza jest jednocześnie złożeniem oświadczenia przez Wykonawcę o akceptacji treści i warunków przyszłej umowy.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w sytuacjach wymienionych w istotnych postanowieniach umowy § 7. Wszystkie postanowienia § 7 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Zmiany te nie stanowią jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody. W przypadku każdej zmiany, o której mowa powyżej po stronie wnoszącego propozycje zmian leży udokumentowanie powstałych okoliczności.

## **Rozdział 18: Podwykonawcy**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

## **Rozdział 19: Oferty wariantowe**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## **Rozdział 20: Zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

## **Rozdział 21: Środki ochrony prawnej**

Środki ochrony prawnej określone przez Dział VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych, przysługują Wykonawcom i uczestnikom postępowania, a także innym podmiotom, jeżeli mają interes prawny w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.

### **I. ODWOŁANIE**



1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
2. W przypadku postępowań, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - określenia warunków udziału w postępowaniu,
  - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
  - odrzucenia oferty odwołującego;
  - opisu przedmiotu zamówienia;
  - wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu w terminach określonych w art. 182 ustawy.

## **II. INFORMOWANIE O NARUSZENIU USTAWY:**

1. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.
2. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
3. Na czynności wymienione w pkt 2. nie przysługuje odwołanie z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy.

## **Rozdział 22: Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą**

1. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą odbywają się w złotych polskich.
2. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.

## **Rozdział 23: Zwrot kosztów udziału w postępowaniu**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu.

## **Rozdział 24: Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych**

Zamawiający nie stawia Wykonawcom wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych.

## **Rozdział 25: Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a ustawy prawo zamówień publicznych**

Nie dotyczy

## **Rozdział 26: Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty w sytuacji określonej w art. 10a ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci katalogu elektronicznego lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

## **Rozdział 27: Oferty częściowe**

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

## Rozdział 28: Klauzula informacyjna w zakresie 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” Zamawiający informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Powiatu Nidzickiego;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Starostwie Powiatowym w Nidzicy jest Pan Jarosław Komoszyński, [iod@powiatnidzicki.pl](mailto:iod@powiatnidzicki.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 na URUCHOMIENIE E-USŁUG PUBLICZNYCH, DOSTAWA SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA IT Z MODERNIZACJĄ SYSTEMÓW DZIEDZINOWYCH STAROSTWA POWIATOWEGO W NIDZICY WRAZ ZE SZKOLENIAMI 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;
- 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.

---

### Załączniki do SIWZ

Załącznik Nr 1	Formularz ofertowy
Załącznik Nr 2	Wzór umowy
Załącznik Nr 3	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Załącznik Nr 4	Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych

## Załącznik Nr 1 do SIWZ

..... dnia .....

.....  
pieczęć Wykonawcy/wykonawców

Postępowanie znak: OZK.272.5.2020

### FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym poniżej 214 000 euro na **URUCHOMIENIE E-USŁUG PUBLICZNYCH, DOSTAWĘ SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA IT DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W NIDZICY WRAZ ZE SZKOLENIAMI NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. „E-ADMINISTRACJA W POWIECIE NIDZICKIM”** składamy niniejszą ofertę i **OŚWIADCZAMY, ŻE:**

- oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

L.P.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Szkolenia personelu 63 osób	63			-	-	
2	Macierz dyskowa	1					
3	Oprogramowania do przetwarzania dokumentów	1					
4	Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych	1					
5	Oprogramowanie systemowe	106					
6	Platforma do zamówień publicznych A2B poziom4	1					
7	Portal Powiatowych Usług Elektronicznych udostępniający eusługi A2C poziom3 z modułem konsultacji społecznych	1					
8	Serwer	1					
9	Chmura obliczeniowa	1					
10	E-usługi (opracowanie i upublicznienie eformularzy na platformie e-puap oraz lokalnym portalu udostępniającym e-usługi) - A2B poziom 3	5					
11	E-usługi (opracowanie i upublicznienie eformularzy na platformie e-puap oraz stworzenie lokalnego portalu udostępniającego eusługi) - A2C poziom 3	6					
12	System do obsługi nieodpłatnej pomocy prawnej A2C poziom3	1					
13	System kolejkowy dla Wydziału Komunikacji	1					
14	Szafa RACK 19' 42U 800x1000 mm stojąca serwerowa	1					
15	Urządzenie wielofunkcyjne formatu A3	1					

16	Komputer przenośny typu laptop	1				
17	Komputery AIO	20				
18	Oprogramowanie biurowe	21				
19	Przełącznik sieciowy sieci przewodowej	1				
20	Systemu do obsługi sesji i rady Powiatu A2C/A2A poziom3	1				
21	Zasilacz awaryjny UPS w obudowie typu desktop	20				
22	Zasilacz awaryjny UPS w obudowie typu rack 1U	2				
23	Serwis internetowy dla Starostwa Powiatowego w Nidzicy - A2C poziom 3	1				
24	Usługi wdrożeniowe	1				
<b>SUMA</b>						

2. Oświadczamy iż:

- a. oferujemy czas obowiązywania Czas obowiązywania gwarancji dla serwera: ..... lat/lata (nie mniej niż 2);
- b. oferujemy czas obowiązywania asysty technicznej dla Systemu kolejkowego dla Wydziału Komunikacji: ..... lat/lata (nie mniej niż 2);

W pozostałym zakresie oferujemy warunki gwarancji, serwisu i asysty technicznej zgodne z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia.

3. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie wskazanym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
4. Zapoznaliśmy się z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, akceptujemy jej zapisy i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, a także zobowiązujemy się do ścisłego przestrzegania określonych w niej warunków;
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;
6. Zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy. Postanowienia te akceptujemy. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy przy uwzględnieniu wymienionych postanowień w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
7. Uprawnionym przedstawicielem do kontaktów z Zamawiającym jest Pan/Pani .....  
tel. ....; fax: ..... adres e-mail:.....;
8. Zamówienie wykonamy samodzielnie / z udziałem podwykonawców\* **(\*niepotrzebne skreślić);**  
a) *podwykonawca wykona część zamówienia:*

.....  
.....

*(wymienić jaka część zamówienia zostanie powierzona podwykonawcy, wskazać nazwę (firmę) podwykonawcy)*

9. Na podstawie art. 26 ust. 6 ustawy prawo zamówień publicznych informuję, że Zamawiający może samodzielnie pobrać wymagane przez niego dokumenty tj. ....  
.....(należy wpisać jakie dokumenty Zamawiający może samodzielnie pobrać zgodnie z rozdział 7 pkt II i III)  
Powyższe dokumenty Zamawiający pobiera z **ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych pod adresem, internetowym:** ..... (podać adres internetowy z którego Zamawiający winien pobrać przedmiotowe dokumenty).
10. Oferta nie zawiera / zawiera\* **(\*niepotrzebne skreślić)** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w ofercie na stronach od ..... do ..... oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą na stronach od ..... do ..... Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały umieszczone w dodatkowej kopercie z dopiskiem „tajemnica przedsiębiorstwa” [W załączeniu Wykonawca zobowiązany jest wykazać i uzasadnić, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji].
11. Wybór naszej oferty spowoduje/nie spowoduje\* **(\*niepotrzebne skreślić)** powstanie obowiązku podatkowego u Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług:



.....  
(wskazać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku)

12. Oświadczamy, że Wykonawca którego reprezentujemy jest:

- małym przedsiębiorcą (małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR)
- średnim przedsiębiorcą (średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 250 pracowników i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR)
- dużym przedsiębiorstwem

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

14. Załącznikami do niniejszej oferty są:

Załącznik Nr 1

Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik Nr ....

.....  
.....

Załącznik Nr ....

.....  
.....

15. Nasza oferta zawiera ..... ponumerowanych kart.

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy/-ów)

**\*niepotrzebne skreślić**

Załącznik Nr 1 do formularza ofertowego

Wykonawca:

.....  
(pieczęć lub pełna nazwa/firma, adres)

Postępowanie znak: OZK.272.5.2020

### O Ś W I A D C Z E N I E o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 214 000 euro na **URUCHOMIENIE E-USŁUG PUBLICZNYCH, DOSTAWĘ SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA IT DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W NIDZICY WRAZ ZE SZKOLENIAMI NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. „E-ADMINISTRACJA W POWIECIE NIDZICKIM”**

#### O Ś W I A D C Z E N I E W Z A K R E S I E W Y K O N A W C Y

oświadczam(-my), że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz ogłoszeniu o zamówieniu.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

### O Ś W I A D C Z E N I E o niepodleganiu wykluczeniu

#### O Ś W I A D C Z E N I E W Z A K R E S I E W Y K O N A W C Y

oświadczam, że:

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

oświadczam, że **zachodzą** w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....  
Ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: .....

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

Załącznik Nr 2 do formularza ofertowego

**Wykonawca:**

.....  
(pieczęć lub pełna nazwa/firma, adres)

Postępowanie znak: **OZK.272.5.2020**

*/Oświadczenie składane przez Wykonawcę po otwarciu ofert w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy Pzp/*

**O Ś W I A D C Z E N I E**  
składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy prawo zamówień publicznych

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **URUCHOMIENIE E-USŁUG PUBLICZNYCH, DOSTAWĘ SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA IT DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W NIDZICY WRAZ ZE SZKOLENIAMI NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. „E-ADMINISTRACJA W POWIECIE NIDZICKIM”**

Na podstawie art. 24 ust. 11 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) oświadczam, co następuje:

- a) nie należymy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów\*,
- b) nie należymy do grupy kapitałowej\* o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy prawo zamówień publicznych z żadnym z pozostałych Wykonawców, którzy złożyli oferty\*,
- c) należę do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy wraz z Wykonawcą\*:
  - ...../podać nazwę, adres/,
  - ...../podać nazwę, adres/,
  - ...../podać nazwę, adres/.

Jednocześnie przedkładam dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w ww. postępowaniu: .....

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

.....  
miejsowość i data

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy/-ów

\*niepotrzebne skreślić, Wykonawca skreśla punkty go nie dotyczące

**UWAGA:**

\*Zgodnie z Ustawą z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r., poz. 369 z późn. zm.) przez grupę kapitałową należy rozumieć wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

Załącznik Nr 3 do formularza ofertowego

**Wykonawca:**

.....  
(pieczęć lub pełna nazwa/firma, adres)

POSTĘPOWANIE ZNAK: OZK.272.5.2020

## FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Nazwa	Ilość	Nazwa zaproponowanego rozwiązania Producent/typ/model	Minimalne parametry techniczne sprzętu
szkolenia personelu 63 osób	63		-
Macierz dyskowa	1	Producent: Typ: Nazwa:	Procesor: Dyski: RAM:
Oprogramowania do przetwarzania dokumentów	1	Producent: Typ: Nazwa:	-
Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych	1	Producent: Typ: Nazwa:	-
Oprogramowanie systemowe	106	1. Producent: Typ: Nazwa: 2. Producent: Typ: Nazwa: 3. Producent: Typ: Nazwa: 4. Producent: Typ: Nazwa:	-
Platforma do zamówień publicznych A2B poziom4	1	Producent: Typ: Nazwa:	-
Portal Powiatowych Usług Elektronicznych udostępniający eusługi A2C poziom3 z modułem konsultacji spolecznych	1	Producent: Typ: Nazwa:	-
Serwer	1	Producent: Typ: Nazwa:	Procesory: Pamięć RAM: Dyski Twarde: Kontrolery LAN: System operacyjny:
chmura obliczeniowa	1	Producent: Typ: Nazwa:	-
E-usługi (opracowanie i upublicznienie eformularzy na platformie e-puap oraz lokalnym portalu udostępniającym e-usługi) - A2B poziom 3	5	Producent:	-
E-usługi (opracowanie i upublicznienie eformularzy na platformie e-puap oraz stworzenie lokalnego portalu udostępniającego eusługi) - A2C poziom 3	6	Producent:	-
System do obsługi nieodpłatnej pomocy prawnej A2C poziom3	1	Producent: Typ: Nazwa:	-



System kolejkowy dla Wydziału Komunikacji	1	Oprogramowanie: Producent: Typ: Nazwa:  Zestaw odtwarzacz IP: Producent: Typ: Nazwa:  Infomat biletowy: Producent: Typ: Nazwa:	Zestaw odtwarzacza IP Wyświetlacz: Procesor: RAM: DYSK: System operacyjny:
Szafa RACK 19' 42U 800x1000 mm stojąca serwerowa	1	Producent: Typ: Nazwa:	-
Urządzenie wielofunkcyjne formatu A3	1	Producent: Typ: Nazwa:	-
Zakup komputera przenośnego typu laptop	1	Producent: Typ: Nazwa:	Procesor: RAM: DYSK: System operacyjny:
Zakup komputerów AIO	20	Producent: Typ: Nazwa:	Procesor: RAM: DYSK: System operacyjny:
Zakup oprogramowania biurowego	21	Producent: Typ: Nazwa:	-
Zakup przełącznika sieciowego sieci przewodowej	1	Producent: Typ: Nazwa:	-
Zakup systemu do obsługi sesji i rady Powiatu A2C/A2A poziom 3	1	Producent: Typ: Nazwa:	-
Zasilacz awaryjny UPS w obudowie typu desktop	20	Producent: Typ: Nazwa:	-
Zasilacz awaryjny UPS w obudowie typu rack 1U	2	Producent: Typ: Nazwa:	-
Serwis internetowy dla Starostwa Powiatowego w Nidzicy - A2C poziom 3	1	Producent: Typ: Nazwa:	-
Usługi wdrożeniowe	1	Producent:	-

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy/-ów



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

Załącznik Nr 4 do formularza ofertowego

**Wykonawca:**

.....  
(pieczęć lub pełna nazwa/firma, adres)

**Postępowanie znak: OZK.272.5.2020**

**WYKAZ USŁUG WYKONANYCH W OKRESIE OSTATNICH 3 LAT PRZED  
UPEŁYWEM TERMINU SKŁADANIA OFERT**

Lp.	Przedmiot	Daty wykonania od ... do ... [dzień-miesiąc- rok]	Wartość brutto w zł	Podmiot na rzecz którego dostawy były wykonane	Potencjał Wykonawcy/innego podmiotu*

**Do Wykazu należy dołączyć dowody, określające, czy usługi te zostały wykonane w sposób należyty.**

**Dowodami, o których mowa powyżej są:**

- 1) referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego, usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane,
- 2) oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o których mowa powyżej,

- 3) w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

\*wpisać prawidłowe

**UWAGA: NINIJSZY ZAŁĄCZNIK WYKONAWCA SKŁADA NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO. DOKUMENTU NIE NALEŻY SKŁADAĆ RAZEM Z OFERTĄ.**

.....  
miejscowość i data

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy/-ów



Rzeczpospolita  
Polska



Zdrowe życie, czysty zysk



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

Załącznik Nr 5 do formularza ofertowego

**Wykonawca:**

.....  
(pieczęć lub pełna nazwa/firma, adres)

Postępowanie znak: OZK.272.5.2020

**WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

I.p	Imię i nazwisko	Stanowisko/ zakres wykonywanych czynności	Posiadane kwalifikacje zawodowe	Posiadane wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia	Doświadczenie zawodowe niezbędne do wykonania zamówienia	Informacja o podstawie do dysponowania osobami <sup>1</sup>
1.		Kierownik Zespołu				
2.		Architekt/projektant				
3.		Specjalista ds. wdrożenia i skonfigurowania urządzenia sieciowego				

UWAGA: NINIJSZY ZAŁĄCZNIK WYKONAWCA SKŁADA NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO. DOKUMENTU NIE NALEŻY SKŁADAĆ RAZEM Z OFERTA.

.....  
miejscowość i data

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy/-ów

<sup>1</sup> Należy wpisać właściwą podstawę dysponowania wskazaną osobą, np. dysponowanie bezpośrednie – zatrudnienie na podstawie umowy o pracę, umowy o dzieło, umowy zlecenia lub dysponowanie pośrednie – w postaci zasobu innego podmiotu. W przypadku dysponowania osobami innych podmiotów do oferty należy dołączyć pisemne zobowiązania tych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.



Załącznik Nr 6 do formularza ofertowego

**Wykonawca:**

.....  
(pieczęć lub pełna nazwa/firma, adres)

Postępowanie znak: OZK.272.5.2020

**ZOBOWIĄZANIE INNYCH PODMIOTÓW DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA URUCHOMIENIE E-USŁUG PUBLICZNYCH, DOSTAWĘ SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA IT DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W NIDZICY WRAZ ZE SZKOLENIAMI NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. „E-ADMINISTRACJA W POWIECIE NIDZICKIM”**

Podmiot:

.....

(pieczęć / nazwa podmiotu udostępniającego zasoby)

zobowiązuje się do udostępnienia do dyspozycji Wykonawcy: .....  
(podać nazwę Wykonawcy przyjmującego zasoby)

zasoby w zakresie .....

na potrzeby wykonania zamówienia na

**URUCHOMIENIE E-USŁUG PUBLICZNYCH, DOSTAWĘ SPRZĘTU**

**I OPROGRAMOWANIA IT DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W NIDZICY WRAZ ZE SZKOLENIAMI NA POTRZEBY REALIZACJI PROJEKTU PN. „E-ADMINISTRACJA W POWIECIE NIDZICKIM”**

Wyżej wymienione zasoby (doświadczenie) zostaną przez nas bezwarunkowo udostępnione w czasie realizacji przedmiotu zamówienia tj. od dnia rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia do dokonania odbioru.

Oświadczamy, że:

1. sposób wykorzystania udostępnionych zasobów będzie następujący:

.....

2. charakter stosunku łączącego mnie z wykonawcą będzie następujący:

.....

3. zakres udziału udostępnionego zasobu przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....

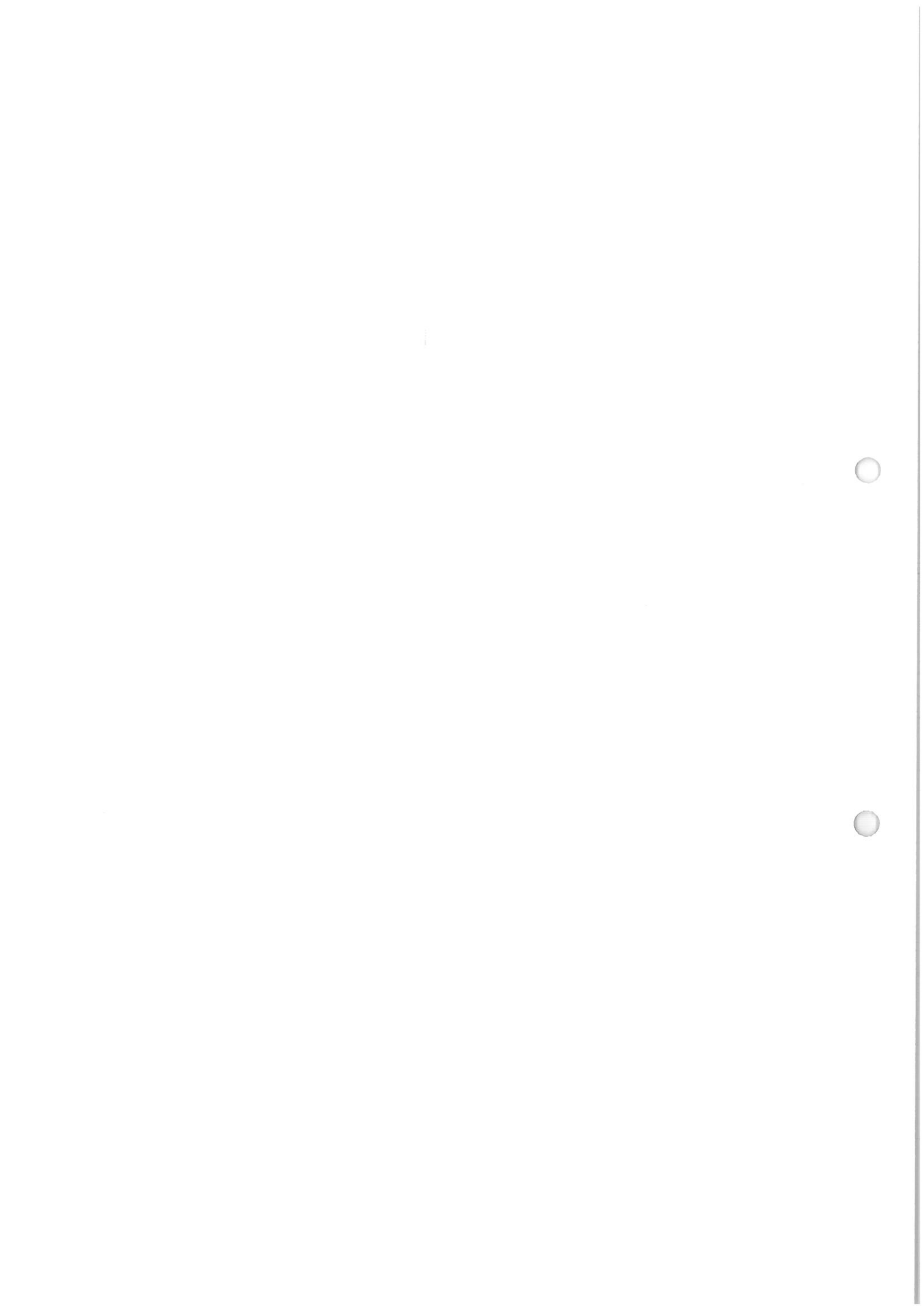
\*niepotrzebne skreślić

.....

miejsce i data

.....

podpisy osoby upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby



## Umowa nr.....

zawarta w Nidzicy ..... r. pomiędzy:  
Powiatem Nidzickim, ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:  
Zarząd Powiatu w Nidzicy w imieniu, którego działają:  
Marcin Paliński – Starosta Nidzicki  
Paweł Przybyłek – Wicestarosta Nidzicki  
przy kontrasygnacie – Skarbnika Powiatu lub osoby przez niego upoważnionej  
zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”

a

.....  
zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”

zwane dalej wspólnie” Stronami”.

### § 1

#### PODSTAWA PRAWNA ZAWARCIA UMOWY

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwane dalej Pzp biorąc pod uwagę, że:

- Wykonawca posiada kwalifikacje niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy, w szczególności posiada stosowną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu umowy,
- oferta Wykonawcy została uznana za najkorzystniejszą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego poprzedzającym zawarcie niniejszej umowy,
- intencją Stron umowy jest osiągnięcie w wyniku jej realizacji rezultatu w postaci uruchomienia e-usług publicznych, dostawy sprzętu i oprogramowania IT wraz ze szkoleniami.

zawarto umowę następującej treści:

### § 2

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest realizacja następujących zadań:

Uruchomienie e-usług publicznych z dostawą sprzętu i oprogramowania IT wraz ze szkoleniami

2. Wykonawca dostarcza Zamawiającemu przedmiot zamówienia wskazany w ust. 1 o parametrach zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz wynikających z oferty Wykonawcy złożonej w przetargu nieograniczonego na Uruchomienie e-usług publicznych, dostawę sprzętu i oprogramowania IT Starostwa Powiatowego w Nidzicy wraz ze szkoleniami na potrzeby realizacji projektu pn. „E-administracja w powiecie nidzickim”.
3. Kompleksowa realizacja Przedmiotu Umowy musi być zgodna z wymaganiami określonymi w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku do Umowy oraz Ofertą Wykonawcy i obejmuje w szczególności:
  - a. opracowanie i/lub dostawę, instalację i konfigurację Przedmiotu Umowy;
  - b. testowanie i uruchomienie Przedmiotu Umowy;

- c. przeprowadzenie instruktaży stanowiskowych dla pracowników Zamawiającego;
  - d. opracowanie powykonawczej dokumentacji technicznej;
  - e. udzielenie Zamawiającemu licencji na korzystanie z utworów opisanych Umową;
  - f. udzielenie gwarancji na Przedmiot Umowy;
  - g. zapewnienie usług wsparcia i serwisowania w okresie realizacji Umowy;
  - h. migrację danych do Przedmiotu Umowy z istniejących i wykorzystywanych przez Zamawiającego systemów dziedzinowych, baz danych, jeśli zajdzie taka potrzeba;
  - i. dostawę sprzętu informatycznego wraz z instalacją i konfiguracją.
4. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że:
    - a. z zastrzeżeniem zmian dopuszczalnych przez przepisy prawa i Umowę – przedmiot Umowy zostanie zrealizowany zgodnie z treścią SIWZ oraz Ofertą Wykonawcy i wszelkich zmian oraz wyjaśnień udzielonych w odpowiedzi na pytania Wykonawców, które miały miejsce w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy;
    - b. Wykonawca nie odpowiada za działanie i utrzymanie Infrastruktury Zamawiającego rozumianej jako infrastrukturę informatyczną (w tym sprzęt i oprogramowanie) użytkowaną przez Zamawiającego niebędącą przedmiotem zamówienia, przeznaczoną przez Zamawiającego do wykorzystania na cele wdrożenia i eksploatacji oprogramowania, chyba że nieprawidłowe działanie Przedmiotu Umowy jest następstwem działania Wykonawcy powodującego nieprawidłowe działanie Infrastruktury Zamawiającego, w szczególności wadliwej konfiguracji.
  5. Strony zgodnie potwierdzają, że podstawowym celem współpracy w ramach Umowy jest zapewnienie Zamawiającemu możliwości korzystania z Przedmiotu Umowy realizującego wszystkie funkcje oraz parametry przewidziane Umową.
  6. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy, że celem Zamawiającego jest otrzymanie produktu w postaci wdrożonych, w pełni funkcjonalnych Systemów i oświadcza, że wykona taki produkt.

### § 3

#### SPOSÓB REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Strony deklarują współpracę w celu realizacji Umowy. W szczególności Strony zobowiązane są do wzajemnego powiadamiania o ważnych okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy, w tym na ewentualne opóźnienia. Powyższe nie wyłącza ani nie ogranicza charakteru Umowy w zakresie dotyczącym wykonania produktu, o którym mowa w §2 ust 6, ani też nie wyłącza ani nie ogranicza ewentualnej odpowiedzialności Stron.
2. Językiem Umowy i językiem stosowanym podczas jej realizacji jest język polski. Dotyczy to także całej komunikacji między Stronami. Przedmiot Umowy dostarczony w języku polskim.
3. Wykonawca zapewni takie opakowanie sprzętu jakie jest wymagane, by nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
4. Sprzęt będzie oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności znakami bezpieczeństwa.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania w trakcie wykonywania Umowy z usług osób trzecich celem kontroli jakości i sposobu prowadzenia całości lub poszczególnych prac objętych Umową, jak również do przeprowadzenia takiej kontroli samodzielnie. Osobom posiadającym pisemne upoważnienie ze strony Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie udzielić niezwłocznie wszelkich informacji, danych i wyjaśnień w żądanym zakresie oraz udostępnić i zaprezentować rezultaty prowadzonych prac, jak również zapewnić możliwość ich kontroli.
6. Prowadzenie prac na środowiskach Zamawiającego w oparciu o zdalny dostęp wymaga zgody Zamawiającego, a także zachowania należytej staranności w celu ochrony Infrastruktury Zamawiającego przed możliwym naruszeniem jej bezpieczeństwa. W przypadku, gdy praca na środowiskach Zamawiającego będzie związana z dostępem do danych osobowych, przed udostępnieniem środowiska zostanie zawarta umowa powierzenia przetwarzania danych.
7. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem należytej staranności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
8. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie sprzętu w celu jego odbioru w miejscu dostawy. Sprawdzenie sprzętu będzie polegało na upewnieniu się, że sprzęt jest wolny od wad fizycznych, a w szczególności, że sprzęt odpowiada wymogom określonym przez Zamawiającego. Na okoliczność odbioru sprzętu zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez uprawnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.



9. Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, które dotyczą sprzętu, przede wszystkim karty gwarancyjne na sprzęt i instrukcje obsługi sprzętu, a jeśli zostały wydane w innym języku niż polski przedłoży jednocześnie ich tłumaczenia na język polski.
10. Korzyści i ciężary związane ze sprzętem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia sprzętu przechodzą na Zamawiającego z chwilą wydania sprzętu Zamawiającemu. Za dzień wydania sprzętu Zamawiającemu uważa się dzień, w którym sprzęt został odebrany przez Zamawiającego zgodnie z procedurą określoną w ust. 8.
11. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego konsultowania z Zamawiającym rozwiązań opracowywanych w ramach poszczególnych etapów, informowania Zamawiającego o wszelkich okolicznościach, które mogą mieć wpływ na wykonanie Przedmiotu Umowy, a ponadto do przekazywania na żądanie Zamawiającego informacji związanych z Umową, w szczególności informacji dotyczących postępów prac, przyczyn opóźnień lub przyczyn nienależytego wykonywania Umowy. Informacje będą przekazywane w formie pisemnej.
12. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia zgodności Oprogramowania z przepisami prawa obowiązującymi w Polsce oraz możliwościami technicznymi Infrastruktury Zamawiającego, z wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w Umowie i jej załącznikach. Zgodność będzie oceniana na moment odbioru Przedmiotu Umowy.
13. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Umowy w sposób niepowodujący zaprzestania lub zakłócenia pracy Infrastruktury Zamawiającego. Powyższe nie dotyczy elementów Infrastruktury Zamawiającego, których wyłączenie z eksploatacji lub ograniczenie eksploatacji Strony uzgodniły.
14. O ile nic innego nie wynika wprost z Umowy, Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wszelkie narzędzia i materiały, w tym Oprogramowanie i inne zasoby potrzebne mu do realizacji Umowy. Wszelkie prace związane z konfiguracją lub opracowaniem i testowaniem Oprogramowania będą odbywać się na środowisku testowym skonfigurowanym na Infrastrukturze Zamawiającego.
15. Wykonawca oświadcza, że podczas realizacji Umowy, a także podczas korzystania z Przedmiotu Umowy w zakresie i na zasadach opisanych Umową, Zamawiający nie będzie zobowiązany do nabywania żadnych usług ani uprawnień innych niż wyraźnie zdefiniowane Umową. W szczególności zobowiązanie Wykonawcy oznacza, że nie jest konieczne nabycie przez Zamawiającego żadnych dodatkowych licencji ani uprawnień poza opisanymi Umową i objętymi Wynagrodzeniem, a korzystanie z Przedmiotu Umowy nie spowoduje konieczności nabycia takich licencji lub uprawnień. Wszelkie ryzyka związane z szacowaniem ilości potrzebnych licencji, poza zdefiniowanymi przez Zamawiającego lub innych uprawnień koniecznych do korzystania z Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową obciążają Wykonawcę.
16. Prace konfiguracyjne i montażowe będą odbywać się w miejscu instalacji w dni robocze w godzinach 07.30-15.30 przy udziale przedstawiciela Zamawiającego, o którym mowa w § 9. Wszelkie wykonywane prace i konfiguracje muszą być wykonane zgodnie z najlepszymi praktykami producentów dostarczonych rozwiązań i wcześniej zgłoszone i uzgodnione z Zamawiającym.
17. W przypadku konieczności wykonania prac, które zostaną uznane przez Zamawiającego za uciążliwe dla bieżącej pracy urzędu istnieje możliwość wykonania tych prac w godzinach od 15:30 do 21:00 po wcześniejszym uzgodnieniu szczegółów z Zamawiającym.

#### § 4

##### HARMONOGRAM

1. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w terminie:
  - dostawa sprzętu IT: do 11.09.2020 r.;
  - uruchomienie systemów i przeprowadzenie szkoleń: do 10.12.2020 r.- zgodnie ze szczegółowym harmonogramem wdrożenia.
2. Szczegółowy harmonogram wdrożenia, określający poszczególne Etapy, Strony uzgodnią w terminie 14 dni od dnia zawarcia niniejszej Umowy z uwzględnieniem terminów:
  - a. dostawa i instalacja oprogramowania na serwerach - .....
  - b. odbiór przedmiotu Umowy - .....
3. Po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru przedmiotu Umowy Zamawiający przystąpi do sprawdzenia przedmiotu Umowy.
4. Na sprawdzenie poprawności realizacji przedmiotu Umowy przez Wykonawcę Zamawiający ma do 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia gotowości przez Wykonawcę.
5. W przypadku stwierdzenia poprawności wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę Zamawiający podpisuje bezusterkowy protokół odbioru.
6. Osobami uprawnionymi ze strony Zamawiającego do podpisania protokołu, o którym mowa w ust. 5 są:

- 1) .....
- 2) .....
7. W razie potrzeby harmonogram, o którym mowa w ust. 2 może ulec zmianie tylko za zgodą Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej lub elektronicznej pod rygorem nieważności. Zmiana harmonogramu nie wymaga aneksu do Umowy, jeżeli nie wpływa na termin zakończenia realizacji Przedmiotu Umowy. Zamawiający ma prawo bez uzasadnienia odmówić zgody na zmianę harmonogramu.
8. Jeżeli opóźnienie wynika z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca będzie zobowiązany do wykonywania ewentualnych dodatkowych prac wynikających z opóźnienia, jakie się okażą niezbędne do realizacji Umowy.
9. Potwierdzeniem realizacji zamówienia w terminie, o którym mowa w ust. 1 jest protokół odbioru końcowego podpisany przez Wykonawcę i komisję do odbioru zamówień publicznych ze strony Zamawiającego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 5

### OBOWIĄZKI STRON

1. Zamawiający jest zobowiązany do współdziałania z Wykonawcą w granicach określonych prawem oraz Umową.
2. W celu uniknięcia wątpliwości przyjmuje się, że jeżeli Strony nie zdefiniowały danego działania niezbędnego do prawidłowej realizacji Umowy jako obowiązku Zamawiającego, Stroną zobowiązaną do wykonania takiego działania jest Wykonawca.
3. Wykonawca oświadcza, iż posiada stosowne kwalifikacje i uprawnienia wymagane odpowiednimi przepisami prawa oraz doświadczenie i odpowiednie zasoby niezbędne dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca potwierdza, że dysponuje osobami posiadającymi niezbędne kwalifikacje do realizacji Umowy wskazanymi w złożonej ofercie.
5. Wykonawca będzie realizował Umowę co najmniej z udziałem osób wskazanych w ofercie jako osoby pozostające w dyspozycji Wykonawcy do realizacji Umowy.
6. Wykonawca może zaproponować Zamawiającemu zmianę osoby lub osób, wskazanych w ofercie, jako osoby pozostające w dyspozycji Wykonawcy do realizacji Umowy. W takiej sytuacji Wykonawca jest zobowiązany do zastąpienia tych osób osobami posiadającymi nie mniejsze kwalifikacje niż wymagane na etapie prowadzonego postępowania, na podstawie którego zawarto niniejszą Umowę.
7. Wykonawca zobowiązany jest wykonać Przedmiot Umowy z należytą starannością, wymaganą dla tego typu prowadzenia działalności gospodarczej, a w szczególności zgodnie z:
  - 1) Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia;
  - 2) Ofertą Wykonawcy;
  - 3) obowiązującymi normami technicznymi, zasadami dostępnej, współczesnej wiedzy technicznej, przepisami prawa krajowego i Unii Europejskiej;
  - 4) warunkami zawartymi w niniejszej Umowie i załącznikach do Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) terminowej realizacji postanowień Umowy;
  - 2) dostarczenia i zainstalowania Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy na Infrastrukturze Zamawiającego zgodnie z OPZ;
  - 3) świadczenia usług w ramach gwarancji oraz usług asysty technicznej w okresie wdrożenia i trwania gwarancji za pomocą profesjonalnych narzędzi oraz zasobów ludzkich, w szczególności usuwania błędów Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy, doradztwa konsultacji, aktualizacji Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy do obowiązujących wymogów prawa, udostępniania Zamawiającemu najnowszych wersji Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy bez dodatkowych opłat;
  - 4) niewypowiadania licencji w okresie gwarancji.
9. Wykonanie Przedmiotu Umowy powinno rozpocząć się w ciągu 7 dni od zawarcia Umowy i zakończyć w nieprzekraczalnym terminie określonym w §4 ust. 1 Umowy (z wyłączeniem usług świadczonych przez Wykonawcę w ramach serwisu gwarancyjnego oraz usług asysty technicznej z wymaganiami sformułowanymi w gwarancji oraz w Opisie Przedmiotu Zamówienia).
10. Wykonawca ma obowiązek bieżącej konsultacji w zakresie ewentualnych wątpliwości, uwag i zastrzeżeń, co do sposobu wykonania Przedmiotu Umowy z Zamawiającym.
11. Zamawiający ma prawo w każdym czasie kontrolować przetwarzanie przez Wykonawcę powierzonych mu danych osobowych z punktu widzenia zgodności z przepisami prawa oraz z postanowieniami Umowy

- i umowy o przetwarzaniu danych osobowych, jeżeli taka umowa zostanie zawarta w trakcie realizacji Umowy.
12. Wykonawca zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia wskazanego w §14 ust. 1 niniejszej umowy do przekazania zgodnie z prawem Zamawiającemu wszelkich niezbędnych i koniecznych licencji na Oprogramowanie składające się na Przedmiot Umowy zapewniających sprawne funkcjonowanie i wykorzystywanie Przedmiotu Umowy zgodnie z celem opisanym w Umowie.
  13. Wykonawca oświadcza, że zakres nabywanych przez Zamawiającego licencji na Oprogramowanie składające się na Przedmiot Umowy jest wystarczający do wykonania i korzystania z Przedmiotu Umowy, bez dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego.

## § 6

### ZARZĄDZANIE PERSONELEM

1. Wykonawca oświadcza, że w ramach swojego personelu dysponuje osobami posiadającymi niezbędną wiedzę i umiejętności konieczne do właściwego wykonania Umowy, a w szczególności, że dysponuje personelem o wszystkich wymaganych profilach kompetencji zawodowych niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy.
2. Przedstawicielem Zamawiającego na potrzeby wykonania Umowy i osobą nadzorującą realizację Przedmiotu Umowy jest ....., tel..... e-mail: .....
3. Ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za realizację Przedmiotu Umowy są:
  - ..... pełniący funkcję Kierownika Zespołu, tel. .... e-mail: .....
  - ..... pełniący funkcję architekta/projektanta, tel. .... e-mail: .....
  - ..... pełniący funkcję specjalisty ds. wdrożenia i skonfigurowania urządzenia sieciowego, tel. .... e-mail: .....
4. Zmiana osób, o których mowa w ust. 2 i 3, następuje poprzez pisemne (pod rygorem nieważności) powiadomienie drugiej Strony i nie wymaga aneksu.
5. Zmiana osób, o których mowa w ust. 3 jest możliwa wyłącznie po udzieleniu zgody przez Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, pod warunkiem, że nowe osoby spełniają warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym, niż wymagane w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

## § 7

### PODWYKONAWCY

1. Wykonawca jest uprawniony do powierzenia wykonania części przedmiotu Umowy Podwykonawcom, z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
2. Wykonawca wykona przedmiot Umowy przy udziale następujących Podwykonawców:
  1. [wskazanie firmy, danych kontaktowych, osób reprezentujących Podwykonawcę] .....- w zakresie .....
  2. [wskazanie firmy, danych kontaktowych, osób reprezentujących Podwykonawcę] ..... - w zakresie .....
  3. [wskazanie firmy, danych kontaktowych, osób reprezentujących Podwykonawcę] .....- w zakresie .....
3. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego w formie pisemnej pod rygorem nieważności o każdej zmianie danych dotyczących Podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych Podwykonawcach, którym zamierza powierzyć prace w ramach realizacji Umowy.
4. Informacja o zmianie danych dotyczących Podwykonawców powinna zostać przekazana Zamawiającemu w terminie 3 dni roboczych od zmiany danych, w celu zachowania niezakłóconej współpracy operacyjnej.
5. Jeżeli Wykonawca dokonuje zmiany Podwykonawcy, na zasoby którego powoływał się w toku postępowania poprzedzającego zawarcie niniejszej Umowy, to jest zobowiązany do wykazania Zamawiającemu, że nowy Podwykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria kwalifikacji w stopniu nie mniejszym, niż Podwykonawca dotychczasowy. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z Podwykonawcą, co do którego Wykonawca nie wykazał spełnienia warunków lub kryteriów kwalifikacji, do czasu wykazania przez Wykonawcę ich spełnienia, a opóźnienie w wykonaniu Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z takim Podwykonawcą, stanowi zwłokę Wykonawcy.

6. Jeżeli Wykonawca rezygnuje z posługiwania się Podwykonawcą, na zasoby którego powoływał się w toku postępowania poprzedzającego zawarcie niniejszej Umowy, to jest zobowiązany do wykazania Zamawiającemu, że Wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria kwalifikacji w stopniu nie mniejszym, niż Podwykonawca, z którego Wykonawca rezygnuje. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z Wykonawcą, który nie wykazał samodzielnego spełnienia warunków lub kryteriów kwalifikacji, do czasu wykazania przez Wykonawcę ich spełnienia lub wskazania innego Podwykonawcy i wykazania spełnienia przez niego tych warunków lub kryteriów, a opóźnienie w wykonaniu Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z Wykonawcą, stanowi zwłokę Wykonawcy.
7. Jeżeli Wykonawca w toku realizacji Umowy zamierza powierzyć realizację jej części Podwykonawcy dotychczas nieujawnionemu zgodnie z postanowieniami powyższymi, jest zobowiązany do przedstawienia na żądanie Zamawiającego dotyczących tego Podwykonawcy oświadczeń, w tym oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp lub dokumentów podmiotowych potwierdzających brak podstaw jego wykluczenia – w zależności od treści żądania Zamawiającego. Dokumenty powinny zostać dostarczone w terminie określonym w żądaniu Zamawiającego, nie później niż na 3 dni przed planowanym powierzeniem prac Podwykonawcy.
8. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca zobowiązany jest zastąpić tego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania odpowiedniej części zamówienia Podwykonawcy. W przypadku niewykonania tego zobowiązania Zamawiający jest uprawniony, według swego wyboru, do:
  - 1) naliczenia kary umownej w wysokości określonej w §15 za każdy przypadek posłużenia się Podwykonawcą, co do którego zachodzą podstawy wykluczenia lub
  - 2) odstąpienia od Umowy i naliczenia kary umownej jak za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy.
9. W celu uniknięcia wątpliwości, Strony potwierdzają, że Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania Podwykonawców jak za własne działania, niezależnie od podjętych przez Zamawiającego działań sprawdzających wynikających z niniejszej Umowy lub przepisów prawa.

## § 8

### ZMIANY UMOWY

1. Zmiana Umowy dopuszczalna jest w zakresie i na warunkach przewidzianych przepisami ustawy Pzp, w szczególności:
  - a. Strony są uprawnione do wprowadzenia do Umowy zmian nieistotnych, to jest innych niż zmiany zdefiniowane w art. 144 ust. 1e ustawy Pzp;
  - b. stosownie do art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia do Umowy następujących zmian:
    - a) w przypadku wprowadzenia na rynek nowej wersji Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy, Zamawiający dopuszcza zmianę wersji Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy pod warunkiem, że nowa wersja spełnia wymagania określone w SIWZ;
    - b) w przypadku zakończenia wytwarzania Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy lub wycofania ich z produkcji lub z obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający dopuszcza zmianę polegającą na dostarczeniu zastępczego Oprogramowania odpowiadającego Przedmiotowi Umowy o parametrach spełniających wymagania określone w SIWZ dla Przedmiotu Umowy;
    - c) w przypadku zmiany przepisów prawa, opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra, Zamawiający dopuszcza zmiany sposobu realizacji Umowy lub zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy wymuszone takimi zmianami prawa;
    - d) w przypadku ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie Przedmiotu Umowy polegającą na zastąpieniu Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy innym zastępczym Oprogramowaniem, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w SIWZ dla Przedmiotu Umowy, rekomendowanym przez producenta lub Wykonawcę w związku z ujawnieniem wad;
    - e) konieczności dostarczenia innego niż określonego w Umowie urządzenia lub oprogramowania, niepowodującego zwiększenia ceny, spowodowana zakończeniem produkcji określonego w Umowie urządzenia/oprogramowania lub wycofania go z produkcji lub obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, posiadające parametry nie gorsze od zaproponowanych przez Wykonawcę w ofercie;



- f) pojawienia się na rynku urządzenia producenta sprzętu nowszej generacji lub nowej wersji oprogramowania, o lepszych parametrach i pozwalających na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji pod warunkiem, że te zmiany nie spowodują zwiększenia ceny;
  - g) ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego urządzenia Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie przedmiotu Umowy polegającą na zastąpieniu danego produktu produktem zastępczym, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w SIWZ dla produktu zastępowanego, rekomendowanym przez producenta lub Wykonawcę w związku z ujawnieniem wad;
  - h) zmiany Podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca realizuje przedmiot Umowy, po uprzedniej akceptacji Zamawiającego;
  - i) wystąpienia siły wyższej.
2. W przypadkach, w których zgodnie z postanowieniami ust. 1 lub przepisami prawa możliwe jest wprowadzenie zmiany do Umowy, Zamawiający przewiduje także wprowadzenie odpowiedniej zmiany Harmonogramu, o którym mowa w § 4 ust. 2 w celu realizacji zmienionego zakresu prac lub produktów lub w celu uwzględnienia wprowadzonych zmian organizacyjnych.
3. W przypadkach, w których zgodnie z powyższymi postanowieniami lub przepisami prawa możliwe jest wprowadzenie zmiany do Umowy, Zamawiający przewiduje także wprowadzenie odpowiedniej zmiany terminu realizacji, w szczególności:
- a. konieczność zmiany terminu wykonania Umowy, o ile zmiana taka jest konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy, w szczególności ze względu na zaistnienie okoliczności, o których mowa w ust. 1 lit. b;
  - b. zmiana terminów określonych w §4 ust. 1 w przypadku, gdy zmianie ulegnie końcowy termin realizacji projektu za zgodą Instytucji przyznającej dofinansowanie oraz jeśli zmiana terminu realizacji Umowy będzie konieczna;
  - c. zmiana Harmonogramu, o którym mowa w § 4 ust. 2 w zakresie dotyczącym dostawy licencji i wdrożenia oprogramowania, przeprowadzenia modernizacji systemów dziedzicznych, uruchomienia e-usług publicznych, przeprowadzenia szkoleń oraz opracowania zintegrowanego portalu www spowodowana okolicznościami, których nie udało się przewidzieć na etapie podpisywania Umowy;
  - d. ze względu na okoliczności niezależne od Wykonawcy, np. opóźnienie w dostawie z zagranicy, kontrola celna, opóźnienie lub zatrzymanie transportu wynikające, np. z powodów warunków atmosferycznych.
4. Strony postanawiają, że w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług – wynagrodzenie przewidziane niniejszą Umową ulegnie zmianie odpowiedniej do zmiany wysokości podatku od towarów i usług (ulegnie korekcie o wysokość zmiany podatku VAT), przy czym powyższa zmiana będzie miała zastosowanie wyłącznie w odniesieniu do części Wynagrodzenia objętego fakturami wystawionymi po dacie wejścia w życie zmiany przepisów prawa wprowadzających nowe stawki i podatku od towarów i usług.
5. Do zmian niniejszej umowy mają zastosowanie postanowienia art. 15r ustawy z dnia 31 marca 2020 r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw, w szczególności w zakresie:
- a. zmiany terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowego zawieszenie wykonywania umowy lub jej części;
  - b. zmiany sposobu wykonywania dostaw i usług;
  - c. zmiany zakresu świadczenia Wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia Wykonawcy.
6. Nie stanowi zmiany Umowy zmiana danych rejestrowych lub adresowych oraz ich danych kontaktowych.
7. Wykonawca zobowiązuje się do powiadamiania Zamawiającego o zmianie danych adresowych i kontaktowych (np. email), jeśli tego nie zrobi uznaje się wskazane dane za aktualne.
8. Wykonawca zobowiązuje się do odbioru korespondencji w sprawach związanych z wykonywaniem postanowień niniejszej umowy pod adresem..... Tel.: .....  
Email:.....

## § 9

### ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Zamawiający ma prawo do weryfikacji należytego wykonania Umowy dowolną metodą, w tym także z wykorzystaniem opinii zewnętrznego audytora. W szczególności uzgodnienie określonych scenariuszy testowych nie wyklucza prawa do weryfikacji prac innymi testami.
  2. Brak odbioru poszczególnych etapów nie wstrzymuje biegu terminu do wykonania dalszych elementów Przedmiotu Umowy zgodnie z harmonogramem i pozostałych obowiązków Wykonawcy określonych w Umowie.
  3. Odbiór prac wykonanych w trakcie realizacji Umowy polega na weryfikacji, czy przedmiot odbioru spełnia wymagania określone w Umowie i SIWZ.
  4. Odbiory etapów wskazanych w harmonogramie dokonywane są w imieniu Zamawiającego przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego.
  5. Dokonanie odbioru nie wpływa na możliwość skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień przysługujących mu na mocy przepisów prawa lub Umowy w przypadku nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności na prawo dochodzenia odszkodowań, jeżeli fakt nienależytego wykonania Umowy zostanie ujawniony po wykonaniu Umowy.
  6. Jeżeli podczas odbioru zostaną stwierdzone wady lub usterki przedmiotu odbioru Zamawiający sporządzi protokół, w którym:
    - a. wskaże, na czym te usterki lub wady polegają;
    - b. wyznaczy termin do 7 dni roboczych na usunięcie stwierdzonych wad i usterek przez Wykonawcę;
  7. Po usunięciu wszystkich braków, wad i usterek, Wykonawca ma obowiązek ponownego zgłoszenia do odbioru przedmiotu Umowy z zachowaniem wymogów przewidzianych niniejszą Umową.
- Za datę odbioru uważa się datę podpisania przez Zamawiającego odpowiedniego protokołu odbioru bez zastrzeżeń, chyba że inna data została wskazana w protokole odbioru. Protokół odbioru sporządzony zostanie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. Zamawiający nie dopuszcza jednostronnych protokołów odbioru wystawionych przez Wykonawcę.

## § 10

### GWARANCJA I ASYSTA TECHNICZNA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji:
  - a. ....
  - b. ....
  - c. *(min. 2 lata – wartość zostanie wpisana po złożeniu ofert, zgodnie z wymaganiami SIWZ, OPZ i Formularza ofertowego)* za wady fizyczne każdego z elementów przedmiotu umowy, licząc od dnia bezusterkowego odbioru częściowego przedmiotu zamówienia zgodnie z harmonogramem, o którym mowa w §4 ust. 2 niniejszej umowy.
2. Dokumenty gwarancyjne Wykonawca dostarcza w dniu odbioru jako załącznik do protokołu.
3. Gwarancja obejmuje:
  - a. usuwanie wszelkich wad i usterek tkwiących w przedmiocie rzeczy w momencie sprzedaży jak i powstałych w okresie gwarancji,
  - b. konserwację urządzeń wraz z wymianą zużytych bądź wadliwych elementów tych urządzeń, a gdy nie będzie to możliwe dostarczenie i zamontowanie nowych urządzeń.
4. Koszty czynności określonych w ust. 3 oraz koszty materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania zamontowanych urządzeń (rzeczy) w okresie gwarancji ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca zapewnia w ramach gwarancji przyjmowanie zgłoszeń 24h na dobę, czas reakcji w ciągu następnego dnia, obsługę zgłoszeń przez minimum 8 godzin pomiędzy 7:30 a 15:30 w dni robocze, nieodpłatną zdalną naprawę, a jeżeli będą tego wymagać okoliczności naprawę lub wymianę uszkodzonych komponentów (części) w siedzibie Zamawiającego.
6. Zamawiający w czasie trwania gwarancji wymaga dostępu do firmware'ów, sterowników oraz aktualizacji oprogramowania w sposób nienaruszający praw twórców i właściciela praw autorskich oraz nieograniczający praw Zamawiającego do korzystania z tego oprogramowania.
7. W przypadku, gdy naprawa sprzętu potrwa dłużej niż 4 tygodnie, Wykonawca wymieni na własny koszt naprawiany sprzęt na nowy, o co najmniej takich samych parametrach i funkcjach użytkowych.
8. Serwis dostarczonych urządzeń będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 lub inną równoważną normą.
9. Wykonawca udostępni Zamawiającemu kontakt na ogólnopolską, telefoniczną linię techniczną producenta urządzenia lub autoryzowanego partnera umożliwiającą w czasie obowiązywania

gwarancji po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardej, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. Zamawiający dopuszcza realizację powyższych wymagań za pośrednictwem strony www producenta urządzeń.

10. Serwis gwarancyjny będzie świadczony w miarę możliwości zdalnie bądź w razie potrzeby w miejscu instalacji sprzętu (dotyczy: wskazanych w siwz). W razie naprawy zdalnej Zamawiający udostępni Wykonawcy dostęp do infrastruktury oprogramowania celem realizacji usług serwisowych.
11. Strony postanawiają, że niniejsza umowa zastępuje dokumenty gwarancyjne, jeżeli Wykonawca nie dołączył w chwili odbioru dodatkowych dokumentów gwarancyjnych. Postanowienia dodatkowych dokumentów gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę niezgodnie z niniejszą umową lub chociażby mniej korzystne dla Zamawiającego nie będą miały zastosowania.
12. Przedłożenie Zamawiającemu gwarancji producenta zawierającej postanowienia odmienne, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązków wynikających z niniejszej umowy i udzielonej przez Wykonawcę gwarancji.
13. Wykonawca zapewni asystę techniczną:
  - a. dla Systemu kolejkowego dla Wydziału Komunikacji: ..... (min. 2 lata – wartość zostanie wpisana po złożeniu ofert).
14. Przez asystę techniczną strony rozumieją następujący zakres wsparcia:
  - a. wsparcie techniczne i serwisowe przez kanały zgłoszeniowe w godzinach 8-16.:
    - system helpdesk Wykonawcy: .....
    - adres mailowy: .....lub
    - telefoniczny, pod numerem telefonu: .....W przypadku zgłoszenia poza godzinami pracy serwisu (pn.-pt. godz. 8-16) termin zaczyna bieg od następnego dnia roboczego.
  - b. udostępnianie Zamawiającemu bezpłatnych aktualizacji oprogramowania wraz z ich instalacją na środowisku produkcyjnym,
  - c. nieodpłatne usuwanie usterek (usterka: niepoprawne działanie systemu umożliwiające jego działanie w niepełnym zakresie) w terminie 7 dni roboczych od ich zgłoszenia Wykonawcy, przy czym początek biegu terminu na usunięcie usterki rozpoczyna się w momencie zgłoszenia usterki poprzez System helpdesk Wykonawcy,
  - d. nieodpłatne usuwanie awarii (awaria: niepoprawne działanie systemu uniemożliwiające jego wykorzystywanie) w terminie 3 dni roboczych od ich zgłoszenia Wykonawcy, przy czym początek biegu terminu na usunięcie usterki rozpoczyna się w momencie zgłoszenia usterki poprzez System helpdesk Wykonawcy,
  - e. dostarczania aktualnej, zgodnej z wersją systemu instrukcji obsługi.

## **§ 11**

### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości: 2 % łącznego Wynagrodzenia brutto tj....., o którym mowa § 14 ust. 1, za Przedmiot Umowy w formach przewidzianych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Ustala się, że 70 % zabezpieczenia przeznaczony jest jako gwarancja należytego wykonania Umowy, a pozostałe 30 % zabezpieczenia przeznaczony jest na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zwolnione zostanie odpowiednio:
  - 1) 70 % wniesionego zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty końcowego bezusterkowego odbioru robót,
  - 2) 30 % wniesionego zabezpieczenia w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.

## **§ 12**

### **PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ – POSTANOWIENIA OGÓLNE**

1. Wykonawca oświadcza, że na podstawie niniejszej Umowy i w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 14 ust. 1 udzieli lub zapewni Zamawiającemu licencje niezbędne do prawidłowego działania Przedmiotu Umowy, celem jest zapewnienie Zamawiającemu możliwości korzystania z Przedmiotu Umowy w sposób i w celu opisanym w Umowie. Wszystkie oświadczenia Wykonawcy i zapisy Umowy należy interpretować zgodnie z powyższym celem Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że przekazane w ramach Umowy dobra własności intelektualnej nie będą posiadały żadnych wad prawnych ani nie będą ograniczać Zamawiającego w korzystaniu z tych dóbr

- w inny sposób niż wyraźnie opisany Umową. Wykonawca pokryje wszelkie opłaty, koszty, odszkodowania lub zadośćuczynienia, które będzie musiał zapłacić Zamawiający, jeżeli powyższe zapewnienia nie okażą się prawdziwe.
3. W celu uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie postanawiają, że w przypadku, w którym możliwa jest modyfikacja sposobu działania Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy za pomocą wbudowanych lub dostarczonych narzędzi, w tym parametryzacja i konfiguracja Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy, tworzenie raportów itp. Zamawiający uprawniony jest do dokonania takich czynności bez konieczności zawierania odrębnych umów lub ponoszenia dodatkowych opłat, chyba że obowiązek zawarcia dodatkowej umowy lub dodatkowych opłat wyraźnie wynika z treści Umowy.
  4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że warunki korzystania z Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy są zgodne z wymaganiami opisanymi w Umowie.
  5. Jeżeli z Umowy nie wynika wyraźnie co innego, ilekroć Umowa przewiduje udzielenie licencji lub zapewnienie licencji na Oprogramowanie składające się na Przedmiot Umowy, licencja taka udzielana lub zapewniana jest na czas nieoznaczony i nie jest terytorialnie ograniczona, w szczególności uprawnia do korzystania z Oprogramowania na terytorium Polski, a Zamawiający jest uprawniony do korzystania z Oprogramowania bez ograniczeń ilościowych, w tym bez ograniczeń co do liczby Użytkowników oraz urządzeń komputerowych, na których instalowane lub uruchamiane będzie Oprogramowanie.
  6. Licencje mogą być wypowiedziane w formie pisemnej pod rygorem nieważności z zachowaniem dwuletniego okresu wypowiedzenia liczonego na koniec roku kalendarzowego, z zastrzeżeniem §5 ust. 8 pkt 4) Umowy.
  7. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że warunki korzystania z Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy nie wymagają ponoszenia dodatkowych opłat na rzecz Wykonawcy lub producentów tego Oprogramowania. Wynagrodzenie obejmuje całość wynagrodzenia za korzystanie z Przedmiotu Umowy.
  8. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jeżeli w ramach opłat należnych producentowi Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy mieści się opłata za jakiegokolwiek dodatkowe świadczenia, w szczególności dostarczanie aktualizacji lub poprawek błędów lub inne usługi wsparcia technicznego, serwisowe, nieprzedłużenie korzystania z tych świadczeń przez Zamawiającego nie może powodować ustania licencji na korzystanie z tego Oprogramowania lub uprawniać do wypowiedzenia umowy licencyjnej.
  9. Wykonawca dostarczy Przedmiot Umowy w formie elektronicznej umożliwiającej prawidłową instalację Przedmiotu Umowy wraz z licencjami, certyfikatami autentyczności, kluczami instalacyjnymi, homologacjami, jeżeli są wymagane oraz inne dokumenty i zabezpieczenia najpóźniej w dacie Odbioru Przedmiotu Umowy, chyba że z Umowy wynika inna data przekazania.
  10. Informatyczne nośniki danych, kopie, certyfikaty autentyczności, klucze instalacyjne oraz inne dokumenty i zabezpieczenia, o których mowa w poprzednim ustępie, powinny być zgodne z wymaganiami określonymi przez producenta Oprogramowania. Zamawiający jest uprawniony do weryfikacji, czy certyfikaty autentyczności, klucze instalacyjne oraz inne dokumenty i zabezpieczenia są wystarczające i zgodne z wymogami określonymi przez producenta. W tym celu Zamawiający może zwracać się do osób trzecich, w tym producenta Oprogramowania.
  11. Wykonawca zapewnia, że korzystanie z Przedmiotu Umowy podczas realizacji i na cele Umowy, w szczególności w okresie testów, nie będzie naruszać praw osób trzecich i nie będzie wymagało żadnych opłat na rzecz takich osób. Gdyby okazało się to konieczne, Wykonawca w ramach wynagrodzenia udzieli lub zapewni udzielenie stosownej licencji na czas realizacji Umowy obejmującej prawo korzystania z Przedmiotu Umowy na potrzeby realizacji Umowy do czasu uzyskania – odpowiednio – praw majątkowych lub docelowych licencji opisanych Umową. Prawo do korzystania obejmuje w szczególności trwałe lub czasowe zwielokrotnianie Przedmiotu Umowy w całości lub w części, a także tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub wprowadzanie jakichkolwiek innych zmian do Przedmiotu Umowy.
  12. Wykonawca zobowiązuje się i gwarantuje, że osoby uprawnione z tytułu autorskich praw osobistych do utworów objętych postanowieniami Umowy nie będą wykonywać tych praw w stosunku do Zamawiającego lub osób trzecich działających na zlecenie Zamawiającego.
  13. Jakiegokolwiek postanowienie Umowy, w tym załączników do niej, nie ogranicza uprawnień Zamawiającego wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym z art. 75 ust. 1 do 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

### § 13

#### PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ – OPROGRAMOWANIE



1. Wykonawca zobowiązuje się udzielić lub zapewnić Zamawiającemu licencji do Oprogramowania składającego się na Przedmiot Umowy na następujących polach eksploatacji:
  - 1) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie Oprogramowania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w tym zwielokrotnianie Oprogramowania dokonywane podczas wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przechowywania Oprogramowania, w tym także utrwalanie i zwielokrotnianie Oprogramowania dowolną techniką, w tym techniką zapisu magnetycznego lub techniką cyfrową, taką jak zapis na płycie CD, DVD, Blu-ray, urządzeniu z pamięcią flash lub jakimkolwiek innym nośniku pamięci;
  - 2) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub wprowadzanie jakichkolwiek innych zmian w Oprogramowaniu.
2. Przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego praw, o których mowa powyżej, nastąpi z chwilą odbioru Przedmiotu Umowy. Niezależnie od powyższego, Zamawiający jest uprawniony do korzystania z Przedmiotu Umowy w zakresie uprawnień wskazanych w poprzednich ustępach od daty jego instalacji w Infrastrukturze Zamawiającego, do daty ustanowienia licencji, a Wykonawca zapewnia, że korzystanie takie nie będzie naruszać praw osobistych lub majątkowych Wykonawcy ani osób trzecich i nie będzie powodować obowiązku zapłaty jakichkolwiek dodatkowych opłat.

**§ 14**  
**WYNAGRODZENIE**

1. łączne ryczałtowe wynagrodzenie brutto za realizację przedmiotu Umowy wynosi .....zł (słownie: .....), w tym podatek VAT: ...zł (słownie: .....),  
w tym:

L.P.	Nazwa	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Serwer	1					
2	Szafa RACK 19' 42U 800x1000 mm stojąca serwerowa	1					
3	Zakup przełącznika sieciowego sieci przewodowej	1					
4	Urządzenie wielofunkcyjne formatu A3	1					
5	Zakup komputerów AIO	20					
6	Zakup komputera przenośnego typu laptop	1					
7	Macierz dyskowa	1					
8	Zasilacz awaryjny UPS w obudowie typu desktop	20					
9	Zasilacz awaryjny UPS w obudowie typu rack 1U	2					
10	Zakup systemu do obsługi sesji i rady Powiatu A2C/A2A poziom3	1					
11	System kolejkowy dla Wydziału Komunikacji	1					
12	Platforma do zamówień publicznych A2B poziom4	1					
13	Oprogramowania do przetwarzania dokumentów	1					
14	Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych	1					
15	Oprogramowanie systemowe	106					
16	Portal Powiatowych Usług Elektronicznych udostępniający usługi A2C poziom3 z modulem konsultacji społecznych	1					
17	chmura obliczeniowa	1					

18	E-usługi (opracowanie i upublicznienie eformularzy na platformie e-puap oraz lokalnym portalu udostępniającym e-usługi) - A2B poziom 3	5					
19	E-usługi (opracowanie i upublicznienie eformularzy na platformie e-puap oraz stworzenie lokalnego portalu udostępniającego e-usługi) - A2C poziom 3	6					
20	System do obsługi nieodpłatnej pomocy prawnej A2C poziom 3	1					
21	Zakup oprogramowania biurowego	21					
22	Serwis internetowy dla Starostwa Powiatowego w Nidzicy - A2C poziom 3	1					
23	Usługi wdrożeniowe	1					
24	Szkolenia personelu	63			-	-	
SUMA:							

2. Wynagrodzenie obejmuje także wynagrodzenie za udzielenie licencji oraz udzielenie Zamawiającemu innych uprawnień wskazanych w niniejszej umowie.
3. Wynagrodzenie stanowi całość wynagrodzenia Wykonawcy w związku z realizacją Umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne inne roszczenia w stosunku do Zamawiającego, w szczególności zwrot kosztów podróży oraz zakwaterowania członków Personelu Wykonawcy czy też zwrot jakichkolwiek innych, dodatkowych kosztów ponoszonych przez Wykonawcę związanych z wykonywaniem Umowy.
4. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z załączoną kopią bezusterkowych protokołów odbioru. Wynagrodzenie będzie płatne na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
5. Podstawą wystawienia faktury w części Wdrożenia jest odpowiedni bezusterkowy protokół odbioru lub protokoły odbioru.
6. Za datę zapłaty Strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał bankowi polecenie przelewu Wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy.
7. Za opóźnienie w zapłacie faktur Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe.

**§ 15**  
**KARY UMOWNE**  
**POSTANOWIENIA WSTĘPNE**

1. Naliczenie zastrzeżonych Umową kar umownych nie wyłącza się możliwości dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych w związku ze zdarzeniem, które było podstawą naliczenia danej kary.
2. Kary umowne są niezależne od siebie i należą się Zamawiającemu w pełnej wysokości nawet w przypadku, gdy z powodu jednego zdarzenia naliczona jest więcej niż jedna kara.
3. Kary umowne są należne także w przypadku odstąpienia od Umowy lub jej wypowiedzenia.
4. Kwoty kar umownych będą płatne w terminie wskazanym w żądaniu Zamawiającego.
5. Naliczone kary umowne nie przekroczą 100% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §14 ust. 1 niniejszej umowy.
6. Strony zgodnie ustalają, że naliczona przez Zamawiającego kara umowna może zostać przez niego potrącona z należnego Wykonawcy wynagrodzenia określonego w §14 Umowy.

**KARA ZA NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY**

7. O ile wyraźnie nie postanowiono inaczej, w zakresie kar umownych opisanych Umową, odpowiedzialność za zwłokę oznacza przyjęcie przez Wykonawcę odpowiedzialności za przekroczenie terminu wskazanego w Umowie lub wyznaczonego zgodnie z postanowieniami Umowy na zasadzie ryzyka, od której może się uwolnić wyłącznie wykazując, że zwłoka nastąpiła z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający lub było spowodowane przyczynami o charakterze siły wyższej.
8. Zamawiający naliczy kary umowne w przypadku zwłoki w terminie każdego z Etapów opisanych harmonogramem, o którym mowa w §4 ust. 2 niniejszej umowy, w wysokości 0,05% łącznego wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 20% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 14 ust. 1 niniejszej umowy.
9. Dla uniknięcia wątpliwości, kara jest naliczana za każdy Etap określony w harmonogramie niezależnie i okoliczność zapłaty kary za zwłokę w jednym Etapie nie wyklucza możliwości naliczenia kary za kolejne Etapy.
10. Zamawiający naliczy kary umowne z tytułu niedotrzymania terminów wykonania przedmiotu umowy ustalonych w § 4 ust. 1 lit a i b, w wysokości 0,05% łącznego wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 20 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 14 ust. 1 niniejszej umowy.  
Dla uniknięcia wątpliwości, kara jest naliczana za każdy termin określony w §4 ust. 1 lit. a i b niezależnie i okoliczność zapłaty kary za zwłokę w jednym terminie nie wyklucza możliwości naliczenia kary za inne terminy.

#### **KARA ZA UCHYBIENIA ZWIĄZANE Z PODWYKONAWCAMI**

11. Za zwłokę w przekazaniu informacji o zmianie danych dotyczących Podwykonawców w terminie o którym mowa w §7 ust. 4 niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia umownego brutto ustalonego w § 14 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 14 ust. 1 niniejszej umowy.
12. Za zwłokę w przekazaniu informacji o zamiarze powierzenia prac nowemu Podwykonawcy w terminie o którym mowa w §7 ust. 4 niniejszej umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia umownego brutto ustalonego w § 14 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 14 ust. 1 niniejszej umowy.

#### **KARY ZA ODSTĄPIENIE / WYPOWIEDZENIE UMOWY**

13. Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w §14 ust. 1 niniejszej umowy w przypadku odstąpienia od Umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy. Dla uniknięcia wątpliwości kara jest należna zarówno w przypadku odstąpienia umownego, jak i na podstawie przepisów ustawy, zarówno odstąpienia ze skutkiem do całej Umowy, jak i odstąpienia w części.

#### **§ 16**

##### **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Jeżeli Wykonawca będzie realizował Umowę w sposób wadliwy albo sprzeczny z Umową, Zamawiający wezwie Wykonawcę do zmiany sposobu jej wykonywania i wyznaczy mu w tym celu dodatkowy termin, nie krótszy niż 14 dni. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni licząc od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności uzasadniającej odstąpienie od umowy. Wezwanie będzie wystosowane w formie pisemnej lub elektronicznej pod rygorem bezskuteczności.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiedzy o niżej wskazanych okolicznościach:
  - 1) bez wyznaczania terminu dodatkowego w przypadku, w którym zwłoka Wykonawcy skutkująca opóźnieniem odbioru etapu wskazanego w harmonogramie, o którym mowa w §4 ust. 2 niniejszej umowy wyniesie co najmniej 30 dni lub w przypadku odbioru końcowego co najmniej 45 dni;

- 2) bez wyznaczania dodatkowego terminu, kiedy Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub ukończeniem Przedmiotu Umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał go ukończyć w zakresie wdrożenia w terminie określonym w §4 ust. 1 lub też z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, przerwie wykonywanie Umowy na okres dłuższy niż 21 dni;
  - 3) nastąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, 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. W takim przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, a wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy;
  - 4) nastąpiła niedopuszczalna zmiana składu Wykonawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia i wspólnie je uzyskali;
  - 5) dojdzie do ogłoszenia upadłości lub rozwiązania firmy Wykonawcy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę, Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
  4. W przypadku odstąpienia od Umowy, Strony są zobowiązane do następujących czynności:
    - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego, sporządzenia protokołu z inwentaryzacji wykonanych w ramach umowy prac według stanu na dzień odstąpienia od Umowy;
    - 2) ustalenia sposobu zabezpieczenia przerwanych prac na koszt strony odpowiedzialnej za odstąpienie od Umowy;
    - 3) Wykonawca zgłosi do odbioru przez Zamawiającego zakres prac przerwanych, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
    - 4) Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru prac przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za prace, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
  5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia oraz powinno zawierać uzasadnienie.

#### **§ 17**

##### **OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

1. Każda ze Stron umowy zobowiązana jest do realizacji obowiązków określonych przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, w takim zakresie, w jakim jest do tego zobowiązana, zgodnie z tymi przepisami.
2. W przypadku, gdy realizacja Przedmiotu Umowy będzie wymagała udostępnienia danych osobowych, przed realizacją zostanie zawarta umowa powierzenia przetwarzania danych.

#### **§ 18**

##### **POUFNOŚĆ**

1. Informacje Poufne – niezależnie od formy ich utrwalenia lub przekazania – to informacje Zamawiającego, które nie zostały podane do publicznej wiadomości, a zostały przekazane Wykonawcy w związku z realizacją Umowy, które Zamawiający oznaczył jako poufne lub w inny sposób poinformował Wykonawcę, że traktuje je jako poufne. Informacjami poufnymi są także informacje przekazane Wykonawcy w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy, oznaczone jako poufne.
2. Dla uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że za Informacje Poufne nie są uważane informacje, które Zamawiający jest zobowiązany ujawnić na mocy obowiązujących przepisów, w tym Prawa zamówień publicznych.
3. Wykonawca zobowiązuje się:
  - 1) nie ujawniać Informacji Poufnych innym podmiotom bez zgody Zamawiającego, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności;
  - 2) wykorzystywać Informacje Poufne jedynie do potrzeb realizacji Umowy;
  - 3) nie powielać Informacji Poufnych w zakresie szerszym, niż jest to potrzebne dla realizacji Umowy;
  - 4) zabezpieczać otrzymane Informacje Poufne przed dostępem osób nieuprawnionych w stopniu niezbędnym do zachowania ich poufnego charakteru, ale przynajmniej w takim samym stopniu, jak postępuje wobec własnej tajemnicy przedsiębiorstwa.
4. Wykonawca może, jeżeli jest to potrzebne do realizacji Umowy, udostępnić Informacje Poufne personelowi Wykonawcy oraz doradcom prawnym, przy czym korzystanie z Informacji Poufnych przez



takie podmioty nie może wykroczyć poza zakres, w jakim Wykonawca może z nich korzystać. Wykonawca zobowiąże te osoby do przestrzegania poufności. Wykonawca jest odpowiedzialny za naruszenia spowodowane przez takie osoby i podmioty.

5. W przypadku rozwiązania Umowy (niezależnie od powodu rozwiązania) lub jej wygaśnięcia Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zwrotu w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni materiałów zawierających Informacje Poufne, a Informacje Poufne przechowywane w wersji elektronicznej usunie ze swoich zasobów i nośników elektronicznych. Ten sam obowiązek będzie ciążył na osobach i podmiotach, o których mowa w poprzednim ustępie.
6. Wykonawca na pisemne żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do niezwłocznego zniszczenia materiałów zawierających Informacje Poufne, chyba, że ich dalsze przechowywanie jest wymagane na mocy obowiązującego w dacie żądania Zamawiającego prawa lub na mocy wykonalnego orzeczenia sądu lub innego uprawnionego podmiotu.

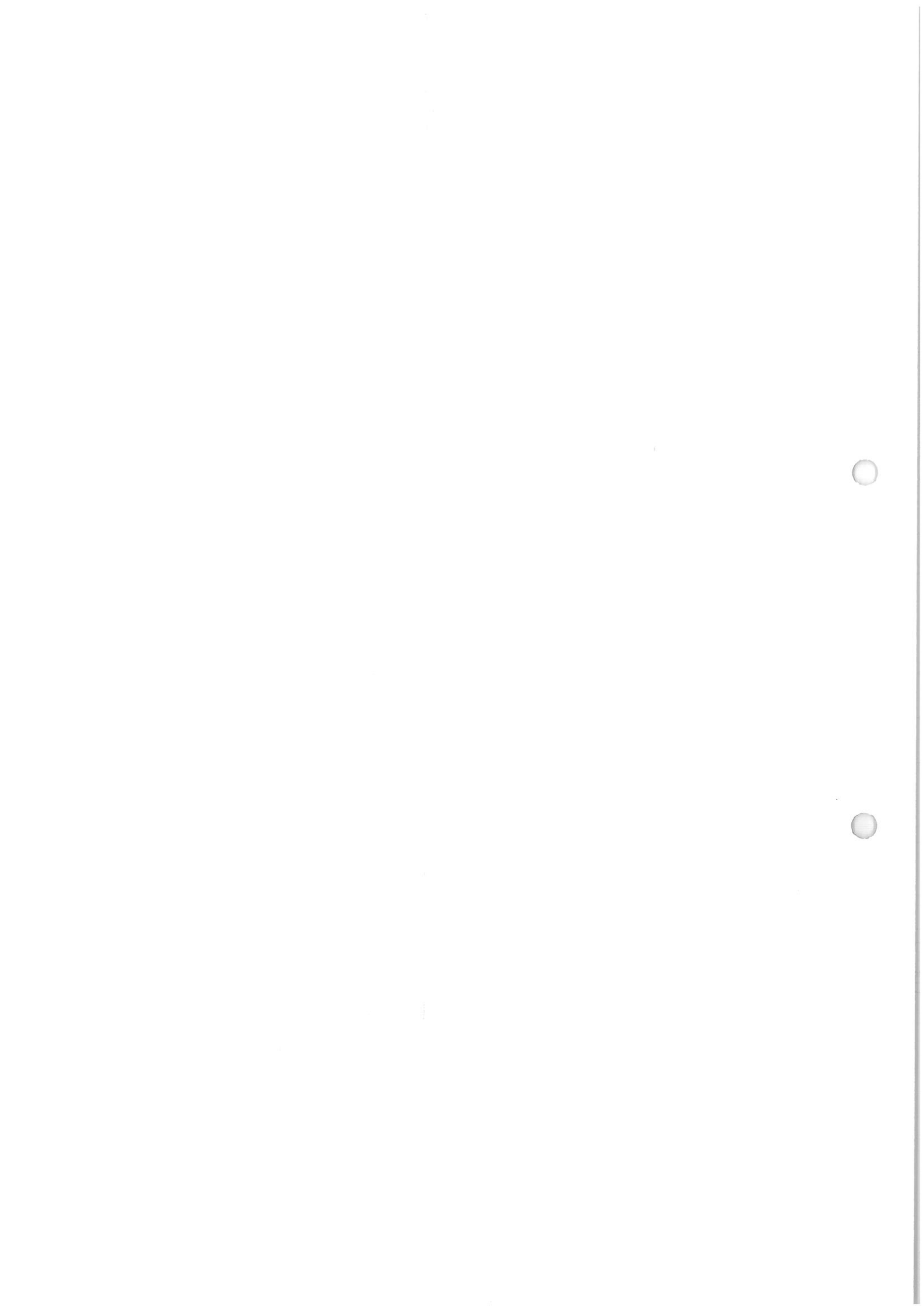
## § 19

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Umowa zawarta jest pod prawem polskim. Wszelkie spory będą poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy – ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. 2019 poz. 1843 z późn. zm.), ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t. j. Dz.U. 2019 poz. 1145 z późn. zm.), ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz.U. 2020 poz. 106) oraz inne mające związek z przedmiotową Umową.
4. Wszelkie zmiany Umowy, jej uzupełnienie lub oświadczenia z nią związane wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z uwzględnieniem postanowień art. 144 ustawy – Prawo zamówień publicznych. Zmiany będą dokonywane w postaci aneksów do Umowy, chyba że w Umowie wskazano inaczej.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, a dwa dla Zamawiającego.
6. Integralną część Umowy stanowią następujące Załączniki:
  - 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz Załącznikami do SIWZ.
  - 2) Oferta Wykonawcy.

.....  
Zamawiający

.....  
Wykonawca



### Załącznik Nr 3 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Celem głównym projektu jest usprawnienie realizacji spraw o charakterze publicznym poprzez cyfryzację procesów administracyjnych oraz rozszerzenie zakresu usług publicznych świadczonych drogą elektroniczną na terenie działalności Starostwa Powiatowego w Nidzicy.

#### **Cel główny określony dla projektu zostanie osiągnięty dzięki realizacji celów szczegółowych, do których należą:**

1. Zwiększenie zdolności JST do realizacji zadań publicznych on-line – cel zostanie zrealizowany dzięki: wdrożeniu systemu teleinformatycznego.
2. Poprawa komunikacji pomiędzy administracją a przedsiębiorcami i obywatelami dzięki e-usługom A2C/A2B.
3. Zwiększenie dostępności usług publicznych świadczonych elektronicznie - dzięki uruchomieniu 3 usług na 4 poziomie dojrzałości oraz 10 usług na 3 poziomie dojrzałości.
4. Zniwelowanie części barier przed osobami z niepełnosprawnością w zakresie realizacji spraw publicznych – poprzez działania pozwalające na zdalne korzystanie i procedowanie w obszarach administracyjnych również osobom niepełnosprawnym, zależnym, mającym pod opieką osoby zależne czy chorym oraz np. dostosowanie narzędzi e-administracji do standardów WCAG 2.0 pozwalających na sprawne poruszanie się w Internecie osobom z niepełnosprawnościami.
5. Optymalizacja procesów wewnętrznych i zewnętrznych JST, zwiększających zdolności urzędu do realizacji zadań publicznych on-line oraz udostępniania informacji- cel zostanie osiągnięty poprzez:

- a. cyfryzację procedur wewnątrzadministracyjnych w zakresie wdrożonych e-usług,
- b. zwiększenie bezpieczeństwa informacji i danych w wyniku wdrożenia adekwatnych procedur (system zarządzania bezpieczeństwem informacji).

Do bezpośrednich rezultatów projektu należy zaliczyć:

- zwiększenie liczby osób korzystających z nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych (pracownicy, mieszkańcy, przedsiębiorcy),
- zwiększenie liczby osób korzystających z e-usług (usługi oferowane i świadczone w formie on-line),

– zwiększenie bezpieczeństwa danych przechowywanych w systemie,

– zmniejszenie ilości papierowych wydruków.

Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań informatycznych w postaci e-usług, przełoży się bezpośrednio na lepszą i efektywniejszą obsługę mieszkańców oraz wymierne efekty w postaci ograniczenia kosztów codziennej eksploatacji. Przełoży się to bezpośrednio na wzrost konkurencyjności powiatu. Nowoczesne technologie, które zostaną zastosowane w ramach projektu, są oparte na światowych standardach informatycznych, a ponadto będą bezpośrednio wpływać na poprawę wizerunku wnioskodawcy projektu.

Przedmiotem projektu jest stworzenie oraz wdrożenie w pełni funkcjonalnej i operacyjnej infrastruktury teleinformatycznej umożliwiającej wymianę elektronicznej dokumentacji pomiędzy systemami funkcjonującymi w zasobie beneficjenta, w tym wprowadzenie świadczenia usług on-line oraz wdrożenie elektronicznej dokumentacji, dostosowującej działalność urzędu do przepisów prawa m.in. zgodnie z wymaganiami dotyczącymi interoperacyjności, określonymi w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności (KRI), minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych w tym standard WCAG 2.0.

Projekt poprzez wdrożenie e-usług publicznych na poziomie 3 i 4 dojrzałości A2C/A2B oraz zastosowanie TIK w zakresie kształtowania elektronicznej administracji zapewnienia: interoperacyjność publicznych systemów teleinformatycznych; rozwój usług publicznych świadczonych elektronicznie w kierunku coraz wyższych poziomów zaawansowania, umożliwiających pełną interakcję z urzędem, czyli możliwość całkowitego załatwienia danej sprawy na odległość.

## **OPIS E-USŁUG**

1. System do prowadzenia i transmisji na żywo sesji Rady Powiatu
2. Prowadzenie spraw w zakresie wydawania zaświadczeń o powierzchni lokalu
3. Prowadzenie spraw w zakresie wydawania zaświadczeń o samodzielności lokalu.
4. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania zgłoszeń budowlanych
5. Prowadzenie spraw w zakresie wydawania zaświadczeń o objęciu działki uproszczonym planem urządzania lasu
6. Prowadzenie spraw w zakresie wydawania zaświadczeń o rejestracji sprzętu pływającego
7. Prowadzenie spraw w zakresie wydawania pozwoleń na transport drogowy.



8. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania informacji z OSK dotyczących terminu, czasu i miejsca przeprowadzania kursów na prawo jazdy.
9. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania informacji o zbyciu pojazdu.
10. Prowadzenie spraw związanych z udzielaniem odpowiedzi dotyczących zapytań ze strony organów Państwowych o posiadane nieruchomości oraz prawa jazdy [niekwalifikowalne Ozł]
11. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania wniosków o dotację od szkół niepublicznych.
12. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania wniosków o umieszczenie dziecka w młodzieżowym ośrodku wychowawczym.
13. Prowadzenie spraw związanych z obsługą nieodpłatnej pomocy prawnej.
14. Prowadzenie spraw związanych z obsługą zamówień publicznych.
15. Prowadzenie spraw związanych z prowadzeniem, konsultacji społecznych.
16. Prowadzenie spraw związanych z przyjmowaniem i przetwarzaniem sprawozdań finansowych z jednostek podległych [niekwalifikowalne Ozł].
17. System kolejkowy do Wydziału Komunikacji.

**W ramach projektu powstaną:**

- a. 1 szt. e-usług na poziomie 4 dojrzałości typ A2C/A2B
- b. 14 szt. e-usług na poziomie 3 dojrzałości typ A2C/A2B /
- c. łącznie 15 szt. e-usług poziom 3,4
- d. powstaną również e-usługi typ A2A 1 szt.

**Ogólne wymogi w zakresie tworzenia formularzy elektronicznych**

1. Formularze elektroniczne powinny być tworzone z wykorzystaniem języka XForms oraz XPath.
2. Wykonawca opracuje formularze elektroniczne (zgodnie z właściwymi przepisami prawa) na podstawie przekazanych przez Zamawiającego kart usług z formularzami w formacie edytowalnym.

3. Wszystkie formularze elektroniczne Wykonawca przygotowuje z należytą starannością tak, aby pola do uzupełnienia w tych formularzach zgadzały się z polami formularzy w formacie edytowalnym.
4. Pola wskazane przez Zamawiającego jako pola obowiązkowe w formularzach w formacie edytowalnym, muszą zostać polami obowiązkowymi również w formularzach elektronicznych.
5. Układ graficzny wszystkich formularzy powinien być w miarę możliwości jednolity.
6. Wizualizacja formularzy elektronicznych nie musi być identyczna ze wzorem w formacie edytowalnym, ale musi zawierać dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji, w sposób zgodny ze wzorem.
7. Przygotowując formularze Wykonawca musi dążyć do maksymalnego wykorzystania słowników.
8. W budowanych formularzach należy wykorzystać mechanizm automatycznego pobierania danych z profilu zaufanego – celem uzupełnienia danych o wnioskodawcy.
9. Formularze muszą zapewniać walidację wprowadzonych danych po stronie klienta i serwera zgodnie z walidacją zawartą w schemacie dokumentu.
10. Jeśli w formularzu elektronicznym występują pola PESEL, REGON lub kod pocztowy, to pola te muszą być walidowane pod kątem poprawności danych wprowadzanych przez wnioskodawcę.
11. Każdy opracowany przez Wykonawcę formularz (w postaci pliku XML) musi zostać przekazany Zamawiającemu na okres 10 dni roboczych w celu dokonania sprawdzenia i wykonania testów na formularzu.
12. Po okresie testów, o których mowa w wymaganiu poprzednim, Zamawiający prześle Wykonawcy ewentualne poprawki i uwagi dotyczące poszczególnych formularzy, które Wykonawca usunie w ciągu 7 dni.
13. Wykonawca przygotowuje wzory dokumentów elektronicznych zgodnie ze standardem ePUAP w formacie XML zgodnym z formatem Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów.
14. Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania przez Wykonawcę wzorów, które są już opublikowane w CRWD po akceptacji Zamawiającego.
15. Wygenerowane dla poszczególnych formularzy wzory dokumentów elektronicznych, składające się z plików:
  - a. wyróżnik (wyznosc.xml),
  - b. schemat (schemat.xml),

c. wizualizacja (styl.xml).

muszą zostać dostosowane do wymogów formatu dokumentów publikowanych w CRWD i spełniać założenia interoperacyjności.

16. W ramach projektu Wykonawca przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu wszystkie wzory dokumentów elektronicznych w celu złożenia wniosków o ich publikację w CRWD (jeżeli będzie taka konieczność).

W przypadku, jeżeli system teleinformatyczny ePUAP będzie dawał możliwość publikacji formularzy elektronicznych na etapie realizacji zamówienia przewiduje się dodatkowo wykonanie następujących prac:

17. Bazując na przygotowanych wzorach dokumentów elektronicznych oraz opracowanych na platformie ePUAP formularzach elektronicznych Wykonawca przygotowuje instalacje aplikacji w środowisku ePUAP.

18. Aplikacje muszą być zgodne z architekturą biznesową ePUAP oraz architekturą systemu informatycznego ePUAP.

19. Przygotowane aplikacje muszą zostać zainstalowane przez Wykonawcę na koncie ePUAP Zamawiającego.

20. Zainstalowane aplikacje muszą spełniać wymogi ePUAP oraz pozytywnie przechodzić przeprowadzone na ePUAP walidacje zgodności ze wzorami dokumentów.

21. Na czas realizacji projektu Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do części administracyjnej platformy ePUAP konta JST z uprawnieniami do konsoli administracyjnej Draco, ŚBA i usług.

22. W przypadku zwłoki w publikacji wzorów dokumentów CRWD realizowanej przez Ministerstwo Cyfryzacji (administrator ePUAP) dopuszcza się dokonanie odbioru tej części zamówienia w ramach lokalnej publikacji w CRWD z zastrzeżeniem, że Wykonawca dokona przekonfigurowania aplikacji po pomyślnej publikacji CRWD przez Ministerstwo Cyfryzacji.

23. Zamawiający przekazuje Wykonawcy opisy usług w formacie edytowalnym.

24. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca wykorzystał opis usług, które są umieszczone na platformie ePUAP po akceptacji opisu usługi przez Zamawiającego.

25. Zadaniem Wykonawcy jest odpowiednie powiązanie opisów usług zamieszczonych na ePUAP z odpowiednimi usługami.

26. Wykonawca przygotowuje definicję brakujących opisów usług na ePUAP oraz udzieli wsparcia Zamawiającemu, który zwróci się do Ministerstwa Cyfryzacji w celu akceptacji i umieszczenia ich na platformie ePUAP.

27. Wszystkie opisy usług zostaną przyporządkowane do jednego lub więcej zdarzenia życiowego z Klasyfikacji Zdarzeń, a także do Klasyfikacji Przedmiotowej Usług ePUAP. W przypadku, jeżeli system teleinformatyczny ePUAP nie będzie dawał możliwości publikacji formularzy elektronicznych na etapie realizacji zamówienia, przewiduje się przygotowanie i przeprowadzenie procesu instalacji formularzy elektronicznych przez Wykonawcę na przeznaczoną do pełnienia tej funkcji ogólnopolskiej platformie.



**Dostarczony w ramach postępowania sprzęt i oprogramowanie musi być fabrycznie nowe i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Unii Europejskiej.**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

L.P.	Nazwa	Ilość	Minimalne wymagania techniczne
1	Serwer		<p>Parametr / warunek</p> <p>Minimalne wymagania</p> <p>Obudowa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Typu Rack, wysokość max. 2U;</li> <li>- Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack. Możliwość montażu ramienia porządkującego przewody.</li> </ul> <p>Płyta główna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dwuprocesorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera,</li> <li>- Sumarycznie minimum 6 złącz PCI Express, w tym minimum 3 złącza o prędkości minimum PCI Express x16 generacji 3;</li> <li>- Aktywne wszystkie złącza PCI-e.</li> <li>- Minimum 2 sloty dla dysków M.2 na płycie głównej (lub dedykowanej karcie PCI Express) nie zajmujące klatek dla dysków hot-plug;</li> </ul> <p>Procesory</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zainstalowane dwa procesory 16-rdzeniowe w architekturze x86 osiągające wynik w testach wydajności SPECrate2017_int_base min. 183 pkt. dla dowolnej platformy dwuprocesorowej producenta serwerów (konfiguracji dwuprocesorowej) który jest oferowany w postępowaniu przez oferenta. Wymagamy aby był załączony PDF ze strony spec.org</li> </ul> <p>Pamięć RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zainstalowane 128 GB pamięci RAM DDR4 typu Registered, 2933Mhz w kościach o pojemności 32 GB;</li> <li>- Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC;</li> <li>- 12 gniazd pamięci RAM na płycie głównej, obsługa minimum 768 GB pamięci RAM;</li> </ul> <p>Kontrolery dyskowe, I/O</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zainstalowany kontroler SAS 3.0 RAID 0,1,5,6,10,50,60, 2GB pamięci podręcznej cache;</li> <li>- Kontroler wyposażony w mechanizm ochrony zawartości pamięci cache w przypadku utraty zasilania serwera;</li> </ul> <p>Dyski twarde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zainstalowane 4 dyski SSD o parametrze DWPD = 3,6 wyposażone w interfejs SATA o pojemności min. 1.5 TB każdy.</li> <li>- Zainstalowane 4 dyski HDD 7.2k wyposażonych w interfejs SATA o pojemności 6TB każdy;</li> <li>- Zainstalowana dedykowana dla hypervisora pamięć flash zapewniająca sprzętowy mirroring danych o pojemności 64GB. Pamięć ta nie może zajmować slotów PCIe serwera;</li> <li>- Zamontowany fabrycznie, wewnętrzny napęd optyczny typu DVD-RW;</li> </ul> <p>Inne napędy zintegrowane</p>

	<p>Kontrolery LAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zintegrowana dwuportowa karta 2x1Gbit/s ze wsparciem iSCSI;</li> <li>- Jedna 4-portowa karta 1Gbit/s.</li> <li>- Jedna 2-portowa karta 10Gbit/s z interfejsami SFP+;</li> </ul> <p>Kontrolery I/O</p> <p>-Brak</p> <p>Porty</p> <p>-zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA;</p> <p>-4x USB 3.0, w tym minimum 1 na panelu przednim, minimum 1 wewnętrzne;</p> <p>Ilość dostępnych złącz USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakikolwiek slot PCI Express serwera;</p> <p>Zasilanie, chłodzenie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy minimalnej 450W każdy;</li> <li>-Redundantne wentylatory;</li> <li>-Dwa kable zasilające C13-C14 o długości min. 4m każdy;</li> </ul> <p>Zarządzanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Wbudowane diody informacyjne informujące o stanie serwera</li> <li>-Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera;</li> <li>• Dedykowana karta LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłączenie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym;</li> <li>• Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH)</li> <li>• Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii</li> <li>• Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP)</li> <li>• Możliwość przejęcia konsoli tekstowej</li> <li>• Opcjonalne przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM)</li> <li>• Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.).</li> </ul> </li> </ul>
	<p>Wspierane OS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamawiający wymaga wsparcia dla użytkowanych przez niego Systemów operacyjnych, tj. Co najmniej: Windows Server 2019 Standard, Windows Server 2016, Suse, RHEL</li> </ul> <p>System operacyjny</p> <p>Wymagane dostarczenie licencji na oprogramowanie Windows Server 2019 Standard lub równoważne spełniające minimalne warunki równoważności:</p> <p>Możliwość wykorzystania 320 logicznych procesorów oraz co najmniej 4 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym.</p> <p>Wsparcie (na umożliwiający to sprzęcie) dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy.</p>

Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego.

Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading.

Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które:

- a. pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu,
- b. umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów,
- c. umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów,
- d. umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).

Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.

Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agencję rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.

Możliwość uruchamiania aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET

Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.

Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.

Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:

- a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,
- b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykkiem na monitorach dotykowych.

Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe,

Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu, dla co najmniej 10 języków poprzez wybór z listy dostępnych lokalizacji.

Mechanizmy logowania w oparciu o:

- a. Login i hasło,
- b. Karty z certyfikatami (smartcard),
- c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),

Możliwość wymuszania wieloelementowej dynamicznej kontroli dostępu dla: określonych grup użytkowników, zastosowanej klasyfikacji danych, centralnych polityk dostępu w sieci, centralnych polityk audytowych oraz narzuconych dla grup użytkowników praw do wykorzystywania szyfrowanych danych..

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

Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.

Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.

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

- Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usługi katalogowe oparte o LDAP, Active Directory 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłączenie do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną,</li> <li>• Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,</li> <li>• Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza.</li> <li>• Bezpieczny mechanizm dołączania do domeny uprawnionych użytkowników prywatnych urządzeń mobilnych opartych o iOS i Windows 8.1.</li> <li>• Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.</li> <li>• Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej</li> <li>• Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Dystrybucję certyfikatów poprzez http <ul style="list-style-type: none"> <li>b. Konsolidację CA dla wielu lasów domeny,</li> </ul> </li> <li>c. Automatyczne rejestrowanie certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen,</li> <li>d. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</li> </ul> </li> <li>• Szyfrowanie plików i folderów.</li> <li>• Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).</li> <li>• Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.</li> <li>• Serwis udostępniania stron WWW.</li> </ul> </li> <li>Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),</li> <li>Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),</li> <li>Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows,</li> <li>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.</li> <li>Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego poprzez wiele ścieżek (Multipath).</li> <li>Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.</li> </ul> <hr/> <p><b>Gwarancja</b></p> <p>2 lata gwarancji producenta serwera lub autoryzowanego partnera producenta w trybie onsite z gwarantowanym czasem skutecznej naprawy serwera najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki (tzw. NBD Fixtime);</p> <p>-Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu serwera;</p> <p>-Bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywno dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera takowa licencja musi być uwzględniona w konfiguracji;</p> <p>- Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na dedykowany nr infolinii serwisowej producenta serwera;</p>
--	--	---

			<p>- W ofercie należy zamieścić stronę www producenta serwera (link), pod którą Zamawiający odnajdzie: nr tel. zgłoszeń serwisowych, adres email zgłoszeń serwisowych, formularz online zgłoszeń serwisowych producenta serwera. Nie dopuszcza się stron www podmiotów trzecich oraz nr kontaktowych/email/formularzy podmiotów trzecich.</p> <p>-Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera</p> <p>Dokumentacja, inne</p> <p>-Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA (wymagane oświadczenie producenta serwera lub wykonawcy potwierdzające spełnienie).</p> <p>-Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Unii Europejskiej</p> <p>-Ofertant zobowiązany jest dostarczyć kartę produktową oferowanego serwera umożliwiająca weryfikację parametrów oferowanego sprzętu; Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu</p> <p>Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu</p> <p>-Ogólnopolska, telefoniczna, polskojęzyczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardej, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji.</p>
2	Szafa RACK 19' 42U 800x1000 mm stojąca serwerowa	1	<p>MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE</p> <p>Wolnostojąca szafa RACK 42U, wysokość robocza: 42U, szerokość montażowa: 19", minimalne wymiary zew. [mm]: do 850x 1050x2100, (szerokość x głębokość x wysokość)</p> <p>drzwi przednie: ażurowe z zamkiem i klamką</p> <p>drzwi tyłne: ażurowe, z zamkiem</p> <p>panele boczne – zamykane na zamek</p> <p>maksymalne obciążenie: do 800kg, panel wentylacyjny z co najmniej czterema wentylatorami,</p> <p>2szt. organizera pionowego kabli</p> <p>4szt. kółka transportowe,</p> <p>4szt. nóżki poziomujące,</p> <p>20szt. śrub montażowych z koszykiem.</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące producenta lub autoryzowanego partnera producenta</p>



3	Zakup przełącznika sieciowego sieci przewodowej	<p>Wymagania minimalne: Przełącznik sieciowy – switch, do montażu w szafie rack 19”.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie musi być wyposażone w min. 48 portów RJ45 oraz min 4 dedykowane sloty SFP</li> <li>• Porty RJ45 muszą pracować z prędkościami 10/100/1000Mb/s oraz obsługiwać autonegociację MDI/MDIX</li> <li>• Sloty SFP muszą pracować z prędkością 1Gb/s</li> <li>• Urządzenie musi obsługiwać standardy: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x</li> <li>• Urządzenie musi obsługiwać standardy PoE: 802.3at/af na wszystkich portach RJ45 a maksymalna obsługiwana moc podłączonych urządzeń PoE nie może być mniejsza niż 380W</li> <li>• Urządzenie powinno posiadać aktywny system chłodzenia – min. 3 wentylatory</li> <li>• Przepustowość urządzenia nie może być mniejsza niż 100Gb/s</li> <li>• Szybkość przekierowania pakietów nie może być mniejsza niż 76Mp/s</li> <li>• Urządzenie powinno obsługiwać tablicę adresów MAC w rozmiarze 16K oraz obsługiwać ramki „Jumbo” o wielkości 9KB</li> <li>• Urządzenie powinno obsługiwać następujące funkcje: routing statyczny, DHCP Relay, IGMP Snooping V1/V2/V3, LACP (14 grup), STP/RSTP/MSTP, kontrola przepływu 802.3x</li> <li>• Urządzenie powinno posiadać funkcjonalność VLAN w tym obsługa protokołu 802.1q, obsługa do min. 4000 identyfikatorów VLAN ID</li> <li>• Urządzenie powinno obsługiwać protokół IPv6 w tym m.in.: MLD Snooping, ICMPv6, TCPv6, DHCPv6</li> <li>• Urządzenie powinno wspierać funkcję bezpieczeństwa transmisji takie jak: AAA, Port Security, DHCP Snooping, IP-MAC-Port Binding, ARP Inspection, 802.1x and Radius Authentication, SSH v1/V2, SSL v3/TLSv1, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control, Dos Defend</li> <li>• Urządzenie powinno obsługiwać funkcję i protokoły transmisji: Port Security, DHCP Snooping, 802.1X, Radius, SSH v1/V2, SSL, Broadcast/Multicast Storm Control, Dos</li> <li>• Urządzenie powinno obsługiwać funkcję Quality of Service takie jak: Priorytetowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p, 8 kolejek priorytetowania, Ustalenie kolejki priorytetów: SP, WRR, SP+WRR, Limitowanie transmisji w zależności od portu/przepływu danych, Voice VLAN</li> <li>• Urządzenie powinno posiadać obsługę WebGUI, SNMP v1/V2/V3, RMON</li> <li>• W zestawie z urządzeniem powinno być dostarczone: kabel zasilający, zestaw elementów montażowych do szaf rack 19”</li> <li>• Urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności CE</li> <li>• Maksymalne zużycie energii urządzenia nie powinno przekraczać 50W – bez podłączonych urządzeń PD, oraz 490 z podłączonymi urządzeniami PD</li> </ul> <p>Gwarancja: 24 miesiące producenta lub autoryzowanego partnera producenta</p>										
4	Urządzenie wielofunkcyjne formatu A3	<p>1</p> <table border="1" data-bbox="1189 123 1345 1736"> <thead> <tr> <th data-bbox="1189 1411 1220 1736">NAZWA PARAMETRU</th> <th data-bbox="1189 123 1220 1411">WYMAGANIA MINIMALNE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1220 1411 1252 1736">Technologia druku</td> <td data-bbox="1220 123 1252 1411">technologia laserowa, czterobębnowa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1252 1411 1284 1736">Format oryginału i kopii</td> <td data-bbox="1252 123 1284 1411">A3-A6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1284 1411 1316 1736">Prędkość drukowania</td> <td data-bbox="1284 123 1316 1411">Min. 40 stron A4 / min. w kolorze i mono</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1316 1411 1345 1736">Rozdzielczość drukowania</td> <td data-bbox="1316 123 1345 1411">1200x1200 dpi</td> </tr> </tbody> </table>	NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE	Technologia druku	technologia laserowa, czterobębnowa	Format oryginału i kopii	A3-A6	Prędkość drukowania	Min. 40 stron A4 / min. w kolorze i mono	Rozdzielczość drukowania	1200x1200 dpi
NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE											
Technologia druku	technologia laserowa, czterobębnowa											
Format oryginału i kopii	A3-A6											
Prędkość drukowania	Min. 40 stron A4 / min. w kolorze i mono											
Rozdzielczość drukowania	1200x1200 dpi											

			<p>kolorowej maks. 7 sek., czarno-białej maks. 6 sek.</p> <p>maks. 20 sek. od włączenia zasilania do 999 kopii</p> <p>min. 4 GB</p> <p>Min. 240 GB</p> <p>25-400%</p> <p>Panel wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim, panel z regulowanym położeniem w min. 2 pozycjach. Integracja z aplikacjami zewnętrznymi poprzez ekran dotykowy urządzenia.</p> <p>automatyczny, obsługa papieru 70-250 g/m<sup>2</sup></p> <p>Dwustronny, pojemność tacy podającej min. 270 ark. 80 g/m<sup>2</sup></p> <p>Podajniki papieru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podajnik automatyczny min. 2 x 500 ark., 60-300 g/m<sup>2</sup> (w tym min. jeden obsługujący papier formatu A3);</li> <li>• Podajnik papieru na min. 2000 ark. A4</li> <li>• taca boczna na min. 150 ark. A6-A3, 60-300 g/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Podstawa</p> <p>Dedykowana podstawa producenta urządzenia na kółkach.</p> <p>Pamięć drukarki</p> <p>Współdzielona z kopiarką (dotyczy pamięci RAM i HDD)</p> <p>Język opisu strony</p> <p>PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulację)</p> <p>Interfejsy</p> <p>USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mb</p> <p>Funkcje skanowania</p> <p>skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN (sieciowy), do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB, do skrzynki dokumentów</p> <p>Rozdzielczość skanowania</p> <p>600 dpi</p> <p>Typ podajnika oryginałów</p> <p>Jednoprzebiegowy</p> <p>Prędkość skanowania</p> <p>kolor: min. 100 str. / min. (300 dpi/A4)</p> <p>Typy plików</p> <p>PDF, PDF/A, PDF zyfrowany, PDF kompresowany JPEG, TIFF, XPS</p> <p>Możliwość rozbudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardowy faks klasy Super G3</li> <li>• Finiszier zszywający, min. 1 taca odbiorcza o pojemności min. 1.000 ark. A4-80 g/m<sup>2</sup>, obsługa papieru o wadze 60-300 g/m<sup>2</sup> zszywacz min. 50 ark.</li> </ul> <p>Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).</p> <p>Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 20 000 stron kolorowych i/lub czarnobiałych A4 (zgodnie z ISO 19798) Bębny: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 600 000 stron kolorowych A4. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.</p> <p>Wymagania dodatkowe</p> <p>Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu</p> <p>Gwarancja</p> <p>24 miesiące producenta lub autoryzowanego partnera producenta</p>
5	Zakup komputerów AIO	20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Komputer AIO. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</li> <li>• Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor klasy x86, 64-bitowy, umożliwiający osiągnięcie przez oferowany zestaw komputerowy w teście SYSmark® 2018 wyniku całkowitego Overall Performance – minimum 1250 punktów oraz jednocześnie wyniku częściowego Responsiveness minimum 1350 punktów. Wynik z testu komputera w zaoferowanej konfiguracji, musi znajdować się na oficjalnej stronie producenta oprogramowania testującego, tj. firmy Bapco - <a href="https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2018">https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2018</a> lub należy dołączyć do oferty wynik z przeprowadzonego testu w oferowanej konfiguracji jako wydruk z licencjonowanego oprogramowania testującego, przy czym zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania wykonawcy do przedstawienia zabezpieczonego pliku PDF, wygenerowanego przez oprogramowanie testujące, w trakcie badania i oceny ofert, dla potwierdzenia autentyczności uzyskanych wyników.</li> <li>• Pamięć operacyjna: 8 GB 2666 MHz możliwość rozbudowy do min. 32 GB,</li> <li>• Minimum 256 GB SSD z interfejsem M.2 NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze przez producenta, po awarii, do stanu fabrycznego (tryb OOBE dla systemu MS Windows)</li> <li>• Możliwość beznarzędziowego (nie dopuszcza się użycia narzędzi ani śrub motylkowych czy radejkowych) zamontowania w obudowie co najmniej jednego dodatkowego dysku 2,5 cala.</li> <li>• Wbudowany napęd optyczny DVD+/-RW. Nie dopuszcza się napędów zewnętrznych np. wykorzystujący złącze USB</li> <li>• Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1782 MB pamięci.</li> <li>• Obsługująca funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DirectX 12</li> <li>- OpenGL 4.5</li> <li>- OpenCL 2.0</li> <li>- HLSL shader model 5.1</li> </ul> </li> <li>• 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.</li> <li>• Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio. Obudowa wyposażona we wbudowane głośniki stereo.</li> <li>• Obudowa <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Typu AIO wyposażona w min. 1x kieszeń 2,5 cala na dyski SATA z możliwością beznarzędziowego montowania i demontowania dysku (nie dopuszcza się użycia narzędzi ani śrub motylkowych czy radejkowych) .</li> <li>○ Obudowa musi umożliwiać dostęp do slotów pamięci umożliwiający rozbudowę czy wymianę pamięci RAM bez interwencji serwisu producenta komputera – dopuszcza się zabezpieczenie dostępu do slotów RAM za pomocą jednej śruby radejkowej.</li> <li>○ Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 130 W i nie większej niż 170 W, o sprawności co najmniej 92% przy obciążeniu 50%. Roczny pobór mocy jednostki centralnej, nie większy, niż w specyfikacji energetycznej dla Energy Star w wersji 7.1. Zasilacz powinien spełniać wymogi 80Plus GOLD, co powinno być potwierdzone wpisem na stronie <a href="https://www.plugloadolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx">https://www.plugloadolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx</a>.</li> <li>○ Obudowa musi mieć możliwość zabezpieczenia wnętrza komputera oraz wszystkich slotów znajdujących się z tyłu obudowy przed niepowołanym dostępem za pomocą klódkki lub linki typu Kensington.</li> </ul> </li> <li>• BIOS <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ - modelu komputera;</li> <li>○ - modelu płyty głównej;</li> <li>○ - nr seryjnego komputera;</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> - wersji BIOS (z datą);</li> <li><input type="radio"/> - modelu procesora wraz z informacjami o prędkości taktowania;</li> <li><input type="radio"/> - informacji o ilości i obsadzeniu slotów pamięci RAM wraz z informacją o prędkości taktowania;</li> <li><input type="radio"/> - informacji o dysku twardym: model oraz pojemność</li> <li><input type="radio"/> - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> <li><input type="radio"/> - temperaturze procesora</li> <li><input type="radio"/> - temperaturze pamięci</li> <li><input type="radio"/> - statusie karty sieciowej</li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/> Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> - karty sieciowej RJ45</li> <li><input type="radio"/> - karty dźwiękowej</li> <li><input type="radio"/> - karty sieciowej bezprzewodowej i Bluetooth (jeśli zainstalowane)</li> <li><input type="radio"/> - zintegrowanej kamery (jeśli zainstalowana)</li> <li><input type="radio"/> - zintegrowanego mikrofonu (jeśli zainstalowany)</li> <li><input type="radio"/> - portu szeregowego z możliwością ustawienia trybu pracy</li> <li><input type="radio"/> - sprzętowego wsparcia wirtualizacji</li> <li><input type="radio"/> - wsparcia wirtualizacji Directed I/O</li> </ul> </li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/> - funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)</li> <li><input type="radio"/> - funkcji Turbo Mode pozwalającej logicznym procesorom CPU osiągać wyższe częstotliwości taktowania od domyślnych w sytuacji gdy pozwalają na to termiczne parametry pracy procesora</li> <li><input type="radio"/> - kontrolera SATA - możliwość pojedynczego wyłączenia poszczególnych portów SATA oraz M.2</li> <li><input type="radio"/> - funkcji SMART</li> <li><input type="radio"/> - modułu TPM wraz z informacją o rodzaju aktualnie zainstalowanego modułu TPM</li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/> - portów USB w tym: włączenia wszystkich portów, wyłączenia wszystkich portów, włączenia jedynie przednich i wewnętrznych, włączenia jedynie tylnych i wewnętrznych, włączenia jedynie wewnętrznych, włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)</li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/> - funkcji blokowania używanych portów USB w tym: włączenia wszystkich używanych portów, włączenia jedynie portów do których podłączono klawiaturę i mysz, włączenia wszystkich portów za wyjątkiem portów do których podłączono USB hub lub zewnętrzną pamięć masową.</li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/> - funkcji Wake-on-LAN</li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/> Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> - liczby aktywnych rdzeni procesora</li> <li><input type="radio"/> - funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów.</li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/> - trybu pracy karty sieciowej</li> <li><input type="radio"/></li> <li><input type="radio"/> - możliwości aktualizacji BIOS-u w tym co najmniej: całkowite wyłączenie możliwości aktualizacji, możliwość aktualizacji za pomocą narzędzi producenta komputera lub mechanizmu Windows Update, możliwość aktualizacji jedynie za pomocą narzędzi producenta komputera</li> <li><input type="radio"/> - możliwość ustawienia trybu pracy komputera po przywróceniu zasilania po awarii zasilania w co najmniej trzech trybach: pozostaje wyłączony, zawsze wyłączony, zawsze włączony, przywrócenie stanu z przed awarii</li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>o Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-z z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i raz na kwartał.</li> <li>o Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> <li>o Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB.</li> <li>o Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego.</li> <li>o Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie użytkownika, administratora i dysku twardego (na wszystkich obsługiwanych przez oferowany komputer typach dysków HDD i SSD) oraz możliwość ustawienia co najmniej dwóch rodzajów hasel: hasło standardowe, które może zostać skasowane za pomocą zworki na płycie głównej komputera oraz hasło silne, którego skasowanie jest możliwe jedynie poprzez interwencję serwisu producenta komputera.</li> <li>• Ergonomia: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, która może blokować również dostęp do wnętrza komputera poprzez blokowanie klap serwisowych.</li> <li>o Ciężar komputera nie powinien przekraczać 10 kg</li> <li>o Suma wymiarów obudowy, nie może przekroczyć: 1300 mm z fabryczną stopą oraz 1050 mm bez stopy.</li> </ul> </li> <li>• Wymagania dodatkowe <ul style="list-style-type: none"> <li>o Microsoft Windows 10 Professional PL lub równoważny, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dołączony nośnik z oprogramowaniem i sterownikami</li> <li>o Za system równoważny zamawiający uważa system operacyjny spełniający następujące wymogi: <p>Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim z interfejsem graficznym, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z opcją wyboru instalowanych poprawek.</li> <li>2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.</li> <li>3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.</li> <li>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</li> <li>5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</li> <li>6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.</li> <li>7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp; Play, Wi-Fi).</li> <li>8. 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 pobierać ze strony producenta.</li> <li>9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li> <li>10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> </ol> </li> <li>1.1. 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> </ul> </li> </ul>
--	--	---



<p>12. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</p> <p>13. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>14. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>16. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>17. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>18. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>19. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>20. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>21. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 4,5 lub programów równoważnych, tj. –umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>22. Wsparcie dla JavaScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>23. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>24. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>25. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>26. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>27. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>28. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>29. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>30. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane porty minimalnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Display Port 1.2 (+ DVI-D i/lub D-Sub co najmniej za pomocą dołączonej przejściówki)</li> <li>- 2x PS/2</li> <li>- 1 x RJ-45</li> <li>- 1 x Audio: line-in/microphone</li> <li>- 1 x Audio: line-out/headphone</li> <li>- 1 x Audio front: microphone</li> <li>- 1 x Audio front: headphone</li> </ul> </li> <li>- 7 szt. USB w tym co najmniej 2x USB 3.1 Gen1 z przodu obudowy oraz co najmniej 5 USB z tyłu obudowy w tym co najmniej 2x USB 3.1 Gen1</li> </ul> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bluetooth 5</li> <li>- Kamera o rozdzielczości co najmniej Full HD z dwoma cyfrowymi mikrofonami stereo</li> </ul>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>o Port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną .</li> <li>o Zintegrowana w postaci wewnętrznej modułu M.2 PCIe karta sieci WLAN obsługująca standard Dual Band 2x2 802.11ac.</li> <li>o 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.</li> <li>o Minimum 2 złącza SODIMM z obsługą do 32 GB DDR4 pamięci RAM. Konstrukcja komputera musi umożliwiać beznarzędziowy montaż i demontaż obu modułów pamięci;</li> <li>o Min. 2 złącza SATA NCQ AHCI w tym minimum 1 złącze SATA III 6 Gb/s.</li> <li>o Minimum dwa złącza M.2 w tym co najmniej jedno umożliwiająca instalację dysków M.2 PCIe NVMe;</li> <li>o Minimum jednak zatoka 5,25 cala (dopuszcza się zatokę na napędy typu SLIM) umożliwiającą instalację napędu optycznego.</li> <li>o Specyfikacja wbudowanego ekranu:: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Typ ekranu: Panoramiczny, matryca o rozmiarze 23,8 cala</li> <li>▪ Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>▪ Kąty widzenia: 178°/178° CR10:1</li> <li>▪ Czas reakcji matrycy: maks. 14 ms</li> <li>▪ Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080</li> <li>▪ Możliwość co najmniej 4-stopniowej regulacji wysokości ekranu w zakresie co najmniej 110 mm;</li> <li>▪ Możliwość obracania ekranu na boki w zakresie co najmniej 340°</li> <li>▪ Zakres pochyleń monitora: Od 0° do +20°</li> <li>▪ Konstrukcja komputera powinna umożliwić demontaż stopy ekranu i powieszenie komputera np. na ścianie za pomocą standardowego złącza VESA (100x100)</li> </ul> </li> <li>o Klawiatura USB w układzie QWERTY US</li> <li>o Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000 dpi</li> <li>o Dołączony nośnik ze sterownikami</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normy i standardy <ul style="list-style-type: none"> <li>o Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Deklaracja zgodności CE</li> <li>▪ Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001</li> <li>▪ Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać certyfikat EPEAT dla standardu IEEE 1680.1 - 2018 – obecność modelu na stronie <a href="https://www.epeat.net/?category=pcsdisplay">https://www.epeat.net/?category=pcsdisplay</a></li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Gwarancji jakości producenta lub autoryzowanego partnera producenta: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczony w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,</li> <li>o Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta,</li> <li>• Wsparcie techniczne producenta lub autoryzowanego partnera producenta <ul style="list-style-type: none"> <li>o Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</li> <li>o Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
--	--	--

6	Zakup komputera przenośnego typu laptop	<p>Zastosowanie: Komputer przenośny typu Ultrabook, który będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.</p> <p>Przekątna i rozdzielczość ekranu: Ekran o przekątnej 15,6" o rozdzielczości Full HD (1920x1080), matryca matowa AG o podwyższonej trwałości. Metalowe, wzmocnione zawiasy, kąt odchylenia matrycy co najmniej 185 stopni.</p> <p>Wydajność: Procesor klasy x86 ze zintegrowaną grafiką, dwurdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający wynik co najmniej 4000 pkt w teście PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></p> <p>Pamięć RAM: Pamięć operacyjna: 8 GB możliwość rozbudowy do min 32 GB, możliwość wymiany pamięci po odkręceniu pojedynczej śruby – bez konieczności demontowania laptopa. Laptop wyposażony jest w dwa sloty z możliwością zamontowania maksymalnie 32 GB w dwóch modułach po 16GB.</p> <p>Pamięć masowa: Parametry pamięci masowej: SSD M.2 PCIe NVMe o pojemności min. 256GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.</p> <p>Karta graficzna: Wydajność grafiki: Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,5 GB pamięci. Obsługująca funkcje: DirectX 12, OpenGL 4.4, OpenCL 2.0, HLSL shader model 5.1</p> <p>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).</p> <p>Bezpieczeństwo: Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O. Złącze typu Kensington Lock lub równoważne, 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. Co najmniej TPM 2.0. Czytnik linii papilarnych wraz z oprogramowaniem</p> <p>Multimedia: Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki z technologią MaxxAudio. Dwa cyfrowe mikrofony wbudowane w obudowie matrycy Kamera internetowa HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy oraz dioda LED.</p> <p>Klawiatura: Klawiatura wyspowa układ US –QWERTY odporna na zachlapanie, minimum 106 klawiszy z wydzielonym blokiem klawiatury numerycznej. <i>Dwustopniowe podświetlenie klawiatury</i> Touchpad wyposażony w dwa niezależne klawisze funkcyjne ze wsparciem dla technologii multitouch. Musi pozwalać na obsługę gestów dla minimum trzech niezależnych punktów dotyku.</p> <p>Bateria i zasilanie: Min. 4-cell, 50 Wh, Li-Ion Czas pracy na baterii minimum 12 godzin według dokumentacji producenta laptopa. Szybkie ładowanie baterii do 80% w czasie nie dłuższym niż 60 minut. Możliwość beznarzędziowej wymiany baterii. Zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem baterii. Zasilacz o mocy min. 65 W.</p> <p>Waga i wymiary: Waga nie więcej niż: 2,1 kg Grubość laptopa po złożeniu powinna być mniejsza niż 24 mm.</p>
1		

		<p><b>Obudowa</b> Szkielet i zawiasy notebooka wykonane z wzmocnianego metalu. Obudowa laptopa powinna umożliwiać łatwą wymianę dysku oraz pamięci RAM przez użytkownika bez potrzeby interwencji serwisu - po demontażu klapy serwisowej. Zamawiający dopuszcza zabezpieczenie klapy serwisowej za pomocą pojedynczej śrubek.</p> <p><b>Certyfikaty</b> Deklaracja zgodności CE lub równoważne Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej Bronze. Wymagany wydruk ze strony <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 16dB. Wylot powietrza chłodzącego notebooka z tyłu obudowy – brak otworów wentylacyjnych na bokach obudowy. Certyfikat TCO Zamawiający wymaga dodatkowo: dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001</p> <p><b>BIOS</b> Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: Modelu komputera. Nr serijnego komputera. Wersji BIOS (z datą). Modelu procesora wraz z informacjami o prędkości taktowania Informacji o ilości, typie i obsadzeniu pamięci RAM. Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej Numerze matrycy Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ karty sieciowej LAN (RJ45)</li> <li>▪ karty sieciowej WLAN</li> <li>▪ karty sieciowej WWAN</li> <li>▪ kamery</li> <li>▪ głośników</li> <li>▪ mikrofonów</li> <li>▪ portów USB</li> <li>▪ czytnika kart multimedialnych</li> <li>▪ obsługi wielordzeniowości procesora</li> <li>▪ wirtualizacji</li> </ul>  Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego, Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego.</p>
--	--	---

		<p>Możliwość autoryzacji użytkownika za pomocą technologii biometrycznej z poziomu BIOS przed uruchomieniem systemu operacyjnego</p> <p><b>Dodatkowe oprogramowanie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernację komputera w sieci,</li> <li>- Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,</li> <li>- Tworzenie raportów stanu jednostki,</li> <li>- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,</li> <li>- Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,</li> <li>- Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,</li> <li>- Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB</li> </ul> </li> <li>Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.</li> </ul> <p><b>System operacyjny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Microsoft Windows 10 Professional PL lub równoważny, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dołączony nośnik z oprogramowaniem i sterownikami</li> <li>o Za system równoważny Zamawiający uważa system operacyjny spełniający następujące wymogi: <p>Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim z interfejsem graficznym, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfiguracją systemu w technologii Group Policy,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z opcją wyboru instalowanych poprawek.</li> <li>2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.</li> <li>3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.</li> <li>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</li> <li>5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</li> <li>6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe.</li> <li>7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp;Play, Wi-Fi).</li> </ol> </li> <li>8. 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 pobierać ze strony producenta.</li> <li>9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li> <li>10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> <li>11. 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>12. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</li> <li>13. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> <li>14. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> </ul>
--	--	--



		<p>15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>16. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>17. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>18. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>19. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>20. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>21. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 4,5 lub programów równoważnych, tj. –umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>22. Wsparcie dla JavaScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>23. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>24. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>25. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>26. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>27. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>28. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>29. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>30. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>Porty i złącza</p> <p>RJ-45 (nie dopuszcza się przejściówek)</p> <p>Min 1x USB-C 3.1 Gen2 (z możliwością ładowania baterii laptopa np. przez stację dokującą z USB-C)</p> <p>Min. 2x USB 3.1 Gen1 (przynajmniej jedno z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera).</p> <p>VGA</p> <p>HDMI</p> <p>Display Port</p> <p>Czytnik kart multimedialnych (SD, SDHC do 32 GB, SDXC do 2 TB)</p> <p>Czytnik kart mikroprocesorowych</p> <p>Audio: line-in/mikrofon (combo z Audio line-out)</p> <p>Audio: line-out/słuchawki (combo z Audio line-in)</p> <p>Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną z diodami sygnalizującymi status.</p> <p>Bluetooth v 5.0,</p> <p>Dedykowane złącze do stacji dokującej (nie dopuszcza się USB – nawet dedykowanego)</p> <p>Dołączony nośnik ze sterownikami.</p>
--	--	--

		<p><b>Gwarancja</b></p> <p>Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta, lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca, W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 48 godzin, zamawiającemu musi zostać dostarczony komputer zastępczy</p> <p>Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela</p>
7	Macierz dyskowa	<p><b>Nazwa</b></p> <p>Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu</p> <p><b>Pojemność dyskowa</b></p> <p>Co najmniej 8 w jednostce centralnej przystosowane do montażu dysków 3,5" SATA(III) / SATA(II) lub 2,5" SATA III / SATA II HDD, SSD 2,5" SATA(III) / SATA(II). Możliwość rozbudowy do 12 dysków poprzez dołożenie jednostki rozszerzającej.</p> <p><b>Obudowa</b></p> <p>Obudowa 19" nie większa niż 2U przygotowana do pracy w szafie rack. W zestawie szyny do montażu w szafie. Szyny powinny umożliwiać zainstalowanie urządzenia w stelażu szafy o głębokości 89cm.</p> <p><b>Procesor</b></p> <p>64-bit, 4-rdzeniowy, pamięcią cache CPU co najmniej 2 MB osiągający w teście PassMark CPU Mark min. 2000 pkt według wyników testu z dnia 15.04.2020r.</p> <p><b>Pamięć operacyjna</b></p> <p>2GB RAM DDR3, jeden slot wolny, możliwość rozszerzenia do min. 64GB</p> <p><b>Sieć</b></p> <p>2 x Gigabit RJ45 LAN, 2 x 10GbE SFP+ SmartNIC port,</p> <p><b>Złącza dodatkowe</b></p> <p>- minimum 1 x Type-C USB 3.2 Gen 2 10Gbps (Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania, gdzie wymagane porty są uzyskane poprzez dodatkowe karty rozszerzeń)</p> <p><b>Diody LED</b></p> <p>Zasilanie, Status, Stan każdego dysku, wskaźnik alarmu</p> <p><b>Obsługa trybów RAID</b></p> <p>Możliwość pracy w trybie RAID 0, 1, 5, 6, 10 z funkcją rozbudowy i funkcją migracji poziomu RAID, RAID Hot Spare</p> <p><b>Zgodność z systemami operacyjnymi</b></p> <p>OS: Windows 7 i 10, Mac OS X</p> <p><b>Protokoły sieciowe</b></p> <p>Wirtualizacja: VMware VSphere, Citrix, Hyper-V</p> <p><b>Systemy plików</b></p> <p>SMB, AFP, NFS, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN</p> <p><b>Udostępnianie plików</b></p> <p>Wewnętrzny: ext4</p> <p>Zewnętrzny: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT</p> <p><b>High Availability Manager Usługi</b></p> <p>liczba folderów współdzielonych: 512</p> <p>liczba jednoczesnych połączeń SMB/NFS/AFP/FTP: 500</p> <p>Możliwość połączenia w klastery high-availability (Zamawiający uzna za spełnienie tego wymagania jeżeli sprzęt będzie realizował funkcje HA za pomocą replikacji synchronicznej i awaryjnego ręcznego przełączenia na drugie urządzenie)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integracja z Windows® AD, LDAP</li> <li>- Obsługa zaawansowanych uprawnień dla podfolderów, Windows ACL.</li> <li>- Stacja monitoringu, obsługa kamer ONVIF</li> <li>- Serwer multimedialny</li> <li>- Szyfrowanie wolumenów,</li> <li>- skanowanie złych sektorów, S.M.A.R.T.,</li> <li>- szyfrowana replikacja,</li> </ul> <p><b>Bezpieczeństwo / zarządzanie</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- automatyczne blokowanie adresów IP</li> <li>- powiadomienia przez e-mail</li> <li>- kopia zapasowa konfiguracji</li> <li>- kopia na nośnik zewnętrzny,</li> <li>- logi systemowe (użytkownicy, alarmy, błędy, połączenia do plików),</li> <li>- FTP przez SSL/TLS</li> <li>- zarządzanie przez przeglądarkę HTTPS</li> <li>- współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS</li> <li>- przypisanie usługi sieciowej do konkretnego portu</li> <li>- interfejs aplikacji www do zarządzania w języku polskim</li> <li>- obsługa</li> <li>- liczba iSCSI Target: 128</li> <li>- liczba jednostek iSCSI LUN: 256</li> <li>- obsługa klonowania/migawek jednostek iSCSI LUN</li> <li>100 – 240V, 50/60 Hz</li> <li>moc zasilacza minimum 250W</li> <li>3 lata</li> <li>Dyski muszą być kompatybilne z wymaganym sprzętem NAS oraz ich model powinien znajdować się na liście kompatybilności zaoferowanego sprzętu NAS.</li> <li>Dedykowane do pracy w urządzeniach NAS. O parametrach nie gorszych: 6TB, SATA III 6Gb/s, 3,5", 7200 rpm, 64 MB cache.</li> <li>Dostarczone w ilości 8szt.</li> <li>Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu</li> <li>Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu</li> </ul>
8	Zasilacz awaryjny UPS w obudowie typu desktop	<p>Moc pozorna Co najmniej 600VA</p> <p>Architektura line-interactive</p> <p>UPS-a</p> <p>Liczba faz na wejściu 1 (230V)</p> <p>Typ obudowy Tower</p> <p>Złącze komunikacyjne 1 x USB (Type B)</p> <p>Kolor Czarny</p> <p>Wymiary</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysokość: nie więcej niż 355 mm</li> <li>- Szerokość: nie więcej 300 mm</li> <li>- Głębokość: nie więcej 500 mm</li> </ul> <p>Waga Do 5 kg</p> <p>Pozostałe parametry</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zakres napięcia wejściowego: 170 - 280V</li> <li>- gniazda wyjściowe z podtrzymaniem i ochroną: 4szt typu EC-320-C13 lub/i schuko</li> </ul>

9	Zasilacz awaryjny UPS w obudowie typu rack 1U		<p>- Wymienialne szczelne baterie ołowiowo-kwasowe</p> <p>- Czas podtrzymania: 50% (co najmniej 10 minut), 70% (co najmniej 5 minut)</p> <p>- Gwarancja: 24 miesiące producenta lub autoryzowanego partnera producenta</p> <p>Moc pozorna Co najmniej 2500</p> <p>Architektura UPS-a line-interactive</p> <p>Liczba faz na wejściu 1 (230V)</p> <p>Typ obudowy Rack</p> <p>Porty zasilania we. IEC-320-C14 x 1</p> <p>Porty zasilania wy. 6 x IEC-C13</p> <p>Gniazda we/wy: 1 x USB 2.01 x RS-232 (COM)</p> <p>Wysokość UPSa w szafie Rack: min. 1U, maks.2U</p> <p>Szerokość: min. 430 mm</p> <p>- Zakres napięcia wejściowego: 170 - 280V</p> <p>- Wymienialne szczelne baterie ołowiowo-kwasowe</p> <p>- Czas podtrzymania: 50% (co najmniej 7 minut),</p> <p>- w komplecie szyny rack do montażu w szafach stojących o gł. min. 800 mm</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące producenta lub autoryzowanego partnera producenta</p>
10	Zakup systemu do obsługi sesji i rady Powiatu AZC/AZA poziom3	2	<p><b>Kompleksowy System do obsługi Rady powiatu o parametrach nie gorszych niż:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostawa i wdrożenie systemu informatycznego, umożliwiającego kompleksowe zarządzanie pracami Rady Powiatu Nidzickiego</li> <li>2. Dostawa przenośnego systemu rejestracji video umożliwiającego transmisję obrad z posiedzeń na żywo przez Internet</li> <li>3. Dostawa systemu konferencyjnego na potrzeby obsługi posiedzeń Rady zintegrowanego z systemem Live Streaming</li> <li>4. Dostawa systemu wraz z urządzeniami do głosowania dla 15 Radnych</li> <li>5. Świadczenie usługi asysty technicznej oraz serwisu systemu informatycznego przez okres 36miesięcy od dnia wdrożenia.</li> </ol> <p><b>System Informatyczny – wymagane funkcjonalności:</b></p> <p>Przygotowywanie i elektroniczna dystrybucja porządku obrad wraz z materiałami dla Radnych poprzez konto użytkownika w systemie.</p> <p>Możliwość dodawania do porządku obrad załączników w postaci elektronicznej takich jak projekty uchwał, załączniki do uchwał, mapy, prezentacje, itp. Załączniki w formatach *.doc, *.docx, *.pdf, *.xls, *.xlsx, *.jpg, *.jpeg, *.bmp, *.ppt, *.pptx. Możliwość edytowania porządku obrad w trakcie posiedzeń.</p> <p>Możliwość wydrukowania materiałów sesyjnych</p> <p>Zarządzanie bazą kontaktów i wewnętrzną komunikacją między biurem rady, a radnymi z możliwością przesyłania wiadomości poprzez e-mail oraz SMS (pula przyznaných SMS -1 000szt). Archiwizowanie przesyłanych wiadomości w systemie z możliwością sprawdzenia historii korespondencji.</p> <p>Dostęp do systemu za pomocą urządzeń mobilnych i komputerów umożliwiający:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● sprawdzenie kalendarium posiedzeń nadchodzących oraz archiwalnych,</li> <li>● przeglądanie porządków obrad i wyników głosowań,</li> <li>● pobieranie i przeglądanie załączników,</li> <li>● Głosowanie (oddawanie głosów) w czasie rzeczywistym podczas posiedzenia poprzez wybór jednego z 3 przycisków: „za”, „przeciw”, „wstrzymuję się”.</li> <li>● zgłaszanie się do dyskusji i przeglądanie listy osób planujących wypowiedź w danej sprawie w czasie rzeczywistym podczas posiedzenia.</li> </ul>

	<p>Elektroniczna i interaktywna obsługa posiedzeń Rady Powiatu poprzez:  elektroniczną rejestrację radnych zgłaszających się do dyskusji nad projektami uchwał i innymi materiałami będącymi przedmiotem obrad,  elektroniczną rejestrację wniosków formalnych,  elektroniczną obsługę głosowań podczas sesji Rady Powiatu (głosowania jawne imienne),  prezentację porządku obrad oraz dostęp do załączników w czasie posiedzenia,  możliwość dynamicznej modyfikacji porządku obrad oraz materiałów na posiedzenia z automatycznym odświeżaniem zmian na urządzeniach radnych,  prezentację przedmiotu głosowania, listy osób uprawnionych do głosowania i wyników głosowania w czasie posiedzenia,  dynamiczne zarządzanie listą gości, którym udziela się głosu podczas posiedzenia,  możliwość ustawienia czasu wypowiedzi oraz wyświetlanie w czasie posiedzenia licznika czasu wypowiedzi i komunikatu o przekroczeniu czasu wypowiedzi,  zatwierdzanie uchwał, przygotowanie projektów protokołu z posiedzeń z automatycznym przekazywaniem wyników głosowań do projektu protokołu,  sporządzanie raportu obecności z możliwością przekazania go do projektu protokołu,  umożliwienie poprzez sieć Internet dostępu mieszkańcom i podmiotom zainteresowanym do transmisji z posiedzenia (na żywo), przeglądania porządku obrad wraz z załącznikami (bieżących oraz archiwalnych) oraz przeglądanie wyników głosowań.  Możliwość kontaktu z Radnym poprzez umożliwienie wystania wiadomości email do Radnego lub grupy Radnych</p> <p><b>System transmisji obrad z posiedzeń na żywo przez Internet</b>  Dostawa kamery szybkoobrotowej IP ze statywem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przetwornik - 1/2.7 " CMOS</li> <li>• Wielkość matrycy-min. 2.0 Mpx</li> <li>• Rozdzielczość - 1920 x 1080</li> <li>• Zoom optyczny- min. X4</li> <li>• Kąt widzenia: min. 112.5 " - 30</li> <li>• Panel zarządzania kamera przez przeglądarkę internetową</li> </ul> <p>Wymagane funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisja obrad na żywo z wykorzystaniem serwisu YouTube oraz dedykowanego serwisu Producenta</li> <li>• Archiwizacja nagrania transmisji lokalnie na dysku komputera</li> <li>• Automataczne dodawanie do transmisji, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Ogólnych informacji o dacie i miejscu posiedzenia</li> <li>➢ Informacji o aktualnie omawianym punkcie</li> <li>➢ Imienia i nazwisku mówcy</li> <li>➢ Wyników głosowania bezpośrednio po ich zakończeniu</li> <li>➢ Informacji o trwającej przerwie w obradach</li> </ul> </li> </ul> <p><b>System konferencyjny oraz audio-wizualny</b>  Dostawa skonfigurowanego przewodowego systemu konferencyjnego składającego się z jednostki centralnej, jednostki przewodniczącego oraz 14 pulpitych delegatów, spełniającego następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon o długości min. 30 cm</li> <li>• Wbudowany głośnik</li> <li>• Wbudowane gniazdo słuchawkowe</li> </ul>
--	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sygnalizacja włączenia mikrofonu</li> <li>• Przycisk uruchomienia mikrofonu</li> <li>• Przycisk odebrania głosu (tylko dla pulpitu przewodniczącego)</li> </ul> <p>Minimalne wymagania dla Urządzeń do obsługi głosowania i interaktywnego udziału w sesji przez Radnych – 15 szt.</p> <p>Procesor</p> <p>Procesor klasy x86, osiągający wynik co najmniej 1000 pkt w teście PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></p> <p>Pamięć RAM</p> <p>Min 4 GB</p> <p>Dysk eMMC</p> <p>Min 120 GB</p> <p>Typ ekranu</p> <p>Błyszczący, LED, dotykowy</p> <p>Przekątna ekranu</p> <p>14,0"</p> <p>Rozdzielczość ekranu</p> <p>1920x1080 (FHD)</p> <p>Karta graficzna</p> <p>zintegrowana</p> <p>Wbudowane głośniki stereo</p> <p>Wbudowany mikrofon</p> <p>Kamera internetowa</p> <p>1.0 Mpix</p> <p>Łączność</p> <p>Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)</p> <p>Moduł Bluetooth 4.2</p> <p>Złącza</p> <p>USB 3.1 Typu-C - 1 szt.</p> <p>Micro HDMI - 1 szt.</p> <p>Czytnik kart pamięci - 1 szt.</p> <p>micro USB 2.0 - 1 szt.</p> <p>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</p> <p>DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p> <p>Bateria</p> <p>Co najmniej, 4000 mAh,</p> <p>Dołączone akcesoria</p> <p>Zasilacz</p> <p>Rysik do obsługi ekranu</p> <p>Zainstalowany system operacyjny</p> <p>Kompatybilny system operacyjny z systemem do głosowania</p> <p><b>Waga</b></p>

		Do 1,6 kg (z baterią)	
11	System kolejkowy dla Wydziału Komunikacji	<p><b>Interfejs</b></p> <p>Graficzny interfejs użytkownika. Możliwość generowania komunikatów systemowych graficznych, tekstowych i dźwiękowych. Możliwe będzie modyfikowanie kolorystyki oraz znaków graficznych zależnie od wykorzystania Systemu.</p> <p><b>Wyświetlanie</b></p> <p>Możliwość generowania dowolnych, zdefiniowanych i zaprojektowanych na etapie wdrożenia i w okresie użytkowania, bez naruszenia licencji programu komunikatów i alertów na wyświetlaczach.</p> <p>Obsługa wyświetlaczy LED, LCD.</p> <p>Obsługa rozdzielczości Full HD.</p> <p><b>Architektura i bezpieczeństwo</b></p> <p>System działający w architekturze Klient-Serwer w sieci komputerowej opartej na technologii bezprzewodowej, światłowodowej, kablowej, komunikującej się pomiędzy jednostkami protokołem http,</p> <p>Baza danych chroniona hasłem</p> <p>Logowanie do systemu, hasło szyfrowane algorytmem szyfrowania AES</p> <p>Możliwość odzyskiwania hasła poprzez panel administracyjny</p> <p>Możliwość obsługi automatów biletowych. Nieograniczona możliwość konfiguracji wyglądu biletu drukowanego z drukarek.</p> <p>Możliwość generowania biletu w formacie pdf w przypadku rezerwacji przez moduł zewnętrzny celem druku przez użytkownika zewnętrznego</p> <p>Obsługa drukarek termicznych, laserowych i atramentowych.</p> <p>Licencjonowanie oparte na licencji per urząd (bez ograniczeń dla ilości stanowisk, kolejek czy też wyświetlaczy).</p> <p>Aplikacja dostępna dla użytkowników zewnętrznych (moduł www) musi działać w odrębnej domenie, która nie ma bezpośredniego dostępu do logiki biznesowej i bazy danych kolejki</p> <p>System ma umożliwić budowanie statystyk po wybranych parametrach i w przypadku przekroczenia pewnej zadeklarowanej wartości blokady kolejnych zgłoszeń</p> <p>Zamawiający wymaga aby system kolejkowy miał możliwość integracji z bramką GSM Zamawiającego. Program ma generować potwierdzenie rejestracji i/lub przypomnienie o terminie oraz samodzielnie dokonywać wysyłki wiadomości. System ma umożliwiać dodatkowe wysyłanie komunikatów o treści zdefiniowanej przez zamawiającego do jednego lub wielu adresatów. Numery telefonów oraz adresy e-mail zebrane przez system podczas rejestracji, muszą być przechowywane i zabezpieczone zgodnie z przepisami dotyczącymi danych osobowych. Klient Urzędu musi mieć prawo wglądu do swoich danych oraz ich edycji.</p> <p>Moduł informacyjny umożliwiający powiadamianie osób zarejestrowanych w bazie danych o incydentach, imprezach, zebraniach (np. zagrożenie pożarowe, zagrożenie powodziowe) drogą sms lub mail z podziałem na grupy osób do których adresowane będą w/w informacje.</p> <p><b>Właściwości</b></p> <p>System musi umożliwiać kontrolę pracy osobom odpowiedzialnym za nadzór bez konieczności opuszczania swoich miejsc pracy, wyłączenie na poziomie lokalizacji, w której znajduje się system.</p>	<p>1</p>

System musi umożliwiać samodzielne zmienianie przez Zamawiającego m.in. liczby i nazw grup usług i przydzielanie poszczególnych stanowisk do dowolnie wybranych grup.

Każde stanowisko musi mieć możliwość obsługi więcej niż jednej grupy – Zamawiający musi mieć możliwość edycji wyglądu obsługiwanych biletów, grup

System musi umożliwiać pracę w sieci LAN i mieć możliwość podłączenia do serwera systemu dodatkowych komputerów znajdujących się na stanowiskach obsługi lub u osób zarządzających.

Praca w harmonogramie:

1. Praca na kalendarzu, który umożliwia zarządzanie pracą danej grupy osób przypisanych do konkretnych zadań w danym okresie czasu.
2. System ma umożliwiać zarządzanie i planowanie pracy zespolonej w danej kolejce (np. dla Wydziału Komunikacji)
  - a) Osoba koordynująca pracę zespołu ma możliwość przydzielania poszczególnych osób do obsługi poszczególnych typów spraw
  - b) Osoba koordynująca musi mieć możliwość:

- ✓ Planowanie pracy całego zespołu na wyznaczony okres czasu (np. bieżący tydzień, miesiąc)
- ✓ Możliwość bieżącego reagowania na przydział danemu użytkownikowi odpowiedniego typu spraw (np. pomoc drugiej osobie w obsłudze danej sprawy przy dużym natężeniu klientów urzędu)
- ✓ Bieżąca zmiana pracownika do obsługi danej sprawy

Możliwość tworzenia harmonogramu pracy dla osób obsługujących stanowiska obsługi.

Automatyczne tworzenie harmonogramu w oparciu o już istniejące zdarzenia.

Automatyczne wykrywanie dni roboczych tygodnia w oparciu o kalendarz z możliwością edycji dodatkowych dni pracy,

np.: odpracowywanych świąt itp.

System musi mieć możliwość pracy w sieci lan, w celu przekazywania on-line pełnych informacji o postępie załatwiania interesantów, pracy stanowisk itp. oraz możliwość wydruków raportów statystycznych;

System musi umożliwiać połączenie odpowiedniej sprawy

z odpowiednim miejscem obsługi

Musi istnieć możliwość powtarzania danej sprawy w 4 trybach:

1. Tryb powtarzania jednorazowego sprawy
2. Tryb powtarzania codziennego sprawy
3. Tryb powtarzania tygodniowego sprawy
4. Tryb powtarzania miesięcznego sprawy

Możliwość potwierdzenia weryfikacji zarejestrowanego klienta za pomocą e-mail i/lub GSM (sms)

#### Raportowanie

System ma posiadać moduł raportów i analiz, umożliwiający zbieranie i przetwarzanie danych statystycznych o pracy Urzędu, takich jak:

- ilość wykonywanych operacji w podziale na rodzaje,
- ilość wykonywanych operacji w podziale na stanowiska obsługi,
- ilość wykonywanych operacji w podziale na personel w określonym przedziale czasu
- wydajność pracy poszczególnych pracowników indywidualnie
  - ✓ liczba obsłużonych Klientów,
  - ✓ efektywnie przepracowany czas,
  - ✓ czas przerw itp.
- czasy oczekiwania na obsłudze,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czasy obsługi klientów,</li> <li>• czasy realizacji poszczególnych typów operacji.</li> <li>• monitorowanie zajętości kolejek w czasie rzeczywistym</li> </ul> <p>System kolejkowy oparty o przynajmniej dwa algorytmy kolejkowania zgłoszeń klientów. Pierwszy będzie algorytm dynamiczny pozwalający na dowolne wydłużanie czasu obsługi, kolejny klient wywoływany będzie przez pracownika. Rejestracja do kolejki polegająca na wydrukowaniu biletu z kolejnym numerem w wybranej kolejce</p> <p>Drugi algorytm - statyczny, rejestrowanie klientów w kolejności zgłoszeń, każda ze spraw jest obsługiwana przez z góry określony czas. Po zakończeniu czasu automatycznie wzywany będzie kolejny klient. Czas obsługi spraw definiowany będzie w systemie przez administratora.</p>												
	<p>Algorytm kolejkowy</p> <p>System kolejkowy oparty o przynajmniej dwa algorytmy kolejkowania zgłoszeń klientów. Pierwszy będzie algorytm dynamiczny pozwalający na dowolne wydłużanie czasu obsługi, kolejny klient wywoływany będzie przez pracownika. Rejestracja do kolejki polegająca na wydrukowaniu biletu z kolejnym numerem w wybranej kolejce</p> <p>Drugi algorytm - statyczny, rejestrowanie klientów w kolejności zgłoszeń, każda ze spraw jest obsługiwana przez z góry określony czas. Po zakończeniu czasu automatycznie wzywany będzie kolejny klient. Czas obsługi spraw definiowany będzie w systemie przez administratora.</p> <p>W ramach asysty technicznej oprogramowania Systemu Kolejkowego, Wykonawca jest zobowiązany do:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Wsparcia technicznego i serwisowego przez kanały zgłoszeniowe w godzinach 8-16:       <ul style="list-style-type: none"> <li>- System helpdesk Wykonawcy: .....</li> <li>- Adres mailowy: ?..... lub</li> <li>- Telefoniczny, pod numerem telefonu: .....</li> </ul> </li> <li>b) W przypadku zgłoszenia poza godzinami pracy serwisu (pn.-pt. godz. 8-16) termin zaczyna bieg od następnego dnia roboczego.</li> <li>c) Udostępniania Zamawiającemu bezpłatnych aktualizacji oprogramowania wraz z ich instalacją na środowisku produkcyjnym.</li> <li>c) Nieodpłatnego usuwania usterek (usterka: niepoprawne działanie systemu umożliwiającego jego działanie w niepełnym zakresie) w terminie 7 dni roboczych od ich zgłoszenia Wykonawcy, przy czym początek biegu terminu na usunięcie usterki rozpoczyna się w momencie zgłoszenia usterki poprzez System helpdesk Wykonawcy.</li> <li>d) Nieodpłatnego usuwania awarii (awaria: niepoprawne działanie systemu uniemożliwiające jego wykorzystywanie) w terminie 3 dni roboczych od ich zgłoszenia Wykonawcy, przy czym początek biegu terminu na usunięcie usterki rozpoczyna się w momencie zgłoszenia usterki poprzez System helpdesk Wykonawcy.</li> <li>e) Dostarczenia aktualnej, zgodnej z wersją systemu instrukcji obsługi.</li> <li>f) świadczenie asysty technicznej przez minimum 2 lata.</li> </ol> <p>Wykonawca dostarczy i zamontuje wraz z systemem 5 stanowisk/urządzeń umożliwiających obsługę systemu kolejkowego przez pracowników.</p> <p>Zestaw Odtwarzacza IP (1 szt.):</p> <table border="1" data-bbox="1085 112 1356 1724"> <tr> <td colspan="2"><b>Monitor</b></td> </tr> <tr> <td>Typ ekranu</td> <td>LCD przekątna 40"</td> </tr> <tr> <td>Jasność</td> <td>Min 200cd/m2</td> </tr> <tr> <td>Kontrast statyczny</td> <td>1000:1</td> </tr> <tr> <td>Kąt oglądania</td> <td>poziomo 170°, pionowo 170°</td> </tr> <tr> <td>Chipset</td> <td>Dostosowany do oferowanego procesora</td> </tr> </table>	<b>Monitor</b>		Typ ekranu	LCD przekątna 40"	Jasność	Min 200cd/m2	Kontrast statyczny	1000:1	Kąt oglądania	poziomo 170°, pionowo 170°	Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora
<b>Monitor</b>													
Typ ekranu	LCD przekątna 40"												
Jasność	Min 200cd/m2												
Kontrast statyczny	1000:1												
Kąt oglądania	poziomo 170°, pionowo 170°												
Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora												

Processor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach mini PC osiągnięty w teście PassMark CPU Mark wynik min. 1500 punktów ( <a href="http://www.passmark.com/">http://www.passmark.com/</a> ).
Pamięć RAM	4GB DDR3 1600 MHz możliwość rozbudowy do min. 16GB
Karta graficzna	Zintegrowana
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Karty sieciowe	10/100/1000 Mb/s
System operacyjny	<p>System współpracujący z systemami teleinformatycznymi używanymi przez zamawiającego.</p> <p>Przez systemy teleinformatyczne używane przez zamawiającego rozumie się w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- współpraca z systemem kolejkowym Zamawiającego</li> </ul> <p>Za system równoważny zamawiający uważa system operacyjny spełniające następujące wymogi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z opcją wyboru instalowanych poprawek.</li> <li>2. Możliwość dokonywania aktualizacji sterowników urządzeń przez Internet.</li> <li>3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.</li> <li>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</li> <li>5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</li> <li>6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe.</li> <li>7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp; Play, Wi-Fi).</li> <li>8. 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 pobierać ze strony producenta.</li> <li>9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li> <li>10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> <li>11. 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>12. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</li> <li>13. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> <li>14. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> <li>15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</li> </ol>



		<p>16. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>17. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>18. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>19. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>20. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>21. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 4,5 lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>22. Wsparcie dla JavaScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>23. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>24. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>25. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>26. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>27. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>28. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>29. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>30. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>Gwarancja i wsparcie 2-letnia gwarancja świadczona przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.</p> <p>Infomat biletowy (1szt.):</p> <p>Nazwa komponentu Wymagane minimalne parametry techniczne</p> <p>Monitor o wysokiej jasności</p> <p>Typ ekranu LCD przekątna 19"</p> <p>Panel dotykowy Zintegrowany panel dotykowy akustyczny lub pojemnościowy z szybą o grubości minimum 3 mm. Detekcja dotyku gołym palcem. Twardość powierzchni dotykowej w skali Mohsa co najmniej 7H. Kontroler dotykowy zakończony portem USB.</p> <p>Kontrast 1000:1</p> <p>Kąt oglądania poziomo 160°, pionowo 160°</p> <p>Rozdzielczość 1280x1024</p>
--	--	---

Chipset	Dostosowany do oferowanego procesora
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w komputerach mini PC osiągnięty w teście PassMark CPU Mark wynik min. 1750 punktów ( <a href="http://www.passmark.com/">http://www.passmark.com/</a> ).
Pamięć RAM	4GB DDR3 1600 MHz możliwość rozbudowy do min. 16GB
Karta graficzna	Zintegrowana
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Karty sieciowe	10/100/1000 Mb/s
Porty	4 x USB 3.0, 1 x DVI-D, 1 x HDMI
System operacyjny	System współpracujący z systemami teleinformatycznymi używanymi przez zamawiającego. Przez systemy teleinformatyczne używane przez zamawiającego rozumie się w szczególności: - współpraca z systemem kolejkowym Zamawiającego Za system równoważny zamawiający uważa system operacyjny spełniające następujące wymogi: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z opcją wyboru instalowanych poprawek.</li> <li>2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet.</li> <li>3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, bilety bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.</li> <li>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</li> <li>5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</li> <li>6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe.</li> <li>7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp; Play, Wi-Fi).</li> <li>8. 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 pobierać ze strony producenta.</li> <li>9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li> <li>10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> <li>11. 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>12. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.</li> <li>13. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> <li>14. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> </ol>

		<p>15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>16. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>17. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>18. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>19. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>20. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityki i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>21. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 4,5 lub programów równoważnych, tj. – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>22. Wsparcie dla JavaScript i VBScript lub równoważnych – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>23. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>24. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>25. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>26. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>27. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>28. Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>29. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>30. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>31. Najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim z interfejsem graficznym, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy.</p> <p><b>Wygląd</b></p> <p>Infomat wewnętrzny wolnostojący</p> <p>Obudowa stalowa malowana proszkowo na jeden kolor z palety RAL w kolorze podanym przez zamawiającego.</p> <p>Umieszczony:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na froncie obudowy herb wraz z opisem informacja o przeznaczeniu infomatu (Automat kolejkowy)</li> </ul> <p>Zamek w drzwiach serwisowych do jednostki sterującej.</p> <p>Wymiary obudowy muszą mieścić się w zakresach podanych poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wysokość 1400 do 1600 mm,</li> <li>• szerokość z podstawą 460-520 mm,</li> <li>• głębokość z podstawą 400-450 mm,</li> <li>• odchylenie monitora od pionu ku tyłowi w odniesieniu do osoby stojącej przed kioskiem w zakresie 20-35 stopni,</li> <li>• wyjście papieru z drukarki na wysokości 780-850 mm od gruntu.</li> </ul>
--	--	--

			<p><b>Jednostka drukująca termiczna</b> Wymogi</p> <p>Zintegrowana z obudową infokiosku</p> <p><b>Parametry techniczne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gęstość druku minimum 200dpi,</li> <li>• szerokość papieru minimum 60mm,</li> <li>• grubość papieru from 60 to 80 µm,</li> <li>• prędkość druku minimum 140 mm/sec,</li> <li>• porty: USB,</li> </ul> <p><b>Wymogi dotyczące instalacji</b></p> <p>Zamawiający wymaga fizycznego montażu i instalacji infokiosku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usadowienie i uruchomienie we wskazanej przez zamawiającego lokalizacji</li> <li>• Podłączenie ich do sieci elektrycznej oraz lan (gotowe gniazda są przygotowane w miejscu przewidzianym na instalację)</li> </ul> <p>Dostarczenie wszelkich niezbędnych elementów koniecznych do wykonania instalacji (uchwyty do montażu, patchcordy) leży po stronie Wykonawcy.</p> <p><b>Gwarancja i wsparcie</b></p> <p>2-letnia gwarancja świadczona przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.</p>
12	Platforma do zamówień publicznych A2B poziom4	1	<p><b>Minimalne wymagania</b> Wykonawca zapewni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurację i udostępnienie Zamawiającemu dostępu do systemu/platformy zapewniającej komunikację elektroniczną z wykonawcami w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego, zwanego dalej „Platformą”;</li> <li>• Świadczenie usługi polegającej na zapewnieniu dostępu, za pośrednictwem Internetu, do Platformy, zarządzanej przez Wykonawcę, jednocześnie dla nieograniczonej liczby użytkowników Zamawiającego, dalej zwanych „Użytkownikami”;</li> <li>• Przeprowadzenie w siedzibie Zamawiającego lub zdalnie warsztatu z obsługi funkcjonalności Platformy, termin warsztatów zostanie uzgodniony z Zamawiającym</li> <li>• Wsparcie techniczne dla administratorów Zamawiającego;</li> <li>• Wsparcie Użytkowników w zakresie obsługi Platformy zapewnione przez cały okres obowiązywania umowy, minimum w godzinach 8:00-16:00;</li> <li>• Zapewnienie dostępu do podglądu danych spraw Zamawiającego przez okres 5 lat od terminu zakończenia świadczenia usługi dostępu do Platformy.</li> <li>• Platforma musi umożliwiać działania takie jak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- publikacja dokumentacji przetargowych i zapytań ofertowych</li> <li>- zbieranie ofert elektronicznych</li> <li>- porównanie ofert</li> <li>- komunikacja z wykonawcami</li> <li>- kontrola realizacji zamówień</li> <li>- przygotowanie i publikacja ogłoszeń o zamówieniu</li> <li>- elektroniczna komunikacja z wykonawcami</li> <li>- automatyzacja procesu weryfikacji warunków udziału w postępowaniach</li> </ul> </li> </ul> <p>Wykonawca zapewni licencję na wykorzystywanie Platformy na okres 36 miesięcy.</p>

13	Oprogramowania do przetwarzania dokumentów	1	<p><b>Wymagania:</b>          Obsługa systemów operacyjnych stacji roboczych          Windows 10 / 8.1 / 8 / 7          Obsługiwane aplikacje          Microsoft Word, Excel, PowerPoint 365, 2019, 2016 (16.0), 2013 (15.0), 2010 (14.0), 2007 (12.0)          Microsoft SharePoint 2013, SharePoint Server 2013, 2016, 2019          Apache OpenOffice Writer 4.1          LibreOffice Writer 5.2, 6.1          Tworzenie PDF, PDF / A i PDF / UA z dokumentów Microsoft® Office, plików PDF oraz obrazów takich jak PDF, TIFF, JPEG, JPEG 2000, JBIG2, PNG, BMP, PCX, GIF, DjVu, XPS, DOC(X), XLS(X), PPT(X), VSD(X), HTML, RTF, TXT, ODT, ODS, ODP, EPUB, FB2          Zapisywanie wyników przetwarzania w edytowalnych formatach:          DOC(X), XLS(X), PPTX, HTML, RTF, TXT, CSV, ODT          Ilość licencji stanowiskowych - 10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zamawiający wymaga dostawy licencji do obsługi co najmniej 2 serwerów fizycznych i dwóch maszyn wirtualnych.</li> <li>• Zamawiający wymaga dostarczenia licencji w formie subskrypcji odnawialnej, obejmującej co najmniej 3 lata.</li> <li>• Oprogramowanie musi współpracować z infrastrukturą VMware w wersji 5.5, 6.0, 6.5 oraz 6.7 oraz Microsoft Hyper-V 2012, 2012 R2 i 2019. Wszystkie funkcjonalności w specyfikacji muszą być dostępne na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych, chyba, że wyszczególniono inaczej</li> <li>• Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez VMware vCenter oraz pojedynczymi hostami.</li> <li>• Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez System Center Virtual Machine Manager, klastrami hostów oraz pojedynczymi hostami.</li> <li>• Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych wszystkich systemów operacyjnych maszyn wirtualnych wspieranych przez vSphere i Hyper-V</li> <li>• Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z sieciowych urządzeń plikowych NAS opartych o SMB, CIFS i/lub NFS oraz bezpośrednio z serwerów plikowych opartych o Windows i Linux.</li> <li>• Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej</li> <li>• Oprogramowanie musi tworzyć "samowystarczalne" archiwa do odzyskania którných nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków</li> <li>• Oprogramowanie musi pozwalać na tworzenie kopii zapasowych w trybach: Pełny, pełny syntetyczny, przyrostowy i odwrotnie przyrostowy (tzw. reverse-incremental)</li> <li>• Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji</li> <li>• Oprogramowanie musi zapewniać warstwę abstrakcji nad poszczególnymi urządzeniami pamięci masowej, pozwalając utworzyć jedną wirtualną pulę pamięci na kopie zapasowe. Wymagane jest wsparcie dla nieograniczonej liczby pamięci masowych o takiej puli.</li> <li>• Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu. Metadane deduplikacji muszą być przechowywane w plikach backupu.</li> <li>• Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakiegokolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania</li> <li>• Oprogramowanie musi mieć możliwość uruchamiania dowolnych skryptów przed i po zadaniu backupowym lub przed i po wykonaniu zadania snapshota.</li> <li>• Oprogramowanie musi zapewniać możliwość delegacji uprawnień do odtwarzania na portalu</li> <li>• Oprogramowanie musi mieć możliwość integracji z innymi systemami poprzez wbudowane RESTful API</li> <li>• Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji</li> <li>• Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji</li> <li>• Oprogramowanie musi posiadać mechanizmy chroniące przed utratą hasła szyfrowania</li> <li>• Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków VHDX na Hyper-V (shared VHDX)</li> </ul>
14	Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji</li> <li>• Oprogramowanie musi zapewniać warstwę abstrakcji nad poszczególnymi urządzeniami pamięci masowej, pozwalając utworzyć jedną wirtualną pulę pamięci na kopie zapasowe. Wymagane jest wsparcie dla nieograniczonej liczby pamięci masowych o takiej puli.</li> <li>• Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu. Metadane deduplikacji muszą być przechowywane w plikach backupu.</li> <li>• Oprogramowanie nie może instalować żadnych stałych agentów wymagających wdrożenia czy upgradowania wewnątrz maszyny wirtualnej dla jakiegokolwiek funkcjonalności backupu lub odtwarzania</li> <li>• Oprogramowanie musi mieć możliwość uruchamiania dowolnych skryptów przed i po zadaniu backupowym lub przed i po wykonaniu zadania snapshota.</li> <li>• Oprogramowanie musi zapewniać możliwość delegacji uprawnień do odtwarzania na portalu</li> <li>• Oprogramowanie musi mieć możliwość integracji z innymi systemami poprzez wbudowane RESTful API</li> <li>• Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji</li> <li>• Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiegokolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji</li> <li>• Oprogramowanie musi posiadać mechanizmy chroniące przed utratą hasła szyfrowania</li> <li>• Oprogramowanie musi wspierać backup maszyn wirtualnych używających współdzielonych dysków VHDX na Hyper-V (shared VHDX)</li> </ul>



15																						
Oprogramowanie systemowe	106	<p>• Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.</p> <p>1. Licencja dostępowa User CAL dla użytkowników Systemu Operacyjnego używanego w Starostwie Powiatowym w Nidzicy - Windows Server 2016 - 50 szt.  2. Licencje dostępne pulpitu zdalnego Systemu Operacyjnego używanego w Starostwie Powiatowym w Nidzicy Windows Server 2016 – 5 szt.  3. Licencja na oprogramowanie bazodanowe SQL Server 2017 Standard lub równoważne – spełniające warunki równoważności opisane poniżej – 1 szt.  Warunki równoważności dla oprogramowania bazodanowego:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="375 1646 406 1736">Lp.</th> <th data-bbox="375 91 406 1646">Opis wymagania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="422 1646 454 1736">1.</td> <td data-bbox="422 91 454 1646">Możliwość wykorzystania SBD jako silnika relacyjnej bazy danych, analitycznej, wielowymiarowej bazy danych, platformy bazodanowej dla wielu aplikacji. Powinien zawierać serwer raportów, narzędzia do: definiowania raportów, wykonywania analiz biznesowych, tworzenia procesów ETL.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="470 1646 502 1736">2.</td> <td data-bbox="470 91 502 1646">Zintegrowane narzędzia graficzne do zarządzania systemem – SBD musi dostarczać zintegrowane narzędzia do zarządzania i konfiguracji wszystkich usług wchodzących w skład systemu (baza relacyjna, usługi analityczne, usługi raportowe, usługi transformacji danych). Narzędzia te muszą udostępniać możliwość tworzenia skryptów zarządzających systemem oraz automatyzacji ich wykonywania.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="518 1646 550 1736">3.</td> <td data-bbox="518 91 550 1646">Zarządzanie serwerem za pomocą skryptów- SBD musi udostępniać mechanizm zarządzania systemem za pomocą uruchamianych z linii poleceń skryptów administracyjnych, które pozwolą zautomatyzować rutynowe czynności związane z zarządzaniem serwerem</td> </tr> <tr> <td data-bbox="566 1646 598 1736">4.</td> <td data-bbox="566 91 598 1646">Dedykowana sesja administracyjna- SBD musi pozwalać na zdalne połączenie sesji administratora systemu bazy danych w sposób niezależny od normalnych sesji klientów.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="614 1646 646 1736">5.</td> <td data-bbox="614 91 646 1646">Możliwość automatycznej aktualizacji systemu- SBD musi umożliwiać automatyczne ściąganie i instalację wszelkich poprawek producenta oprogramowania (redukowania zagrożeń powodowanych przez znane luki w zabezpieczeniach oprogramowania).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1646 694 1736">6.</td> <td data-bbox="662 91 694 1646">SBD musi umożliwiać tworzenie klastrów niezawodnościowych.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="710 1646 742 1736">7.</td> <td data-bbox="710 91 742 1646">Wysoka dostępność- SBD musi posiadać mechanizm pozwalający na duplikację bazy danych między dwiema lokalizacjami (podstawowa i zapasowa) przy zachowaniu następujących cech: a) Bez specjalnego sprzętu (rozwiązanie tylko programowe oparte o sam SBD), b) Niezawodne powielanie danych w czasie rzeczywistym (potwierdzone transakcje bazodanowe), c) Klienci bazy danych automatycznie korzystają z bazy zapasowej w przypadku awarii bazy podstawowej bez zmian w aplikacjach.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 1646 790 1736">8.</td> <td data-bbox="758 91 790 1646">Kompresja kopii zapasowych- SBD musi pozwalać na kompresję kopii zapasowej danych (backup) w trakcie jej tworzenia. Powinna to być cecha SBD niezależna od funkcji systemu operacyjnego ani od sprzętowego rozwiązania archiwizacji danych.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="805 1646 837 1736">9.</td> <td data-bbox="805 91 837 1646">Możliwość automatycznego szyfrowania kopii bezpieczeństwa bazy danych przy użyciu między innymi certyfikatów lub kluczy asymetrycznych. System</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Opis wymagania	1.	Możliwość wykorzystania SBD jako silnika relacyjnej bazy danych, analitycznej, wielowymiarowej bazy danych, platformy bazodanowej dla wielu aplikacji. Powinien zawierać serwer raportów, narzędzia do: definiowania raportów, wykonywania analiz biznesowych, tworzenia procesów ETL.	2.	Zintegrowane narzędzia graficzne do zarządzania systemem – SBD musi dostarczać zintegrowane narzędzia do zarządzania i konfiguracji wszystkich usług wchodzących w skład systemu (baza relacyjna, usługi analityczne, usługi raportowe, usługi transformacji danych). Narzędzia te muszą udostępniać możliwość tworzenia skryptów zarządzających systemem oraz automatyzacji ich wykonywania.	3.	Zarządzanie serwerem za pomocą skryptów- SBD musi udostępniać mechanizm zarządzania systemem za pomocą uruchamianych z linii poleceń skryptów administracyjnych, które pozwolą zautomatyzować rutynowe czynności związane z zarządzaniem serwerem	4.	Dedykowana sesja administracyjna- SBD musi pozwalać na zdalne połączenie sesji administratora systemu bazy danych w sposób niezależny od normalnych sesji klientów.	5.	Możliwość automatycznej aktualizacji systemu- SBD musi umożliwiać automatyczne ściąganie i instalację wszelkich poprawek producenta oprogramowania (redukowania zagrożeń powodowanych przez znane luki w zabezpieczeniach oprogramowania).	6.	SBD musi umożliwiać tworzenie klastrów niezawodnościowych.	7.	Wysoka dostępność- SBD musi posiadać mechanizm pozwalający na duplikację bazy danych między dwiema lokalizacjami (podstawowa i zapasowa) przy zachowaniu następujących cech: a) Bez specjalnego sprzętu (rozwiązanie tylko programowe oparte o sam SBD), b) Niezawodne powielanie danych w czasie rzeczywistym (potwierdzone transakcje bazodanowe), c) Klienci bazy danych automatycznie korzystają z bazy zapasowej w przypadku awarii bazy podstawowej bez zmian w aplikacjach.	8.	Kompresja kopii zapasowych- SBD musi pozwalać na kompresję kopii zapasowej danych (backup) w trakcie jej tworzenia. Powinna to być cecha SBD niezależna od funkcji systemu operacyjnego ani od sprzętowego rozwiązania archiwizacji danych.	9.	Możliwość automatycznego szyfrowania kopii bezpieczeństwa bazy danych przy użyciu między innymi certyfikatów lub kluczy asymetrycznych. System
Lp.	Opis wymagania																					
1.	Możliwość wykorzystania SBD jako silnika relacyjnej bazy danych, analitycznej, wielowymiarowej bazy danych, platformy bazodanowej dla wielu aplikacji. Powinien zawierać serwer raportów, narzędzia do: definiowania raportów, wykonywania analiz biznesowych, tworzenia procesów ETL.																					
2.	Zintegrowane narzędzia graficzne do zarządzania systemem – SBD musi dostarczać zintegrowane narzędzia do zarządzania i konfiguracji wszystkich usług wchodzących w skład systemu (baza relacyjna, usługi analityczne, usługi raportowe, usługi transformacji danych). Narzędzia te muszą udostępniać możliwość tworzenia skryptów zarządzających systemem oraz automatyzacji ich wykonywania.																					
3.	Zarządzanie serwerem za pomocą skryptów- SBD musi udostępniać mechanizm zarządzania systemem za pomocą uruchamianych z linii poleceń skryptów administracyjnych, które pozwolą zautomatyzować rutynowe czynności związane z zarządzaniem serwerem																					
4.	Dedykowana sesja administracyjna- SBD musi pozwalać na zdalne połączenie sesji administratora systemu bazy danych w sposób niezależny od normalnych sesji klientów.																					
5.	Możliwość automatycznej aktualizacji systemu- SBD musi umożliwiać automatyczne ściąganie i instalację wszelkich poprawek producenta oprogramowania (redukowania zagrożeń powodowanych przez znane luki w zabezpieczeniach oprogramowania).																					
6.	SBD musi umożliwiać tworzenie klastrów niezawodnościowych.																					
7.	Wysoka dostępność- SBD musi posiadać mechanizm pozwalający na duplikację bazy danych między dwiema lokalizacjami (podstawowa i zapasowa) przy zachowaniu następujących cech: a) Bez specjalnego sprzętu (rozwiązanie tylko programowe oparte o sam SBD), b) Niezawodne powielanie danych w czasie rzeczywistym (potwierdzone transakcje bazodanowe), c) Klienci bazy danych automatycznie korzystają z bazy zapasowej w przypadku awarii bazy podstawowej bez zmian w aplikacjach.																					
8.	Kompresja kopii zapasowych- SBD musi pozwalać na kompresję kopii zapasowej danych (backup) w trakcie jej tworzenia. Powinna to być cecha SBD niezależna od funkcji systemu operacyjnego ani od sprzętowego rozwiązania archiwizacji danych.																					
9.	Możliwość automatycznego szyfrowania kopii bezpieczeństwa bazy danych przy użyciu między innymi certyfikatów lub kluczy asymetrycznych. System																					

		<p>szyfrowania musi wspierać następujące algorytmy szyfrujące: AES 128, AES 192, AES 256, Triple DES. Mechanizm ten nie może wymagać konieczności uprzedniego szyfrowania bazy danych.</p> <p>Możliwość zastosowania reguł bezpieczeństwa obowiązujących w przedsiębiorstwie- wsparcie dla zdefiniowanej w przedsiębiorstwie polityki bezpieczeństwa (np. automatyczne wymuszanie zmiany hasel użytkowników, zastosowanie mechanizmu weryfikacji dostatecznego poziomu komplikacji hasel wprowadzanych przez użytkowników), możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z Active Directory.</p> <p>10. Możliwość definiowania reguł administracyjnych dla serwera lub grupy serwerów- SBD musi mieć możliwość definiowania reguł wymuszanych przez system i zarządzania nimi. Przykładem takiej reguły jest uniemożliwienie użytkownikom tworzenia obiektów baz danych o zdefiniowanych przez administratora szablonach nazw. Dodatkowo wymagana jest możliwość rejestracji i raportowania niezgodności działającego systemu ze wskazanymi regułami, bez wpływu na jego funkcjonalność.</p> <p>11. Rejestrowanie zdarzeń silnika bazy danych w czasie rzeczywistym- SBD musi posiadać możliwość rejestracji zdarzeń na poziomie silnika bazy danych w czasie rzeczywistym w celach diagnostycznych, bez ujemnego wpływu na wydajność rozwiązania, pozwalając na selektywne wybieranie rejestrowanych zdarzeń. Wymagana jest rejestracja zdarzeń:</p> <p>12. a) Odczyt/zapis danych na dysku dla zapytań wykonywanych do baz danych (w celu wychwytywania zapytań znacząco obciążających system), Wykonanie zapytania lub procedury trwające dłużej niż zdefiniowany czas (wychwytywanie długo trwających zapytań lub procedur), Para zdarzeń zablokowanie/zwolnienie blokady na obiekcie bazy (w celu wychwytywania długotrwałych blokad obiektów bazy).</p> <p>13. Zarządzanie pustymi wartościami w bazie danych- SBD musi efektywnie zarządzać pustymi wartościami przechowywanymi w bazie danych (NULL). W szczególności puste wartości wprowadzone do bazy danych powinny zajmować minimalny obszar pamięci.</p> <p>Definiowanie nowych typów danych- SBD musi umożliwiać definiowanie nowych typów danych wraz z definicją specyficzną dla tych typów danych logiki operacji. Jeśli np. zdefiniujemy typ do przechowywania danych hierarchicznych, to obiekty tego typu powinny udostępnić operacje dostępu do „potomków” obiektu, „rodzica” itp. Logika operacji nowego typu danych powinna być implementowana w zaproponowanym przez Dostawcę języku programowania. Nowe typy danych nie mogą być ograniczone wyłącznie do okrojonych typów wbudowanych lub ich kombinacji.</p> <p>14. Wsparcie dla technologii XML- SBD musi udostępniać mechanizmy składowania i obróbki danych w postaci struktur XML. W szczególności musi:</p> <p>15. a) Udostępniać typ danych do przechowywania kompletnych dokumentów XML w jednym polu tabeli,  b) Udostępniać mechanizm walidacji struktur XML-owych względem jednego lub wielu szablonów XSD,  c) Udostępniać język zapytań do struktur XML,  d) Udostępniać język modyfikacji danych (DML) w strukturach XML (dodawanie, usuwanie i modyfikację zawartości struktur XML),  e) Udostępniać możliwość indeksowania struktur XML-owych w celu optymalizacji wykonywania zapytań.</p>
--	--	---

		<p>Wsparcie dla danych przestrzennych- SBD musi zapewniać wsparcie dla geometrycznych i geograficznych typów danych pozwalających w prosty sposób przechowywać i analizować informacje o lokalizacji obiektów, dróg i innych punktów orientacyjnych zlokalizowanych na kuli ziemskiej, a w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zapewniać możliwość wykorzystywania szerokości i długości geograficznej do opisu lokalizacji obiektów,</li> <li>Oferować wiele metod, które pozwalają na łatwe operowanie kształtami czy bryłami, testowanie ich wzajemnego ułożenia w układach współrzędnych oraz dokonywanie obliczeń takich wielkości, jak pola figur, odległości do punktu na linii, itp.,</li> <li>Obsługa geometrycznych i geograficznych typów danych powinna być dostępna z poziomu języka zapytań do systemu SBD,</li> <li>Typy danych geograficznych powinny być konstruowane na podstawie obiektów wektorowych, określonych w formacie Well-Known Text (WKT) lub Well-Known Binary (WKB), (powinny być to m.in. takie typy obiektów jak: lokalizacja (punkt), seria punktów, seria punktów połączonych linią, zestaw wielokątów, itp.).</li> </ol> <p>Możliwość tworzenia funkcji i procedur w innych językach programowania- SBD musi umożliwiać tworzenie procedur i funkcji z wykorzystaniem innych języków programowania, niż standardowo obsługiwany język zapytań danego SBD. System musi umożliwiać tworzenie w tych językach m.in. agregujących funkcji użytkownika oraz wyzwalaczy. Dodatkowo musi udostępniać środowisko do debugowania.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Możliwość tworzenia rekursywnych zapytań do bazy danych- SBD musi udostępniać wbudowany mechanizm umożliwiający tworzenie rekursywnych zapytań do bazy danych bez potrzeby pisania specjalnych procedur i wywoływania ich w sposób rekurencyjny.</li> <li>Obsługa błędów w kodzie zapytań- język zapytań i procedur w SBD musi umożliwiać zastosowanie mechanizmu przechwytywania błędów wykonania procedury (na zasadzie bloku instrukcji TRY/CATCH) – tak jak w klasycznych językach programowania.</li> <li>Raportowanie zależności między obiektami- SBD musi udostępniać informacje o wzajemnych zależnościach między obiektami bazy danych.</li> <li>Mechanizm zamrażania planów wykonania zapytań do bazy danych- SBD musi udostępniać mechanizm pozwalający na zamrożenie planu wykonania zapytania przez silnik bazy danych (w wyniku takiej operacji zapytanie jest zawsze wykonywane przez silnik bazy danych w ten sam sposób). Mechanizm ten daje możliwość zapewnienia przewidywalnego czasu odpowiedzi na zapytanie po przeniesieniu systemu na inny serwer (środowisko testowe i produkcyjne), migracji do innych wersji SBD, wprowadzeniu zmian sprzętowych serwera</li> <li>System transformacji danych- SBD musi posiadać narzędzie do graficznego projektowania transformacji danych. Narzędzie to powinno pozwalać na przygotowanie definicji transformacji w postaci pliku, które potem mogą być wykonywane automatycznie lub z asystą operatora. Transformacje powinny posiadać możliwość graficznego definiowania zarówno przepływu sterowania (program i warunki logiczne) jak i przepływu strumienia rekordów poddawanych transformacjom. Powinna być także zapewniona możliwość tworzenia własnych transformacji. Środowisko tworzenia transformacji danych powinno udostępniać m.in.: <ol style="list-style-type: none"> <li>Mechanizm debugowania tworzonego rozwiązania,</li> </ol> </li> </ol>
--	--	---

		<p>b) Mechanizm stawiania „pułapek” (breakpoints),</p> <p>c) Mechanizm logowania do pliku wykonywanych przez transformację operacji,</p> <p>d) Możliwość wznowienia wykonania transformacji od punktu, w którym przerwano jej wykonanie (np. w wyniku pojawienia się błędu),</p> <p>e) Możliwość cofania i ponawiania wprowadzonych przez użytkownika zmian podczas edycji transformacji (funkcja undo/redo),</p> <p>f) Mechanizm analizy przetwarzanych danych (możliwość podglądu rekordów przetwarzanych w strumieniu danych oraz tworzenia statystyk, np. histogram wartości w przetwarzanych kolumnach tabeli),</p> <p>g) Mechanizm automatyzacji publikowania utworzonych transformacji na serwerze bazy danych (w szczególności tworzenia wersji instalacyjnej pozwalającej automatyzować proces publikacji na wielu serwerach),</p> <p>h) Mechanizm tworzenia parametrów zarówno na poziomie poszczególnych pakietów, jak też na poziomie całego projektu, parametry powinny umożliwiać uruchamianie pakietów podrzędnych i przesyłanie do nich wartości parametrów z pakietu nadrzędnego,</p> <p>i) Mechanizm mapowania kolumn wykorzystujący ich nazwę i typ danych do automatycznego przemapowania kolumn w sytuacji podmiiany źródła danych.</p> <hr/> <p>23. Wbudowany system analityczny- SBD musi posiadać moduł pozwalający na tworzenie rozwiązań służących do analizy danych wielowymiarowych (kostki OLAP). Powinno być możliwe tworzenie: wymiarów, miar. Wymiary powinny mieć możliwość określania dodatkowych atrybutów będących dodatkowymi poziomami agregacji. Powinna być możliwość definiowania hierarchii w obrębie wymiaru. Przykład: wymiar Lokalizacja Geograficzna. Atrybuty: miasto, gmina, województwo. Hierarchia: Województwo-&gt;Gmina.</p> <hr/> <p>24. Wbudowany system analityczny musi mieć możliwość wyliczenia agregacji wartości miar dla zmieniających się elementów (członków) wymiarów i ich atrybutów. Agregacje powinny być składowane w jednym z wybranych modeli (MOLAP – wyliczone gotowe agregacje rozłączenie w stosunku do danych źródłowych, ROLAP – agregacje wyliczane w trakcie zapytania z danych źródłowych). Pojedyncza baza analityczna musi mieć możliwość mieszania modeli składowania, np. dane bieżące ROLAP, historyczne – MOLAP w sposób przezroczysty dla wykonywanych zapytań. Dodatkowo powinna być dostępna możliwość drażenia danych z kostki do poziomu rekordów szczegółowych z bazy relacyjnych (drill to detail).</p> <hr/> <p>25. Wbudowany system analityczny musi pozwalać na dodanie akcji przypisanych do elementów kostek wielowymiarowych (np. pozwalających na przejście użytkownika do raportów kontekstowych lub stron www powiązanych z przeglądaniem obszarem kostki).</p> <hr/> <p>26. Wbudowany system analityczny musi posiadać narzędzie do rejestracji i śledzenia zapytań wykonywanych do baz analitycznych.</p> <hr/> <p>27. Wbudowany system analityczny musi obsługiwać wielojęzyczność (tworzenie obiektów wielowymiarowych w wielu językach – w zależności od ustawień na komputerze klienta).</p>
--	--	---

		<p>Wbudowany system analityczny musi udostępniać rozwiązania Data Mining, m.in.: algorytmy reguł związków (Association Rules), szeregów czasowych (Time Series), drzew regresji (Regression Trees), sieci neuronowych (Neural Nets oraz Naive Bayes). Dodatkowo system musi udostępniać narzędzia do wizualizacji danych z modelu Data Mining oraz język zapytań do odpytywania tych modeli.</p> <p>28.</p> <hr/> <p>Tworzenie głównych wskaźników wydajności KPI (Key Performance Indicators- kluczowe czynniki sukcesu)- SBD musi udostępniać użytkownikom możliwość tworzenia wskaźników KPI (Key Performance Indicators) na podstawie danych zgromadzonych w strukturach wielowymiarowych.</p> <p>29.</p> <p>W szczególności powinien pozwalać na zdefiniowanie takich elementów, jak: wartość aktualna, cel, trend, symbol graficzny wskaźnika w zależności od stosunku wartości aktualnej do celu.</p> <hr/> <p>System raportowania- SBD musi posiadać możliwość definiowania i generowania raportów. Narzędzie do tworzenia raportów powinno pozwalać na ich graficzną definicję. Raporty powinny być udostępniane przez system protokołem HTTP (dostęp klienta za pomocą przeglądarki), bez konieczności stosowania dodatkowego oprogramowania po stronie serwera. Dodatkowo system raportowania musi obsługiwać:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Raporty parametryzowane,</li> <li>b) Cache raportów (generacja raportów bez dostępu do źródła danych),</li> <li>c) Cache raportów parametryzowanych (generacja raportów bez dostępu do źródła danych, z różnymi wartościami parametrów),</li> <li>d) Współdzielenie predefiniowanych zapytań do źródeł danych,</li> <li>e) Wizualizację danych analitycznych na mapach geograficznych (w tym import map w formacie ESRI Shape File),</li> <li>f) Możliwość opublikowania elementu raportu (wykresu, tabeli) we współdzielonej bibliotece, z której mogą korzystać inni użytkownicy tworzący nowy raport,</li> <li>g) Możliwość wizualizacji wskaźników KPI,</li> <li>h) Możliwość wizualizacji danych w postaci obiektów sparkline.</li> </ol> <hr/> <p>31. Środowisko raportowania powinno być osadzone i administrowane z wykorzystaniem mechanizmu Web Serwisów (Web Services).</p> <hr/> <p>32. Wymagane jest generowanie raportów w formatach: XML, PDF, RTF lub DOC/ODS, XLS, HTML, TIFF. Dodatkowo raporty powinny być eksportowane w formacie Atom data feeds, które można będzie wykorzystywać jako źródło danych w innych aplikacjach.</p> <hr/> <p>33. SBD musi umożliwiać rozbudowę mechanizmów raportowania m.in. o dodatkowe formaty eksportu danych, obsługę nowych źródeł danych dla raportów, funkcje i algorytmy wykorzystywane podczas generowania raportu (np. nowe funkcje agregujące), mechanizmy zabezpieczeń dostępu do raportów.</p> <hr/> <p>34. SBD musi umożliwiać wysyłkę raportów drogą mailową w wybranym formacie (subskrypcja).</p> <hr/> <p>35. Wbudowany system raportowania musi posiadać rozszerzalną architekturę oraz otwarte interfejsy do osadzania raportów oraz do integrowania</p>
--	--	--



		<p>rozwiązania z różnorodnymi środowiskami IT.</p> <p>36. W celu zwiększenia wydajności przetwarzania system bazy danych musi posiadać wbudowaną funkcjonalność pozwalającą na rozszerzenie cache'u przetwarzania w pamięci RAM o dodatkową przestrzeń na dysku SSD</p> <p>37. System bazy danych, w celu zwiększenia wydajności, musi zapewniać możliwość asynchronicznego zatwierdzania transakcji bazodanowych (lazy commit). Włączenie asynchronicznego zatwierdzania transakcji powinno być dostępne zarówno na poziomie wybranej bazy danych, jak również z poziomu kodu pojedynczych procedur/zapytań.</p> <p>38. W celu zwiększenia bezpieczeństwa i niezawodności system bazy danych musi udostępniać komendę pozwalającą użytkownikowi na utrwalenie na dysku wszystkich zatwierdzonych asynchronicznych transakcji (lazy commit).</p> <p>39. System bazodanowy przeznaczony jest na potrzeby uruchomienia systemów zasilających i EZD.</p>														
16	<p>Portal Powiatowych Usług Elektronicznych udostępniający usługi A2C poziom3 z modulem konsultacji społecznych</p>	<p>4. Licencja dostępowa User CAL dla użytkowników bazy danych z pkt. 3 - 50 szt.</p> <p>Platforma projektowa łącząca wszystkie oferowane e-usługi oraz pełniąca rolę promocji innych e-usług niż aktualnie wykorzystywane przez odwiedzającego (uwierzytelnionego przez EPUAP) Użytkownika.</p> <p>Platforma ma za zadanie pokazać każdemu użytkownikowi wszystkie dostępne dla niego e-Usługi. Użytkownik po zalogowaniu się przez E-PUAP oprócz wszystkich funkcjonalności tego rozwiązania będzie miał dostępne inne udostępnione w ramach projektu e-usługi w tym system kolejkowy i system obsługi posiedzeń. Gwarancja 2 lata.</p> <p>Możliwość dodawania innych, istniejących już w urzędzie e-usług.</p> <p>Rozwinięcie E-platformy projektowej polegające na uzupełnieniu jej o moduł Konsultacje Społeczne on-line, oraz umożliwienie obywatelom dostępu do udostępnianych informacji.</p> <p>1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="973 1646 1005 1736">Lp.</th> <th data-bbox="973 94 1005 1646">Opis wymagania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1013 1646 1045 1736">1.</td> <td data-bbox="1013 94 1045 1646">Platforma musi zapewniać bezpieczeństwo wprowadzania i przesyłania danych za pomocą szyfrowanego kanału transmisji.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1053 1646 1085 1736">2.</td> <td data-bbox="1053 94 1085 1646">Platforma musi pozwalać na wyświetlanie informacji w wersji dla osób niedowidzących.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1093 1646 1125 1736">3.</td> <td data-bbox="1093 94 1125 1646">Platforma musi pozwalać na importowanie dokumentu XML z edytora aktów prawnych.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1133 1646 1165 1736">4.</td> <td data-bbox="1133 94 1165 1646">Platforma musi umożliwiać automatyczną konwersję pliku XML umożliwiającą nanoszenie komentarzy do poszczególnych sekcji.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1173 1646 1204 1736">5.</td> <td data-bbox="1173 94 1204 1646">Platforma musi pozwalać na wyświetlanie zaimportowanego pliku XML (uchwały) w sposób umożliwiający intuicyjne dodawanie komentarzy poprzez zaznaczenie obszaru (paragrafu, akapitu, punktu etc.):</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1212 1646 1244 1736">a.</td> <td data-bbox="1212 94 1244 1646"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lista wyświetlająca wszystkie dodane komentarze:</li> <li>• wyświetlona pod przegładanym aktem prawnym,</li> <li>• filtrowanie komentarzy ze względu na autora - wyświetli wszystkie lub wyświetli „moje”,</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Opis wymagania	1.	Platforma musi zapewniać bezpieczeństwo wprowadzania i przesyłania danych za pomocą szyfrowanego kanału transmisji.	2.	Platforma musi pozwalać na wyświetlanie informacji w wersji dla osób niedowidzących.	3.	Platforma musi pozwalać na importowanie dokumentu XML z edytora aktów prawnych.	4.	Platforma musi umożliwiać automatyczną konwersję pliku XML umożliwiającą nanoszenie komentarzy do poszczególnych sekcji.	5.	Platforma musi pozwalać na wyświetlanie zaimportowanego pliku XML (uchwały) w sposób umożliwiający intuicyjne dodawanie komentarzy poprzez zaznaczenie obszaru (paragrafu, akapitu, punktu etc.):	a.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lista wyświetlająca wszystkie dodane komentarze:</li> <li>• wyświetlona pod przegładanym aktem prawnym,</li> <li>• filtrowanie komentarzy ze względu na autora - wyświetli wszystkie lub wyświetli „moje”,</li> </ul>
Lp.	Opis wymagania															
1.	Platforma musi zapewniać bezpieczeństwo wprowadzania i przesyłania danych za pomocą szyfrowanego kanału transmisji.															
2.	Platforma musi pozwalać na wyświetlanie informacji w wersji dla osób niedowidzących.															
3.	Platforma musi pozwalać na importowanie dokumentu XML z edytora aktów prawnych.															
4.	Platforma musi umożliwiać automatyczną konwersję pliku XML umożliwiającą nanoszenie komentarzy do poszczególnych sekcji.															
5.	Platforma musi pozwalać na wyświetlanie zaimportowanego pliku XML (uchwały) w sposób umożliwiający intuicyjne dodawanie komentarzy poprzez zaznaczenie obszaru (paragrafu, akapitu, punktu etc.):															
a.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lista wyświetlająca wszystkie dodane komentarze:</li> <li>• wyświetlona pod przegładanym aktem prawnym,</li> <li>• filtrowanie komentarzy ze względu na autora - wyświetli wszystkie lub wyświetli „moje”,</li> </ul>															

17	chmura obliczeniowa	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyświetlanie dodanych komentarzy w zgrupowany sposób, umożliwiający łatwą interpretację (komentarze dotyczące zgnieżdżonych punktów będą wyświetlane, jako podpunkty w ramach sekcji),</li> <li>• tworzenie oraz edycja komentarzy do aktów prawnych (użytkownik),</li> <li>• podgląd dodanych komentarzy (własnych oraz obcych) do aktów prawnych (użytkownik),</li> <li>• moderowanie wprowadzonych komentarzy (administrator),</li> <li>• generowanie raportów zbiorczych wszystkich dodanych komentarzy przez użytkowników (administrator).</li> </ul> <p>Zamawiający wymaga dostarczenia chmury obliczeniowej, która będzie wykorzystywana do przechowywania materiałów m.in. multimedialnych, takich jak streamowane Sesje Rady Powiatu. Przechowywane w chmurze treści Zamawiający powinien móc udostępnić publicznie. Rozwiązanie powinno również umożliwiać dostęp do posiedzeń – live, tzn. takich, które aktualnie mają miejsce w Starostwie Powiatowym w Nidzicy. Czas trwania dostępu do chmury – 36 miesięcy</p>
18	E-usługi (opracowanie i upublicznienie formularzy na platformie e-puap oraz lokalnym portalu udostępniającym e-usługi) - A2B poziom 3	5	<p>Wymagane jest opracowanie i upublicznienie e-Formularzy na platformie e-PUAP oraz na stworzonym w ramach projektu, lokalnym portalu/platformie udostępniającym e-usługi. Wymienione poniżej e-Usługi powinny być świadczone na 3 poziomie e-dojrzałości i być skierowane - A2B:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania zgłoszeń budowlanych. E-Usługa powinna umożliwiać przedsiębiorcom wypełnienie i przesłanie formularza elektronicznego w sprawie zgłoszenia budowlanego dotyczącego m.in. drobnych robót budowlanych, miejsc postojowych, mediów itp. bez konieczności wizyty w urzędzie.</li> <li>2. Prowadzenie spraw w zakresie wydawania pozwoleń na transport drogowy. E-Usługa powinna umożliwiać przedsiębiorcom wypełnienie i przesłanie formularza elektronicznego w sprawie wniosku o wydanie zezwolenia na transport drogowy oraz pozwala na wydanie ww. zezwolenia w formie elektronicznej bez konieczności wizyty w urzędzie.</li> <li>3. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania informacji z OSK dotyczących terminu, czasu i miejsca przeprowadzania kursów na prawo jazdy. E-Usługa powinna umożliwiać szkołom nauki jazdy wypełnienie i przesłanie formularza elektronicznego w sprawie informacji dot. rozpoczęcia kursu prawa jazdy bez konieczności wizyty w urzędzie.</li> <li>4. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania wniosków o dotację od szkół niepublicznych. W ramach e-Usługi powinna zostać uruchomiona możliwość złożenia elektronicznego formularza na platformie ePuap oraz poprzez portal zintegrowany z innymi systemami. E-usługa powinna umożliwić elektroniczne procedowanie sprawy wewnątrz urzędu w zakresie przyjmowania wniosków od szkół niepublicznych.</li> <li>5. Prowadzenie spraw w zakresie wydawania zaświadczeń o powierzchni lokalu / Prowadzenie spraw w zakresie wydawania zaświadczeń o samodzielności lokalu. E-Usługa powinna umożliwiać wypełnienie i przesłanie wniosku elektronicznego w sprawie wydania zaświadczenia o powierzchni, samodzielności lokalu, a także zaświadczeń o braku sprzeciwu do zgłoszeń oraz umożliwiać otrzymanie wnioskowanego zaświadczenia drogą elektroniczną, bez konieczności wizyty w urzędzie.</li> </ol>

19	E-usługi (opracowanie i upublicznienie formularzy na platformie e-puap oraz stworzenie lokalnego portalu udostępniającego usługi) - A2C poziom 3	6	<p>Wymagane jest opracowanie i upublicznienie e-Formularzy na platformie e-PUPAP oraz na stworzonym w ramach projektu, lokalnym portalu/platformie udostępniającym e-usługi. Wymienione poniżej e-Usługi powinny być świadczone na 3 poziomie e-dojrzałości i być skierowane - A2C:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prowadzenie spraw w zakresie wydawania zaświadczeń o powierzchni lokalu / Prowadzenie spraw w zakresie wydawania zaświadczeń o samodzielności lokalu. E-Usługa powinna umożliwić wypełnienie i przesłanie wniosku elektronicznego w sprawie wydania zaświadczenia o powierzchni, samodzielności lokalu, a także zaświadczeń o braku sprzeciwu do zgłoszeń oraz umożliwiać otrzymanie wnioskowanego zaświadczenia drogą elektroniczną, bez konieczności wizyty w urzędzie.</li> <li>2. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania zgłoszeń budowlanych. E-usługa powinna umożliwić osobom fizycznym wypełnienie i przesłanie formularza elektronicznego w sprawie zgłoszenia budowlanego dotyczącego m.in. drobnych robót budowlanych, miejsc postojowych, mediów itp. bez konieczności wizyty w urzędzie.</li> <li>3. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania wniosków o umieszczenie dziecka w młodzieżowym ośrodku wychowawczym. E-Usługa powinna umożliwić osobie fizycznej (rodzicom lub opiekunom prawnym) wypełnienie i przesłanie formularza elektronicznego w sprawie wniosku o umieszczenie dziecka w młodzieżowym ośrodku wychowawczym oraz otrzymanie decyzji w formie elektronicznej bez konieczności wizyty w urzędzie.</li> <li>4. Prowadzenie spraw w zakresie wydawania zaświadczeń o objęciu działalności uproszczonym planem zarządzania lasu. E-usługa powinna umożliwiać osobie fizycznej złożenie elektronicznego formularza w sprawie wydania zaświadczenia oraz otrzymania go drogą elektroniczną. Usługa umożliwi elektroniczne procedowanie sprawy wewnątrz urzędu w zakresie wydawania zaświadczeń o objęciu działalności uproszczonym planem zarządzania lasu.</li> <li>5. Prowadzenie spraw w zakresie wydawania zaświadczeń o rejestracji sprzętu pływającego. - w ramach e-Usługi powinna zostać uruchomiona możliwość złożenia elektronicznego formularza oraz otrzymanie zaświadczenia drogą elektroniczną. Umożliwi elektroniczne procedowanie sprawy wewnątrz urzędu w zakresie wydawania zaświadczeń o rejestracji sprzętu pływającego.</li> <li>6. Prowadzenie spraw w zakresie przyjmowania informacji o zbyciu pojazdu. W ramach e-Usługi powinna zostać uruchomiona możliwość złożenia zawiadomienia o zbyciu pojazdu i otrzymania potwierdzenia. Umożliwi elektroniczne procedowanie sprawy wewnątrz urzędu w zakresie przyjmowania informacji o zbyciu pojazdu.</li> </ol>
20	System do obsługi nieodpłatnej pomocy prawnej A2C poziom 3	1	<p>System do prowadzenia spraw związanych z obsługą nieodpłatnej pomocy prawnej</p> <p>Funkcje systemu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość rejestracji internetowej dla interesantów.</li> <li>2. Ewidencja obsługi nieodpłatnych porad prawnych.</li> <li>3. System powinien umożliwiać integrację z systemem kolejkowym, dostarczonym w ramach projektu.</li> </ol> <p>Gwarancja/licencja – 24 miesiące</p>
21	Zakup oprogramowania biurowego	21	<p>Pakiet biurowy (w formularzu ofertowym podać producenta i nazwę) musi zawierać co najmniej:</p> <p>licencję nie ograniczoną czasowo zawierającą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- edytor tekstów</li> <li>- arkusz kalkulacyjny</li> <li>- narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</li> <li>- narzędzie do zarządzania informacją osobistą (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</li> <li>- zainstalowanie na jednym komputerze produktów, pochodzących od różnych producentów, nie jest uznane za ofertę zintegrowanego pakietu</li> </ul>

22	<p>Serwis internetowy dla Starostwa Powiatowego w Nidzicy – A2C poziom 3</p>	<p>Stworzenie nowej witryny internetowej z zachowaniem pierwotnego adresu, która spełni co najmniej:</p> <p>Strona musi być oparta o indywidualny projekt graficzny.</p> <p>Strona musi być prosta i intuicyjna w użytkowaniu, nowoczesna, i przejrzysta: musi charakteryzować się zminimalizowanym czasem załadowania.</p> <p>Strona musi wyświetlać się prawidłowo w przeglądarkach Internetowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Edge</li> <li>- Mozilla Firefox</li> <li>- Opera</li> <li>- Google Chrome</li> </ul> <p>Strona Internetowa musi być zgodna z: Ustawą z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz.U. 2019 poz. 848), aktualnie wymaganym standardem dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, zgodnie z zapisami 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. Strona musi być zgodna z wytycznymi min. WCAG 2.1 AA</p> <p>Strona internetowa musi działać równoważnie do działania aplikacji mobilnej, czyli być responsywna – musi dostosowywać się do urządzenia na jakim jest oglądana (dopasować się automatycznie do matrycy np. tabletu, telefonu komórkowego lub PC).</p> <p>Kodowanie polskich znaków w serwisie internetowym musi odbywać wg standardu UTF-8.</p> <p>W trakcie czytania wybranego artykułu na stronie użytkownik musi mieć możliwość zmiany wielkości tekstu (pomniejszenie/powiększenie czcionki), wydruku, ściągnięcia pliku do pobrania, wysyłki treści email'em w formie funkcji „Wyslij znajomym” - wysyłanie do znajomego bezpośrednio ze strony www, rekomendacji z informacją o istnieniu danej podstrony.</p> <p>Serwis Internetowy musi zawierać wyszukiwarkę umożliwiającą użytkownikowi przeszukanie serwisu zarówno w sposób prosty, jak i zaawansowany z uwzględnieniem kryteriów wyszukiwania.</p> <p>Strona Internetowa musi umożliwiać odtwarzanie zdjęć oraz elementów multimedialnych (audio, video).</p> <p>Strona Internetowa musi posiadać mechanizm umożliwiający wyświetlanie informacji o czasowej niedostępności serwisu z powodów technicznych.</p> <p>Mapa serwisu musi być tworzona automatycznie.</p> <p><b>Specyfikacja techniczno-funkcjonalna narzędzia administracyjnego CMS – System Zarządzania Treścią, który musi spełniać/posiadać:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. System CMS i dokumentacja (instrukcja obsługi) wykonane w języku polskim.</li> <li>2. CMS realizuje swoje zadania przy użyciu przyjaznego i łatwego w użyciu interfejsu.</li> <li>3. Opcję ustawiania dowolnego zdjęcia w artykule w położeniu pionowym i poziomym.</li> <li>4. Importuje oraz generuje kanał RSS.</li> <li>5. Umożliwia dowolne ustawienia kolejności elementów w strukturze serwisu i w treści artykułu.</li> <li>6. Posiada mechanizm umożliwiający załadowanie plików graficznych (zdjęć) w dużej rozdzielczości (do pobrania) wraz z systemem ich prezentacji na stronie artykułowej.</li> <li>7. CMS jest przystosowany do obsługiwanie nieograniczonej ilości nazwanych użytkowników, czyli odrębnych kont w systemie.</li> <li>8. Narzędzia administracyjne (w tym CMS) umożliwiają dalsza rozbudowę serwisu po zakończeniu prac nad wdrożeniem.</li> <li>9. Zmiany na stronie są widoczne natychmiast po ich zapisaniu.</li> <li>10. Posiada funkcję udostępnienia podglądu zdjęć oraz edytowanych stron przed ich publikacją.</li> <li>11. Moduł edycyjny musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodawania, zmianę lub usuwanie elementów treści strony,</li> <li>- wstawianie i edycje tabel (m.in. edycje komórek, wierszy, kolumn i ich właściwości),</li> </ul> </li> </ol>
----	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodawanie plików i obiektów z prezentacjami przygotowanymi,</li> <li>- dodawanie oraz prezentacja zdjęć i plików z multimediami,</li> <li>- dodawanie treści z serwisu www.youtube.pl</li> <li>- pogrubienie, pochylenie, podkreślenie tekstu</li> <li>- wyrównanie, wyjustowanie, dociągnięcie do lewej lub prawej strony dodanej treści,</li> <li>- wklejenie tekstu z plików tekstowych, min. MS Word, MS Excel, OpenOffice,</li> <li>- wklejanie tekstu bez formatowania,</li> <li>- skorygowanie z dostępnych stylów zastosowanych w serwisie,</li> <li>- stworzenie numeracji i punktowania,</li> <li>- cofnięcie ostatnich operacji,</li> <li>- wstawianie, edycję i usunięcie hiperłączy, linków wewnętrznych dokumentu (anchor),</li> <li>- wstawianie grafiki, możliwość ustawienia jej względem tekstu (oblanie it.),</li> <li>- wstawianie linii poziomej,</li> <li>- wstawianie tekstu w formie indeksu górnego lub dolnego,</li> <li>- edycja w źródle dokumentu,</li> <li>- zmianę wielkości obszaru roboczego (na dowolny oraz do pełnego ekranu),</li> <li>- podłączenie galerii zdjęć,</li> <li>- wstawianie niestandardowych znaków np. \$,</li> </ul> <p>12. Opcję samodzielnego tworzenia działań i struktury serwisu oraz zmiany kolejności wyświetlania działań w menu. Istnieje możliwość ukrycia działu tak, żeby istniał w strukturze, ale nie był widoczny na stronie.</p> <p>13. Opcję ustawienia kolejności wyświetlania tekstów na stronie.</p> <p>14. System automatycznie zmniejsza przesłane zdjęcia do określonego rozmiaru wraz z utworzeniem miniatury. Posiada opcję stworzenia samej miniatury, bez naruszania oryginalu zdjęć.</p> <p>15. System udostępnia dane statystyczne związane z oglądalnością serwisu.</p> <p>16. Publikuje treści o zadanej wcześniej dacie.</p> <p>17. Posiada możliwość dodania jako plik do pobrania dokumentów w formatach min.: gif, jpg, png, tif, bmp, zip, tar, tgz, gz, rar, exe, mov, mpg, mpeg, avi, asf, mp3, mp2, rm, wav, vob, qt, vid, ac3, wma, wmv, doc, xls, ppt, pdf, docx, xlsx, pptx, rtf, txt, swf, odt, ods.</p> <p>18. Posiadać możliwość samodzielnej wymiany banerów,</p> <p>19. Posiadać zabezpieczenie antyspamowe do formularzy np. ogłoszenia, pytania do..., baza firm, dodaj komentarz, księga gości - przed wystaniem formularza należy wpisać kod.</p> <p><b>Wykaz funkcjonalności serwisu Internetowego udostępnionych w CMS:</b></p> <p>Animacja w górnej grafice z możliwością samodzielnej zmiany zdjęć      Mechanizm musi pozwalać na wymianę zdjęć grafiki na górnej grafice serwisu internetowego. Po dodaniu więcej niż jednego zdjęcia wybranych katalogu CMS, zdjęcia będą się automatycznie zmieniały na stronie Internetowej.</p> <p>Baner informacja do samodzielnej edycji      Mechanizm musi pozwalać administratorowi oraz użytkownikom strony na zamieszczanie informacji na stronie za pomocą formularza; po dokonaniu akceptacji administrator serwisu ma możliwość opublikowania przesłanej informacji w aktualnościach i w kalendarzu serwisu internetowego.</p> <p>Dodaj wydarzenie      Mechanizm, który pozwoli administratorowi oraz użytkownikom strony na zamieszczenie informacji na stronie Internetowej za pomocą formularza; po dokonaniu akceptacji administrator serwisu ma możliwość opublikowania przesłanej informacji w aktualnościach i w kalendarzu serwisu internetowego.</p>
--	--	---



		<p>Drukuj, poleć, Mechanizm, który pozwoli użytkownikom strony na wydrukowanie, przesłanie innym użytkownik wygenerowanego linku</p> <p>Fawikona – miniatura herbu, Mechanizm, który pozwoli administratorowi na zamieszczenie w wybranym katalogu CMS pliku graficznego .ico, który zostanie zamieszczony z lewej strony w pasku adresu przeglądarki.</p> <p>Film z youtube.com w menu Mechanizm, który pozwoli administratorowi na zamieszczenie w dowolnym miejscu w menu serwisu ikony graficznej i linku do opublikowanego w serwisie youtube.com filmu.</p> <p>Foto galeria Mechanizm, który pozwoli administratorowi na tworzenie galerii zdjęć (plików m.in. jpg, png), które następnie użytkownicy serwisu mogą przeglądać w formie pokazu zdjęć.</p> <p>Lista subskrybentów Mechanizm, który pozwoli administratorowi na rozesłanie zamieszczonej w serwisie internetowym aktualności bezpośrednio na adresy email wszystkich, lub zdefiniowanych wcześniej grup odbiorców wiadomości. Subskrybenci mają możliwość samodzielnego dopisania, oraz wypisania się z listy subskrybentów.</p> <p>Lokalizacja ścieżki Mechanizm, który pozwoli użytkownikom strony na śledzenie aktualnej lokalizacji w strukturze serwisu. Element nawigacji, który stanowią hiperłącza powrotne do niżej położonych podstron serwisu.</p> <p>Okno POP-UP do samodzielnej edycji Mechanizm, który pozwoli administratorowi strony na publikowanie na stronie głównej lub na wszystkich stronach serwisu wyskakującego okna, które uruchamia dodatkową kartę przeglądarki w celu wyświetlenia informacji w formie tekstu/grafiki/animacji.</p> <p>Przyjazne linki Mechanizm, który umożliwi przekonwertowanie adresu URL strony internetowej na formę, która usprawni pozycjonowanie serwisu internetowego.</p> <p>Pytanie do... Mechanizm, który umożliwi przesłanie pytania do administratora serwisu za pośrednictwem dedykowanego formularza.</p> <p>Administrator ma możliwość publikowania pytań i odpowiedzi na wybranej podstronie serwisu internetowego.</p> <p>Rotator aktualności Mechanizm, który umożliwi prezentowanie wybranych aktualności zamieszczonych w serwisie internetowym w postaci skryptu prezentującego aktualności w formie animacji.</p> <p>Statystyki on-line Mechanizm, który odnotowuje aktualną, oraz sumaryczną liczbę użytkowników strony w czasie rzeczywistym.</p> <p>Wersja dla słabowidzących – dynamiczna zmiana kontrastu Mechanizm, który pozwala użytkownikowi strony na zmianę wersji kolorystycznej serwisu na wysoki kontrast, spełniający wymagania stosunku 4,5:1 za pomocą odpowiedniej kontrolki.</p> <p>Wersja dla słabowidzących – zmiana wielkości czcionki Mechanizm, który pozwoli użytkownikowi na zmianę wielkości czcionki serwisu na mniejszą lub większą za pomocą odpowiednich kontroltek.</p>	
23	Usługi wdrożeniowe	1	<p>Dodatkowe koszty, które musi ponieść Wykonawca w celu wdrożenia e-usług w Starostwie Powiatowym w Nidzicy.</p> <p>Zainstalowanie i uruchomienie systemów dostarczonych w ramach Projektu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p>
24	Szkolenia personelu	63	<p>Szkolenie personelu administracyjnego oraz administratora z zakresu obsługi nowych systemów. Personel do przeszkolenia: Ogółem szkoleniami objętych będzie 63 osoby, wszyscy będą przeszkoleni w zakresie nowego oprogramowania w zależności od stanowiska. Szkolenie zostanie podzielone na grupy i obejmie co najmniej 13 grup szkoleniowych. Osobną grupą szkoleniową będzie administrator, który zostanie przeszkolony w rozszerzony sposób z całości materiału co ma umożliwić mu świadczenie wsparcia pracowników w obsłudze dostarczonego oprogramowania. Administrator zostanie również przeszkolony z administrowania dostarczonych rozwiązań IT - zarówno sprzętowych jak i administracyjnych (oprogramowania).</p> <p>Szkolenie zostanie przeprowadzone z dostarczonych systemów, oprogramowania i urządzeń tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Systemu Kolejowego – 2 grupy (w tym jedna do administrowania systemem)</li> <li>- Systemu do przeprowadzania sesji Rady Powiatu – 2 grupy (w tym jedna do administrowania systemem)</li> <li>- Platformy do zamówień publicznych – 1 grupa</li> <li>- Platformy do udostępniania e-Usług – 1 grupa</li> <li>- administracji nowo utworzonej strony www - 1 grupa</li> <li>- administrowaniem utworzonymi formularzami – 2 grupy</li> </ul>

		<p>- systemu do obsługi nieodpłatnej pomocy prawnej – 1 grupa  - dostarczonego oprogramowania: biurowego, do przetwarzania dokumentów, do tworzenia kopii zapasowych – 2 grupy  - szkolenie administratora – 1 grupa w zakresie rozszerzonym z samodzielnym tworzeniem nowych kont, zarządzaniem uprawnieniami i kopiami zapasowymi oraz z aktualizacją strony www, wirtualizacja serwerów i system serwerowy.</p> <p>W ramach stałego serwisu kawowego Wykonawca zapewni przygotowanie i obsługę baru serwującego zimne i ciepłe napoje, ciastka, słone przekąski codziennie przez cały okres trwania szkolenia.</p> <p>Potwierdzeniem przeprowadzenia szkolenia będą listy obecności oraz wydanie certyfikatów dla uczestników szkolenia. Wszystkie dokumenty muszą być oznaczone przez Wykonawcę zgodnie z wytycznymi zawartymi w Poradniku z zakresu obowiązków informacyjno-promocyjnych RPO WiM na lata 2014-2020 dostępnym na stronie <a href="https://rpo.warmia.mazury.pl/artyku/3347/zasady-dla-umow-podpisanych-po-1-stycznia-2018-roku#Dokumenty">https://rpo.warmia.mazury.pl/artyku/3347/zasady-dla-umow-podpisanych-po-1-stycznia-2018-roku#Dokumenty</a>.</p>
--	--	---

Załącznik nr 4 do SIWZ

## Wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych

Umowa nr .....

Zawarta w dniu ..... 2020 r. w Nidzicy pomiędzy:

Powiatem Nidzickim reprezentowanym przez Zarząd Powiatu, w imieniu którego działają:

.....,

.....,

zwanym w dalszej części niniejszej umowy „Zleceniodawcą”:

a

..... zwanym w dalszej części niniejszej umowy „Wykonawcą”

reprezentowanym przez:

.....

o następującej treści:

### § 1

#### Powierzenie przetwarzania danych osobowych

1. W związku z realizacją umowy nr ..... z dnia ..... r. pomiędzy ..... a ....., o ..... . Zleceniodawca powierza Wykonawcy w trybie art. 28 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, zwanego dalej „Rozporządzeniem”, przetwarzanie danych osobowych.
2. Zleceniodawca oświadcza, że jest administratorem danych, które powierza.
3. Zleceniodawca powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w zakresie i celu określonym w § 2.

### § 2

#### Zakres i cel przetwarzania danych

1. Wykonawca będzie przetwarzał, powierzone na podstawie niniejszej Umowy, następujące kategorie danych osobowych:
  - a. ...
  - b. ...
  - c. ...

2. Powierzone przez Zleceniodawcę dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę wyłącznie w celu wykonywania przez Wykonawcę na rzecz Zleceniodawcy usług szczegółowo opisanych w umowie, o której mowa w § 1 ust. 1 i w sposób zgodny z niniejszą Umową. W szczególności przetwarzanie dotyczy pobierania, przechowywania, przeglądania danych osobowych w ramach wykonywania prac związanych z wdrażaniem i modernizacją systemów informatycznych oraz wdrożeniem e-usług.
3. Przetwarzanie będzie realizowane w formie elektronicznej lub tradycyjnej.

### § 3

#### **Sposób wykonania Umowy w zakresie przetwarzania danych osobowych**

1. Wykonawca zobowiązuje się, przy przetwarzaniu danych osobowych, o których mowa w § 2 ust 1, do ich zabezpieczenia poprzez podjęcie środków technicznych i organizacyjnych adekwatnych do zagrożeń związanych z przetwarzaniem danych.
2. Wykonawca oświadcza, że przyjęte przez niego środki zabezpieczeń umożliwiają:
  - a. zachowanie poufności, integralności i dostępności danych powierzonych
  - b. znajdujące się w jego posiadaniu urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych zapewniają odpowiedni poziom bezpieczeństwa poprzez stosowanie uwierzytelniania do kontroli dostępu, stosowanie zabezpieczeń kryptograficznych oraz stosowanie kopii zapasowych.
  - c. stosuje środki techniczne i organizacyjne zapewniające ochronę przetwarzanych danych osobowych, a w szczególności zabezpieczenia danych osobowych przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem Rozporządzenia, zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem, w zakresie, za który odpowiada Wykonawca.
3. Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą Umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami powszechnie obowiązującego prawa, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
4. Wykonawca upoważni osoby mu podległe do przetwarzania danych osobowych w ramach realizacji niniejszej umowy oraz zobowiąże ich do zachowania poufności.
5. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zawiadomić Zleceniodawcę o:
  - a. każdym prawnie umocowanym żądaniu udostępnienia danych osobowych właściwemu organowi państwa, chyba, że zakaz zawiadomienia wynika z przepisów prawa, a szczególności przepisów postępowania karnego, gdy zakaz ma na celu zapewnienia poufności wszczętego dochodzenia,
  - b. każdym nieupoważnionym dostępem do danych osobowych i potencjalnym naruszeniem bezpieczeństwa informacji,
  - c. każdym żądaniu otrzymanym od osoby, której dane przetwarza, powstrzymując się jednocześnie od odpowiedzi na żądanie.
6. Zleceniodawca ma prawo do kontroli sposobu wykonywania niniejszej Umowy poprzez przeprowadzenie zapowiedzianych na 7 dni kalendarzowych wcześniej doraźnych kontroli dotyczących przetwarzania danych osobowych przez Wykonawcę oraz żądania składania przez niego pisemnych wyjaśnień. Kontrola taka może być wykonana przez podmiot zewnętrzny, posiadający do tego uprawnienia, wynajęty do tego zadania przez Zleceniodawcę.
7. Na zakończenie kontroli, o których mowa w ust. 6, przedstawiciel Zleceniodawcy sporządza protokół w 2 egzemplarzach, który podpisują przedstawiciele obu stron. Wykonawca może wnieść zastrzeżenia do protokołu w ciągu 5 dni roboczych od daty jego podpisania przez strony.

8. Wykonawca zobowiązuje się dostosować do zaleceń pokontrolnych mających na celu usunięcie uchybień i poprawę bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych.
9. Wykonawca zobowiązuje się odpowiedzieć niezwłocznie i właściwie na każde pytanie Zleceniodawcy dotyczące przetwarzania powierzonych mu na podstawie Umowy danych osobowych.
10. Dopuszcza się korzystanie z podwykonawców wymienionych w załączniku nr 1, do niniejszej umowy. Zmiany w zakresie podwykonawców muszą być przekazywane pisemnie do Zleceniodawcy oraz skutkować aneksem załącznika. Jednocześnie Zleceniobiorca zobowiązuje się zapewnić, że podwykonawca wypełni postanowienia niniejszej umowy, w tym w szczególności zapewni środki zabezpieczające w celu zachowania poufności i integralności danych, zgodne z niniejszą umową.

#### **§4**

##### **Odpowiedzialność Wykonawcy**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z Umową, a w szczególności za udostępnienie osobom nieupoważnionym.
2. W przypadku naruszenia przepisów Rozporządzenia lub niniejszej Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w następstwie, czego Zleceniodawca, jako administrator danych osobowych zostanie zobowiązany do wypłaty odszkodowania lub zostanie ukarany karą grzywny, Wykonawca zobowiązuje się pokryć Zleceniodawcy poniesione z tego tytułu straty i koszty.

#### **§5**

##### **Czas obowiązywania Umowy powierzenia**

Niniejsza Umowa powierzenia zostaje zawarta na czas obowiązywania umowy, o której mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy.

#### **§ 6**

##### **Warunki wypowiedzenia Umowy**

1. Zleceniodawca ma prawo rozwiązać niniejszą Umowę bez zachowania terminu wypowiedzenia, gdy Wykonawca:
  - a. wykorzystał dane osobowe w sposób niezgodny z niniejszą Umową,
  - b. powierzył przetwarzanie danych osobowych podwykonawcom bez zgody Zleceniodawcy,
  - c. nie zaprzestanie niewłaściwego przetwarzania danych osobowych,
  - d. zawiadomi o swojej niezdolności do dalszego wykonywania niniejszej Umowy, a w szczególności niespełniania wymagań określonych w §3.
2. Rozwiązanie niniejszej Umowy przez Zleceniodawcę jest równoznaczne z wypowiedzeniem umowy, o której mowa w § 1 ust. 1.

#### **§ 7**

##### **Rozwiązanie Umowy**

Wykonawca, w przypadku wygaśnięcia umowy, o której mowa w §1 ust.1 i niniejszej umowy, zobowiązuje się w terminie ustalonym ze Zleceniodawcą, nie później jednak niż w ciągu 30 dni od daty rozwiązania umowy, o której mowa w §1 ust.1, zwrócić Zleceniodawcy wszelkie dane osobowe, których przetwarzanie zostało mu powierzone, w tym skutecznie usunąć je z nośników elektronicznych pozostających w jego dyspozycji i potwierdzić powyższe przekazaniem Zleceniodawcy protokołem.



**§8**

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§9**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§10**

Spory wynikłe z tytułu Umowy będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla miejsca siedziby Zleceniodawcy.

**§ 11**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....  
za Zleceniodawcę

.....  
za Wykonawcę

Załącznik nr 1 do UPPDO

## Wzór załącznika do umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych

Załącznik nr .....

Wykaz podwykonawców biorących udział w przetwarzaniu danych w ramach umowy powierzenia nr ..... zawartej dnia ..... r. w związku z realizacją umowy nr ..... z dnia ..... r.:

1. ....
2. ....
3. ....

.....  
za Zleceniodawcę

.....  
za Wykonawcę



Załącznik Nr 2  
do uchwały Nr 54/190 /2020  
Zarządu Powiatu w Nidzicy  
z dnia 2. września 2020 r.

### Regulamin Pracy Komisji

Powołanej do przeprowadzenia postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na **Uruchomienie e-usług publicznych, dostawę sprzętu i oprogramowania IT dla Starostwa Powiatowego w Nidzicy wraz ze szkoleniami na potrzeby realizacji projektu pn. „E-administracja w Powiecie Nidzickim”.**

Komisja działa na podstawie uchwały Nr ...54/190...../2020 Zarządu Powiatu w Nidzicy z dnia 2. września 2020 r.

1. Komisja rozpoczyna działalność z dniem podjęcia uchwały.
2. Do zadań Przewodniczącego Komisji należy:
  - 1) organizowanie prac komisji;
  - 2) odebranie od członków komisji pisemnych oświadczeń w zakresie określonym w art. 17 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych i włączenie wskazanych oświadczeń do dokumentacji postępowania;
  - 3) wnioskowanie do kierownika zamawiającego o odwołanie członka komisji, który nie złożył oświadczenia o braku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 17 ust. 1 ustawy albo złożył oświadczenie o zaistnieniu okoliczności, o których mowa w art. 17 ust. 1 ustawy albo złożył nieprawdziwe oświadczenie o braku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 17 ust. 1 ustawy, a także o odwołanie członka komisji z innych uzasadnionych powodów;
  - 4) w razie potrzeby wnioskowanie do kierownika zamawiającego o zawieszenie działania komisji do czasu wyłączenia członka komisji lub do czasu wyjaśnienia sprawy;
  - 5) podział prac przydzielanych członkom komisji;
  - 6) informowanie kierownika zamawiającego o przebiegu prac komisji, w tym o istotnych problemach związanych z pracami komisji;
  - 7) przedkładanie kierownikowi zamawiającego projektów pism, w szczególności w sprawie: wykluczenia wykonawcy, odrzucenia oferty, wyboru najkorzystniejszej oferty oraz unieważnienia postępowania;
  - 8) nadzorowanie prowadzenia dokumentacji postępowania przez sekretarza komisji;
  - 9) nadzorowanie dostępu zainteresowanych wykonawców do dokumentacji postępowania.
  - 10) otwarcie ofert,
  - 11) w trakcie jawnego otwarcia ofert, sprawdzenie, że złożone oferty są nienaruszone i zabezpieczone, podanie nazw, adresów wykonawców oraz ceny ofert,
  - 12) Przewodniczący reprezentuje komisję wobec osób trzecich.
3. Do zadań Sekretarza Komisji należy w szczególności:
  - 1) dokumentowanie czynności komisji, w tym sporządzenie protokołu postępowania wraz z załącznikami;
  - 2) sporządzanie protokołów z posiedzeń komisji;



- 3) udział w opracowywaniu treści wniosków, odpowiedzi i wystąpień związanych z prowadzonym postępowaniem;
- 4) przestrzeganie zasady pisemności w zakresie określonym ustawą;
- 5) czuwanie nad prawidłowym wypełnianiem dokumentacji postępowania przez członków komisji;
- 6) odpowiadanie za dokumentację dotyczącą prowadzonego postępowania, przechowywanie ofert oraz wszelkich innych dokumentów związanych z postępowaniem;
- 7) przygotowanie dokumentacji postępowania w celu:
  - a) udostępnienia jej wykonawcom oraz biegłym;
  - b) przekazania właściwym organom prowadzącym postępowania wyjaśniające lub kontrole;
  - c) dokonania jej archiwizacji.
4. Do zadań członków komisji należy:
  - szczegółowe sprawdzanie ofert pod względem prawnym,
  - ocena ofert,
  - wykonywanie prac podejmowanych w trybie roboczym, przydzielonych przez Przewodniczącą Komisji.
5. W sprawach organizacyjnych, nie dotyczących oceny złożonych ofert, Komisja podejmuje uchwały większością głosów.
6. Na posiedzeniu niejawnym Komisja:
  - a) dokona analizy i określi czy każda ze złożonych ofert:
    - spełnia kryteria i warunki określone w ustawie Prawo zamówień publicznych i specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
    - została podpisana przez upoważnione osoby,
    - zawiera wszystkie wymagane specyfikacją dokumenty, zaświadczenia i oświadczenia,
  - b) przedstawi kierownikowi jednostki propozycje odrzucenia ofert w przypadkach przewidzianych ustawą Prawo zamówień publicznych,
  - c) w razie potrzeby żąda od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert na podstawie art. 87 i 90 ustawy Prawo zamówień publicznych,
  - d) poprawia w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty omyłki niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona,
  - e) przedstawia kierownikowi jednostki propozycję wyboru najkorzystniejszej oferty.
7. Komisja przedstawi do zatwierdzenia Zarządowi Powiatu w Nidzicy kompletny protokół z postępowania wraz z załącznikami.
8. W przypadku nie podpisania umowy przez oferenta, którego oferta została wybrana, Komisja dokona ponownego wyboru najkorzystniejszej oferty spośród pozostałych ofert uznanych za ważne.
9. Komisja przygotowuje treść ogłoszenia o wynikach postępowania i przekaże je oferentom oraz do opublikowania w Biuletynie Zamówień Publicznych niezwłocznie po zatwierdzeniu protokołu z postępowania przez Zarząd Powiatu w Nidzicy.
10. Komisja zakończy swoją działalność z chwilą podpisania przez strony umowy o zamówienie publiczne lub z chwilą unieważnienia postępowania.

STAROSTA  
Marcin Faliński