

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X . ”Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 ”Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 ”Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”



ZAMAWIAJĄCY:
GMINA OJRZEŃ
06-456 OJRZEŃ
ul. Ciechanowska 27
woj. mazowieckie

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego na

na

„Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 realizowany przez

Gminę Ojrzeń

Oś Priorytetowa X . ”Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1
”Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 ”Edukacja ogólna.

Numer projektu RPMA.10.01.01-14-b531/18.

wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986)

Materiały zatwierdzone przez:
Zdzisław Mierzejewski

Wójt Gminy Ojrzeń
Ojrzeń, 25 wrzesień 2019 r.

Ojrzeń, wrzesień 2019 r.

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X . ”Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 ”Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 ”Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

Spis treści

Spis treści	1
WSTĘP	3
Rozdział 1. Obligatoryjne postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia	3
§ 1. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego (art. 36 ust.1 pkt 1).....	3
§ 1.1. Informacje wprowadzające	3
§ 1.2. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO.....	3
§ 2. Tryb udzielenia zamówienia i jego oznaczenie (art. 36 ust.1 pkt 2).....	4
§ 3. Opis przedmiotu zamówienia (art. 36 ust.1 pkt 3).....	4
§ 4. Termin i miejsce wykonania zamówienia (art. 36 ust.1 pkt 4).....	5
§ 5. Warunki udziału w postępowaniu (art. 36 ust.1 pkt 5).....	5
§ 5a. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 (art. 36 ust.1 pkt 5a).....	6
§ 6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu (art. 36 ust.1 pkt 6 Pzp i rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia	6
§ 7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami (art. 36 ust. 1 pkt 7).....	8
§ 7.1 Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych dokumentów.	8
§ 7.2 Wyjaśnienie treści SIWZ.	9
§ 7.3 Modyfikacja treści specyfikacji:	9
§ 7.4 Osoby uprawnione do porozumiewania z Wykonawcami:	10
§ 8. Wymagania dotyczące wadium (art. 36 ust.1 pkt 8).....	10
§ 9. Termin związania ofertą (art. 36 ust.1 pkt 9)	10
§ 10. Opis sposobu przygotowania ofert (art. 36 ust.1 pkt 10).....	11
§ 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert (art. 36 ust.1 pkt 11).....	11
§ 11.1 Informacje o trybie otwarcia	11
§ 12. Opis sposobu obliczenia ceny (art. 36 ust.1 pkt 12)	12
§ 13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert (art. 36 ust.1 pkt 13).....	12
§ 14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (art. 36 ust. 1 pkt 14, art. 92 ust. 1 i 1a, art. 147 ust. 1 Pzp).....	12
§ 15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy (art.36 ust.1pkt15)	13
§ 16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, albo zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach (art. 36 ust.1 pkt 16)	13
§ 17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia (art. 36 ust.1 pkt 17).....	13
Rozdział 2. Dodatkowe postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia	13
§ 18. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych (art. 36 ust. 2 pkt 1).....	13
§ 19. Określenie maksymalnej liczby wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej(art. 36 ust. 2 pkt 2).....	14
§ 20. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4 jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień (art. 36 ust. 2 pkt 1).	14
§ 21. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie (art. 36 ust. 2 pkt 4).	14
§ 22. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego (art. 36 ust. 2 pkt 5).....	14
§ 23. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych (art. 36 ust. 2 pkt 6).....	14
§ 24. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej (art. 36 ust. 2 pkt 7).	14
§ 25. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot (art. 36 ust. 2 pkt 8).	14
§ 26. Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp. (art. 36 ust. 2 pkt 8a).	14
§ 27. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp. (art. 36 ust. 2 pkt 9).....	14
§ 28. Informację o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia, jeżeli zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 36a ust. 2 ustawy Pzp (art.36 ust.2 pkt 10).....	14
§ 29. W przypadku zamówień na roboty budowlane wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu, jeżeli zamawiający określa takie wymagania (art.36 ust.2 pkt 11 lit. a).....	14

§ 30. W przypadku zamówień na roboty budowlane informacje o umowach o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, które, z uwagi na wartość lub przedmiot tych dostaw lub usług, nie podlegają obowiązkowi przedkładania zamawiającemu, jeżeli zamawiający określa takie informacje (art.36 ust.2 pkt 11 lit. b).	15
§ 31. Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane, jeżeli zamawiający określa taką wartość, zgodnie z art. 143a ust. 3 ustawy Pzp (art.36 ust.2 pkt 12).	15
§ 32. Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a (art.36 ust.2 pkt 13).	15
§ 33. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 10a ust. 2; (art.36 ust.2 pkt 14).	15
§ 34. Liczba części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę lub maksymalną liczbę części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy, oraz kryteria lub zasady, które będą miały zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części.; (art.36 ust.2 pkt 15).	15
§ 35. Informacja o możliwości dokonywania zmian w umowie, z uwzględnieniem przepisu zakazującego zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany (art. 144 ust. 1 Pzp).	15
§ 36. Informacja o poprawianiu omyłek (art. 87 Pzp).....	15
Rozdział 3. Szczególne postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia.....	15
§ 37. Zamawiający może zastrzec obowiązek osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia na roboty budowlane lub usługi (art. 36a ust.2 pkt. 1).	15
§ 38. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. (art. 36b ust. 1).	15
Rozdział 4. Formularze i/lub treści załączników do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.....	16

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA
DOSTAWY SPRZĘTU TIK I POMOCY EDUKACYJNYCH W RAMACH PROJEKTU „ROZWÓJ
KOMPETENCJI I UMIEJĘTNOŚCI KLUCZEM DO SUKCESU”**

**POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
O SZACUNKOWEJ WARTOŚCI: powyżej 30.000 Euro, a poniżej kwot określonych
w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych
PROWADZONE W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

WSTĘP

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera informacje i wytyczne dla Wykonawców ubiegających się o uzyskanie zamówienia publicznego. Specyfikację istotnych warunków zamówienia opracowano na podstawie ustawy z 29 stycznia 2004 r., Prawo zamówień publicznych oraz jej aktów wykonawczych. W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją stosuje się przepisy ustawy.

Rozdział 1. Obligatoryjne postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

§ 1. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego (art. 36 ust.1 pkt 1).

Nazwa Zamawiającego: Gmina Ojrzeń, reprezentowana przez Wójta Gminy Ojrzeń.

Siedziba: Urząd Gminy Ojrzeń ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń

REGON: 130378338

NIP: 566-187-43-65

Strona internetowa: www.ojrzen.pl

Godziny urzędowania: 8:00-16:00

e-mail: sekretariat@ojrzen.pl

strona internetowa: www.ojrzen.pl

Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy adresować:

Urząd Gminy Ojrzeń, ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń, tel (23) 671 83 20, fax (23) 671-83-10, podając znak postępowania: ZPU.271.5.2019

Zamawiający nie dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających.

Rodzaj zamawiającego: administracja samorządowa.

§ 1.1. Informacje wprowadzające

1. Użyte w specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:

- a) „Zamawiający” – Gmina Ojrzeń;
- b) „postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie tej specyfikacji;
- c) „s.i.w.z.”, „SIWZ” – niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia;
- d) „Pzp.” „ustawa” – ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2015r., poz. 2164 ze zm.);
- e) „zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w § 3 s.i.w.z. i załącznikach;
- f) „wykonawca” – podmiot, który ubiega się o udzielenie zamówienia, złożył ofertę na wykonanie zamówienia lub zawarł umowę w sprawie wykonania zamówienia
- g) „umowa o podwykonawstwo” - należy przez to rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez zamawiającego wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą).

2. Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający przekazuje w terminie 5 dni specyfikację istotnych warunków zamówienia, cena specyfikacji 0,00 zł.

§ 1.2. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest *Gmina Ojrzeń, ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń, tel. (23) 671 83 20;*

- administrator powołał Inspektora Ochrony Danych Osobowych. Może Pani/Pan się z nim kontaktować w następujący sposób: listownie na adres: ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń; za pomocą poczty elektronicznej na adres: iod@ojrzen.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 ZPU.271.5.2019 *Nazwa Postępowania: Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”* 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 2018 r. poz. 1986), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

§ 2. Tryb udzielenia zamówienia i jego oznaczenie (art. 36 ust.1 pkt 2)

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie art. 10 i 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) w trybie przetargu nieograniczonego. W sprawach nieuregulowanych ustawą mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

Postępowanie prowadzone jest pod nazwą: **Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”**

Postępowanie oznaczone jest jako: **ZPU.271.5.2019**

Rodzaj zamówienia: dostawy

§ 3. Opis przedmiotu zamówienia (art. 36 ust.1 pkt 3)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego oraz pomocy dydaktycznych w ramach zadania pn.: " Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”".

- Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.
- Sprzęt oraz pomoce dydaktyczne należy dostarczyć do Szkoły Podstawowej w Ojrzeniu, Szkoły Podstawowej w Kraszewie i Szkoły Podstawowej w Młocku, na terenie Gminy Ojrzeń, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego na etapie realizacji umowy.
- Zamówienie składa się z 2 części

Część I – Dostawa sprzętu TIK

Część II – Pomoce dydaktyczne

5. Zakres przedmiotu zamówienia, oraz jego szczegółowy opis: określony jest w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia – załącznik nr 9 do niniejszej SIWZ.

1. Podane przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia ewentualne nazwy (marka, znak towarowy, producent, dostawca) mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że

zagwarantują one realizację robót w zgodzie ze sztuką budowlaną oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach. Oznacza to zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, że we wszystkich przypadkach dopuszczalne jest zastosowanie materiałów równoważnych.

2. Wymagane okresy gwarancji i wymogi do niej, zostały określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
3. Kody i nazwy stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV).
30237280-5 Akcesoria zasilające;
30213100-6 Komputery przenośne;
32322000-6 Urządzenia multimedialne;
30232110-8 Drukarki laserowe;
32342000-2 Urządzenia głośnikowe,
39162100-6 Pomoce dydaktyczne

§ 4. Termin i miejsce wykonania zamówienia (art. 36 ust.1 pkt 4)

Zadanie należy wykonać w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy (termin dostawy jest jednym z kryteriów)

Miejsce wykonania zamówienia: Szkoły Podstawowe w Ojrzeniu, Kraszewie i Młocku.

§ 5. Warunki udziału w postępowaniu (art. 36 ust.1 pkt 5)

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone na podstawie art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy, dotyczące:

1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny, nie stawia w tym zakresie warunku.

2) Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Dla Części I zamówienia:

- posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową na kwotę co najmniej równą 150.000 PLN (sto pięćdziesiąt tysięcy złotych)

Dla Części II zamówienia:

- posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową na kwotę co najmniej równą 40.000 PLN (czterdzieści tysięcy złotych)

W przypadku składania oferty na obydwie części zamówienia, kwota wykazana w dokumentach potwierdzających spełnienie warunki musi wynosić co najmniej 190.000 PLN. (suma dla części zamówienia).

3) Zdolności technicznej lub zawodowej;

1. Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który wykaże:

- a. Dla Części I zamówienia: w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wykonali co najmniej dwie usługi na podstawie odrębnych umów, polegające na dostawie urządzeń komputerowych, peryferyjnych i multimedialnych (TIK). Zakres każdego z zamówień winien opiewać na kwotę co najmniej 150 000.00 PLN brutto.
- b. Dla Części II zamówienia: w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wykonali co najmniej dwie usługi na podstawie odrębnych umów, polegające na dostawie pomocy dydaktycznych. Zakres każdego z zamówień winien opiewać na kwotę co najmniej 40.000.00 PLN brutto

2. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Oferta wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
3. Zamawiający zbada obecność i prawidłowość każdego wymaganego dokumentu/oświadczenia, a także czy wymagany dokument/oświadczenie potwierdza spełnianie warunku lub brak podstaw do wykluczenia. Zamawiający dokona formalnej oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw do wykluczenia na podstawie analizy oświadczeń lub dokumentów załączonych przez Wykonawcę zgodnie z formułą: spełnia / nie spełnia.
4. W § 6 SIWZ dotyczącym wykazu oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw do wykluczenia, Zamawiający szczegółowo wskazuje, jakich oświadczeń lub dokumentów zażąda od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.
5. Zamawiający nie określa zgodnie z art. 23 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych szczególnego, obiektywnie uzasadnionego, sposobu spełniania przez wykonawców, ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy prawo zamówień publicznych,.

6. Zamawiający nie określa zgodnie z art. 23 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych warunków realizacji zamówienia w inny sposób dla wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.
7. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
8. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, **w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**. Wykonawca może przedstawić także inny dokument na potwierdzenie dysponowanie zasobami innych podmiotów.
9. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
10. **Zamawiający nie zastrzega**, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz inni wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych – zgodnie z art. 22 ust. 2 ustawy Pzp.
11. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania w okolicznościach określonych w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

§ 5a. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 (art. 36 ust.1 pkt 5a)

Zamawiający nie przewiduje wykluczenia wykonawców na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, w przedmiotowym postępowaniu zastosowanie mają jedynie obligatoryjne przyczyny wykluczenia wykonawców, określone w art. 24 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych.

§ 6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu (art. 36 ust.1 pkt 6 Pzp i rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia)

1. **W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, art. 22c, 22d ustawy, (wstępnego, zgodnie z art. 25a ust. 1 ustawy Pzp) należy przedłożyć następujące dokumenty:**
 - a) **Oświadczenie o spełnianiu warunku udziału w postępowaniu według załącznika 2 do SIWZ.**
 - b) **Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia według załącznika 3 do SIWZ.**
2. **W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenia składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną lub upoważniony przez mocodawcę pełnomocnik.**
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w § 6 ust. 1 pkt. a) i b) niniejszej SIWZ.
4. Zamawiający dokona wstępnej i ostatecznej oceny dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp poprzez ich analizę.
5. Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający będzie wymagał poniższych dokumentów, zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia:
 - a) dokumentów potwierdzających zdolność ekonomiczną i finansową Wykonawcy do realizacji zamówienia, w postaci informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert na kwotę określoną w § 5 niniejszej SIWZ. (odpowiednich dla każdej z części zamówienia) Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż PLN, wskazane przez Zamawiającego, zostaną przeliczone wg średniego kursu NBP na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych. Zamawiający oceni spełnienie warunków udziału w postępowaniu na podstawie dowodów i oświadczeń załączonych do oferty. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć wymaganych przez zamawiającego dokumentów, o których mowa

powyżej, zamawiający dopuszcza złożenie przez wykonawcę innych dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 2c ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.

- b) wykazu dostaw lub 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 dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. Zawartość wykazu została określona w załączniku nr 7 do siwz.
 - c) w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda opisu w postaci wypełnionego załącznika nr 9 do SIWZ – opisu przedmiotu zamówienia, wraz z załączeniem dokumentów w nim wskazanych, dla części, na którą składana jest oferta.
6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w § 6 ust. 5 pkt. a): składa te same dokumenty co wykonawca krajowy.
 7. Jeżeli wykonawca będzie polegał na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawia w odniesieniu do tych podmiotów, dokument wymieniony w § 6 ust. 5 pkt. a) i/lub b).
 8. **W terminie trzech dni od daty zamieszkania na stronie www.ojrzen.pl informacji z otwarcia ofert, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest złożyć, bez dodatkowego wezwania: Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.**
 9. **Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 Pzp, 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 (Dz.U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).**
 10. **Inne dokumenty niewymienione powyżej.**

Poza oświadczeniami lub dokumentami, o których mowa w § 6 ust. 1, 2 i 3 s.i.w.z. Wykonawca składający ofertę musi dodatkowo załączyć:

- a) wypełniony druk „Oferta” - zgodny w treści ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ,
- b) wypełniony załącznik nr 8 do SIWZ - formularz cenowy do części, na którą składa ofertę
- c) Pełnomocnictwo do popisania oferty (jeżeli dotyczy).

11. Postanowienia dotyczące składanych dokumentów.

- a) Wykonawca ma obowiązek składać dokumenty w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub osobę / osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.
- b) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących każdego z tych podmiotów winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez te podmioty.
- c) W przypadku poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osob(ę)y nie wymienion(ą)e w dokumentach rejestracyjnych (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału, poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii przez notariusza lub osoby, których uprawnienie do reprezentacji wynika z dokumentu rejestracyjnego (ewidencyjnego) Wykonawcy, zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w tym dokumentach.
- d) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

e) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

12. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

13. Zasady składania ofert wspólnych przez przedsiębiorców:

a) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.

b) Treść pełnomocnictwa powinna być dokładnie określać zakres umocowania.

c) Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem)

d) Wypełniając formularz ofertowy, składając oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”; w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane, wymienić wszystkich uczestników wspólnie ubiegających się o zamówienie,

e) Wymagane oświadczenia i dokumenty wskazane w § 6 ust. 2 muszą być złożone przez każdy podmiot, w tym przez podmiot uprawniony do reprezentacji (pełnomocnika), pozostałe dokumenty przez pełnomocnika (lidera). W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie wymaga się, aby Wykonawcy łącznie spełniali warunki o których mowa w § 5 s.i.w.z .

f) Zamawiający zażąda od podmiotów ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przed zawarciem umowy, jeżeli oferta ich zostanie wybrana, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

g) Oferta musi być podpisana przez wszystkie podmioty lub podmiot, o ile taka reprezentacja wynika z umowy, o której mowa w ust. 9 pkt. a).

h) Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

14. Postanowienia w sprawie dokumentów zastrzeżonych

a) Wszystkie dokumenty złożone w prowadzonym postępowaniu są jawne, za wyjątkiem informacji zastrzeżonych przez składającą ofertę.

b) Dokumenty zawierające informacje niejawne, zastrzeżone składane w ofercie, wykonawca wydziela lub oznacza w wybrany przez siebie sposób.

c) Wykonawca nie może zastrzec informacji, których jawność wynika z innych aktów prawnych w tym m.in. z zapisu art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

d) Zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) poprzez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się 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.

e) Zgodnie z zapisami art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, aby zastrzeżenie informacji było skuteczne, wykonawca musi go dokonać, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

<p>§ 7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami (art. 36 ust. 1 pkt 7)</p>
--

§ 7.1 Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych dokumentów.

1) Na podstawie art. 18a pkt 1 ustawy o zmianie ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 22 czerwca 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020 ze zm) oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (poczta elektroniczną), za wyjątkiem poniższych dokumentów składanych w formie pisemnej:

a) oświadczeń lub dokumentów, o których mowa, art. 25a ust. 1 (w tym oświadczenia o których mowa w art. 24. ust. 11) oraz art. 26 ust, 2 ustawy, do których złożenia lub uzupełnienia Wykonawca zostanie wezwany w toku postępowania;

b) oświadczeń, dokumentów i pełnomocnictw, do których uzupełnienia wezwie Wykonawcę w trybie art. 26 ust. 3 i ust. 3a ustawy. Wskazane dokumenty – z wyłączeniem pełnomocnictw oraz pisemnych zobowiązań innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu wyłącznie w formie pisemnej, odpowiednio w oryginale lub w kopii poświadczonej za zgodą z oryginałem, stosownie do postanowień § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może

żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Uzupełnione pełnomocnictwa oraz pisemne zobowiązania innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia mogą być złożone wyłącznie w formie oryginału lub kopii potwierdzonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

- c) nowe wadium na przedłużony okres związania ofertą, wnoszonego w trybie art. 85 ust. 4 ustawy Pzp,
- d) wadium wnoszonego w trybie art.46 ust. 3 ustawy Pzp,
- e) wyjaśnień dotyczących złożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów, o których mowa art. 25 ust. 1, art. 25a ust. 1 ustawy (w tym oświadczenia o których mowa w art. 24 ust. 11 ustawy) oraz art. 26 ust. 2 ustawy (art. 26 ust. 4 ustawy);
- f) oświadczenia Wykonawcy o przedłużeniu terminu związania ofertą (art. 85 ust. 2 ustawy);
- g) Wyjaśnień Wykonawcy dotyczących treści złożonej oferty (art. 87 ust. 1 ustawy);
- h) oświadczenia Wykonawcy o odmowie wyrażania zgody na poprawę innych omyłek polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy);
- i) wyjaśnień składanych Zamawiającemu w celu ustalenia, czy zaofferowana cena jest ceną rażąco niską (art. 90 ust. 1 i ust. 1A ustawy).

2) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz pytania kierowane do zamawiającego przekazywane z zachowaniem formy pisemnej, faksem, poczty elektronicznej należy kierować na adres zamawiającego podany w § 1 s.i.w.z Zamawiający przyjmuje wszelkie pisma, fakсы, pocztę elektroniczną w godzinach urzędowania w dni robocze, to godziny urzędowania: poniedziałek – piątek 8.00 – 16.00.

3) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub poczty elektronicznej uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu. Wykonawca lub Zamawiający przekazując informację lub dokumenty faksem lub pocztą elektroniczną na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdzają fakt otrzymania. \ oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji.

4) W przypadku gdy przesłane za pomocą faksu oświadczenia, zawiadomienia oraz inne dokumenty w niniejszym postępowaniu będą nieczytelne, Zamawiający może się zwrócić o ponowne ich przesłanie za pomocą innego z wymienionych w SIWZ sposobów.

5) Korespondencję pisaną należy kierować na adres: Urzędu Gminy Ojrzeń, adres; ul. Ciecchanowska 27, 06-456 Ojrzeń. Korespondencję przekazaną za pomocą środków komunikacji elektronicznej należy przesłać na adres; sekretariat@ojrzen.pl Korespondencję w formie faksowej należy kierować na numer faksu; +48 23 6718310

6) Zgodnie z art. 18a pkt 4 ustawy o zmianie ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 22 czerwca 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020 ze zm) oferty w postępowaniu można złożyć wyłącznie w formie pisemnej.

7) Specyfikację zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.ojrzen.pl

§ 7.2 Wyjaśnienie treści SIWZ.

1) Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem pkt 2),

2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego (§ 11 niniejszej s.i.w.z.) terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.

3) Ewentualna zmiana terminu składania ofert nie powoduje przesunięcia terminu, o którym mowa w pkt 2) po upływie którego zamawiający może pozostawić wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji bez rozpoznania.

4) Treści zapytań oraz udzielone wyjaśnienia zostaną jednocześnie przekazane wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczone na stronie internetowej zamawiającego.

5) Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.

6) Zamawiający nie przewiduje zorganizowanie zebrania o którym mowa w art. 38 ust. 3 ustawy Pzp.

§ 7.3 Modyfikacja treści specyfikacji:

1) W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść s.i.w.z.

2) Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, przekazane zostaną wszystkim wykonawcom, którym przekazano s.i.w.z. oraz zamieszczone zostaną na stronie internetowej zamawiającego.

3) Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią s.i.w.z. i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

4) Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści s.i.w.z. nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia, zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli będzie to niezbędne.

5) Jeżeli wprowadzona modyfikacja treści s.i.w.z. prowadzi do zmiany treści ogłoszenia, zamawiający zamieści w Biuletynie Zamówień Publicznych „ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych”, przedłużając jednocześnie termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli spełnione zostaną przesłanki określone w art. 12a ust. 1 lub 2 Pzp.

6) Niezwłocznie po zamieszczeniu w Biuletynie Zamówień Publicznych „ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych” zamawiający zamieści informację o zmianach na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej zamawiającego.

§ 7.4 Osoby uprawnione do porozumiewania z Wykonawcami:

imię nazwisko: **Adam Dejnakowski – Sekretarz Gminy, tel. 23 671 83 20 e-mail: adamdejnakowski@ojrzen.pl**

§ 8. Wymagania dotyczące wadium (art. 36 ust.1 pkt 8)

Wadium w niniejszym postępowaniu jest wymagane:

- w wysokości 4.500,00zł (słownie: czterech tysięcy pięćset złotych 00/100) – dla Części I zamówienia – dostawy sprzętu TIK.
- w wysokości 1.000,00zł (słownie: jeden złotych 00/100) – dla Części II zamówienia – pomoce dydaktyczna
- w przypadku składania oferty na obydwie części zamówienia, wadium należy wpłacić dla obydwu części, czyli kwotę 5.500,00 zł (słownie: pięć tysięcy pięćset PLN)
 1. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).
 2. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego: Bank Spółdzielczy w Płońsku Nr 56 8230 0007 0017 2651 2000 0011 z podaniem tytułu: „wadium przetargowe, nr sprawy ZPU.271.5.2019 – część I/ część II” – odpowiednio.
 3. Wadium wniesione w formie innej niż pieniądz należy złożyć w formie oryginału razem z ofertą w osobnej kopercie.
 4. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy
 5. Zamawiający zwraca wadium zgodnie z dyspozycją art. 46 ustawy Pzp.
 6. W przypadku gdy Wykonawca wnosi wadium w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej z treści tych gwarancji musi w szczególności jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta do zapłaty całej kwoty wadium, zawierające oświadczenie, że zapłaci całą kwotę wadium w przypadku zaistnienia okoliczności, o którym mowa w art. 46 ust 4a i 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
 7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym 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 spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
 8. 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. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

§ 9. Termin związania ofertą (art. 36 ust.1 pkt 9)

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że 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 o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż

60 dni.

3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

§ 10. Opis sposobu przygotowania ofert (art. 36 ust.1 pkt 10)

1. Przygotowując ofertę, wykonawca winien dokładnie zapoznać się z zawartością wszystkich dokumentów składających się na s.i.w.z. , którą należy odczytywać z ewentualnymi modyfikacjami i zmianami wnoszonymi przez zamawiającego. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Warunki formalne sporządzenia oferty, których niespełnienie **może** spowodować odrzucenie oferty:
 - 1) oferta musi być przygotowana w **języku polskim, pisemnie, na papierze** przy użyciu nośnika pisma nieulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów, wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski i podczas oceny ofert zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym. **Zgodnie z art. 18a pkt 4 ustawy o zmianie ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 22 czerwca 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020 ze zm) oferty w postępowaniu można złożyć wyłącznie w formie pisemnej;**
 - 2) wskazane jest, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane i parafowane;
 - 3) wszystkie miejsca, w których wykonawca naniósł poprawki, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę pod rygorem nie uznania poprawki;
 - 4) **oferent może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna cena;**
 - 7) zamawiający uznaje, że podpisem jest: złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać zgodnie z aktualnym dokumentem tożsamości imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli własnoręczny znak jest nieczytelny lub nie zawiera imienia i nazwiska, to musi być uzupełniony napisem (np. w formie odcisku stempla), z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego;
 - 8) Koszty opracowania oferty oraz uczestnictwa w przetargu obciążają wyłącznie wykonawcę.
 - 9) Opakowanie oferty:

Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w 1 egzemplarzu. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Gmina Ojrzeń,
Adres: ul. Ciechanowska 27
06-456 Ojrzeń**

opisane:

Oferta w postępowaniu: **ZPU.271.5.2019 „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” oraz**

Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert

2. Oferty zamienne oraz wycofanie ofert

- 1) Wykonawca może przed terminem składania ofert wprowadzić do złożonej oferty zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia. Zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonych ofert muszą zostać złożone w opakowaniu, jak o tym stanowi § 10 ust.1 pkt 9, dodatkowo oznaczonym słowem „ZMIANA”.
- 2) Wykonawca może przed terminem składania ofert wycofać złożoną ofertę składając odpowiednie oświadczenie w opakowaniu, jak o tym stanowi § 10 ust. 1 pkt 9, dodatkowo oznaczonym napisem „WYCOFANIE”.

§ 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert (art. 36 ust.1 pkt 11)

1. Miejsce i termin składania ofert: siedziba Zamawiającego, Gminy Ojrzeń, sekretariat (pokój nr 20) Urzędu Gminy Ojrzeń, ul. Ciechanowska 27 **do godz. 11.00 dnia 04 października 2019 r.**

2. Miejsce i termin otwarcia ofert: siedziba Zamawiającego, Gminy Ojrzeń, pokój nr 28 (sala konferencyjna, I piętro) Urzędu Gminy Ojrzeń, ul. Ciechanowska 27 **o godz. 11.15 dnia 04 października 2019 r.**

§ 11.1 Informacje o trybie otwarcia

1. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania.(art. 86 ust. 2 Pzp)
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. (art. 86 ust.3 Pzp.)
3. Podczas otwarcia zostaną ogłoszone nazwy, adresy wykonawców, ceny ofert (art. 86 ust. 4 Pzp).
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. (art. 86 ust. 5 Pzp)

5. Ofertę złożoną po terminie składania ofert Zamawiający zwraca niezwłocznie (art.84 ust.2 Pzp)

§ 12. Opis sposobu obliczenia ceny (art. 36 ust.1 pkt 12)

1. Wykonawca wypełnia formularz oferty zgodnie z jego treścią. Oferta musi zawierać ryczałtową wartość brutto (z VAT) w złotych, zwaną dalej „ceną”. Cena musi zawierać wartość podatku VAT oraz ewentualne upusty i rabaty. Wysokość stawki podatku od towarów i usług VAT wynika z przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 710 z późn. zm.). Wymagane jest dołączenie załącznika cenowego, który będzie odzwierciedleniem sposobu obliczenia wynagrodzenia. (załącznik nr 8 do SIWZ)
2. W cenie oferty mają być uwzględnione wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej i pełnej realizacji przedmiotu zamówienia, o której mowa w pkt III.
3. Cena oferty powinna być wyrażona w setnych częściach złotego, tj. do drugiego miejsca po przecinku. Obowiązuje zasada zaokrąglania „w górę” cyfry „5” i większych, występującej na trzecim miejscu po przecinku, np. 4,375 = 4,38.
4. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych.

§ 13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert (art. 36 ust.1 pkt 13)

1. Zamawiający oceni oferty za pomocą kryteriów, którym przypisana będzie odpowiednia waga i przyznawane będą punkty. Łącznie (ze wszystkich kryteriów), maksymalnie oferta może zdobyć 100 punktów. Jako najkorzystniejszą ofertę Zamawiający uzna tę, która uzyska najwyższą ilość punktów.
2. Jeżeli dwie lub więcej ofert przedstawi taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.
3. Zamawiający zastrzega, że oferta, której cena będzie rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia zostanie odrzucona. W celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę Zamawiający zażąda stosownych wyjaśnień. Na wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że oferowana cena nie jest rażąco niska.
4. Punkty przyznawane będą w oparciu o następujące kryteria dla wszystkich części:

a) Cena – 60%

W tym kryterium maksymalną ilość, tj. 60 punktów, może zdobyć oferta z najniższą ceną. Punkty (P) zostaną przyznane według wzoru:

$$P = (\text{najniższa cena brutto spośród badanych ofert} : \text{cena brutto oferty badanej}) \times 60\% \times 100 \text{ pkt}$$

Punkty przyznawane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

b) Termin realizacji – 40%

W tym kryterium maksymalną ilość punktów, tj. 40, może zdobyć oferta z najkrótszym terminem realizacji, a punkty będą przyznawane za skrócenie terminu realizacji wskazanego w SIWZ jako maksymalny.

- skrócenie terminu realizacja o 14 dni – 40 pkt,
- skrócenie terminu realizacja o 7 do 13 dni – 20 pkt,
- skrócenie terminu realizacja od 0 do 6 dni – 0 pkt,

Punkty przyznawane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

5. Łączną punktacją jest suma punktów uzyskanych w kryterium cena i termin realizacji. Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie oferta, która uzyska maksymalną łączną ilość punktów.
6. Jeżeli wykonawca zaoferuje skrócenie terminu o okres dłuższy niż 14 dni, to na potrzeby oceny ofert i przyznania punktacji Zamawiający przyjmie punkty dla jak dla 14 dni. Jeżeli wykonawca zaoferuje termin realizacji dłuższy od maksymalnego, wówczas jego oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią niniejszej SIWZ.
7. Zamawiający zastosuje zaokrąglanie wyników do dwóch miejsc po przecinku. O wyborze oferty zadecyduje liczba punktów przyznanych ofercie. Wygra oferta, która otrzyma najwięcej punktów w zbiorze ofert badanych (nieodrzuconych).

§ 14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (art. 36 ust. 1 pkt 14, art. 92 ust. 1 i 1a, art. 147 ust. 1 Pzp)

1. zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) unieważnieniu postępowania
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1, również na stronie internetowej
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp.
4. Wybrany Wykonawca ma obowiązek skontaktować się w terminie 3 dni od momentu powiadomienia go o wybraniu oferty w celu uzgodnienia kwestii koniecznych do sprawnego zawarcia umowy,
5. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zobowiązany będzie, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, dostarczyć Zamawiającemu:
 - 1) zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 15 (za wyjątkiem gwarancji ubezpieczeniowej i bankowej).
 - 2) umowę konsorcjum stwierdzającą solidarną i niepodzielną odpowiedzialność wszystkich Wykonawców za realizację zamówienia oraz zawierającą upoważnienie dla jednego z Wykonawców do składania i przyjmowania oświadczeń wobec Zamawiającego w imieniu wszystkich Wykonawców, a także do otrzymywania należnych płatności, (jeżeli dotyczy).

§ 15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy (art.36 ust.1pkt15)

1. Zamawiający nie przewiduje wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§ 16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, albo zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach (art. 36 ust.1 pkt 16)

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy na warunkach określonych we wzorze umowy do niniejszej SIWZ.
2. Istotne postanowienia umowy zawarte zostały we wzorze umowy.
3. Wzór umowy zostanie uzupełniony o niezbędne dane dotyczące wykonawcy i wartości umowy
4. Zamawiający nie przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.

§ 17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia (art. 36 ust.1 pkt 17).

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.
2. Odwołanie przysługuje od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się w terminie określonym w art. 182 ustawy Pzp.
4. 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.
5. 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.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
7. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.
8. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą
9. ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
10. W sprawach nieuregulowanych w ustawie Pzp zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

Rozdział 2. Dodatkowe postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia

§ 18. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych (art. 36 ust. 2 pkt 1)

Opis części zamówienia zawarty został w załączniku nr 9 do SIWZ.

§ 19 Określenie maksymalnej liczby wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej(art. 36 ust. 2 pkt 2).

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

§ 20. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4 jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień (art. 36 ust. 2 pkt 1).

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

§ 21. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie (art. 36 ust. 2 pkt 4).

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

§22. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego (art. 36 ust. 2 pkt 5).

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotrze do adresata przed upływem terminu. Wykonawca lub Zamawiający przekazując informację lub dokumenty drogą elektroniczną na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdzają fakt ich otrzymania. Adres poczty elektronicznej do doręczeń w postępowaniu: sekretariat@ojrzen.pl.

§ 23. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych (art. 36 ust. 2 pkt 6).

Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich bez względu na uwarunkowania wykonawcy.

§ 24 Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej (art. 36 ust. 2 pkt 7).

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

§ 25 Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot (art. 36 ust. 2 pkt 8).

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

§ 26 Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp. (art. 36 ust. 2 pkt 8a).

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy lub Podwykonawcy zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów art. 22 § 1 Kodeksu pracy (Dz. U. z 2014r. poz. 1502, z zm.) osób wykonujących następujące czynności przy realizacji zamówienia: n/d.
2. Wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy.
3. Powyższe wymagania określają w szczególności:
 - a. sposób dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp,
 - b. uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełnienia przez wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań,
4. rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia.

§ 27. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp. (art. 36 ust. 2 pkt 9).

Zamawiający nie przewiduje realizacji zamówienia z zastosowaniem wymagań, dotyczących art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.

§ 28. Informację o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia, jeżeli zamawiający dokonuje takiego zastrzeżenia zgodnie z art. 36a ust. 2 ustawy Pzp (art.36 ust.2 pkt 10).

Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

§ 29. W przypadku zamówień na roboty budowlane wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu, jeżeli zamawiający określa takie wymagania (art.36 ust.2 pkt 11 lit. a).

Nie dotyczy

§ 30. W przypadku zamówień na roboty budowlane informacje o umowach o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, które, z uwagi na wartość lub przedmiot tych dostaw lub usług, nie podlegają obowiązkowi przedkładania zamawiającemu, jeżeli zamawiający określa takie informacje (art.36 ust.2 pkt 11 lit. b).

Nie dotyczy

§ 31. Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane, jeżeli zamawiający określa taką wartość, zgodnie z art. 143a ust. 3 ustawy Pzp (art.36 ust.2 pkt 12).

Zamawiający nie wskazuje takiej wartości.

§ 32. Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a (art.36 ust.2 pkt 13).

Nie dotyczy z uwagi na fakt, że kryterium ceny nie przekracza wagi 60%.

§ 33. Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 10a ust. 2; (art.36 ust.2 pkt 14).

Zgodnie z art. 18a pkt 4 ustawy o zmianie ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 22 czerwca 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020 ze zm) oferty w postępowaniu można złożyć wyłącznie w formie pisemnej.

§ 34. Liczba części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę lub maksymalną liczbę części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy, oraz kryteria lub zasady, które będą miały zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części.; (art.36 ust.2 pkt 15).

Zamawiający nie stawia warunków w tym zakresie.

§ 35. Informacja o możliwości dokonywania zmian w umowie, z uwzględnieniem przepisu zakazującego zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany (art. 144 ust. 1 Pzp).

Stosowne zapisy zawarto w § 16 SIWZ, oraz we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.

§ 36. Informacja o poprawianiu omyłek (art. 87 Pzp)

1. Niedopuszczalne jest dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w treści oferty, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 87 ust. 2 Pzp, poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie;
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
3. O poprawieniu omyłek w ofercie Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Rozdział 3. Szczególne postanowienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia

§ 37. Zamawiający może zastrzec obowiązek osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia na roboty budowlane lub usługi (art. 36a ust.2 pkt. 1).

1. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

§ 38. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. (art. 36b ust. 1).

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, oraz podania przez wykonawcę nazw (firm) podwykonawców.
3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
4. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 25a ust. 3 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać

Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełniają je w stopniu nie mniejszym, niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenia zamówienia.

Rozdział 4. Formularze i/lub treść załączników do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

§ 39. Wzór oferty – załącznik nr 1 do SIWZ,

§ 40. Wzór oświadczenia, składanego na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2 do SIWZ;

§ 41. Wzór oświadczenia, składanego na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania – załącznik nr 3 do SIWZ;

§ 42. Wzór zobowiązania do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia – załącznik nr 4 do SIWZ;

§ 43. Wzór umowy – załącznik nr 5 do SIWZ;

§ 44. Wzór oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej – załącznik nr 6 do SIWZ.

§ 45. Wzór wykazu dostaw wykonanych, załącznik nr 7 do SIWZ;

§ 46. Formularz cenowy dla części I i II zamówienia, załącznik nr 8 do SIWZ;

§ 47. Opis przedmiotu zamówienia/szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części I i II - załącznik nr 9 do SIWZ;

Zamawiający zaleca wykorzystanie wzorów przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załączników opracowanych przez Wykonawców pod warunkiem, że będą one zawierać informacje niezbędne do dokonania oceny oferty, zgodnie z warunkami określonymi w ustawie Prawo zamówień publicznych i niniejszej SIWZ.

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X. „Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 „Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 „Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

§ 39 Wzór oferty
Załącznik nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTY	
Nazwa zadania	„Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” realizowana w ramach Projektu pn.: „ Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu ”
Zamawiający	Gmina Ojrzeń, ul. Ciechanowska 27 06-456 Ojrzeń
Wykonawca	
Cena ofertowa za przedmiot zamówienia Część I „Dostawa sprzętu TIK”	cena netto zł cena brutto zł w tym: podatek VAT w wysokości %, tj. zł podatek VAT w wysokości %, tj. zł podatek VAT w wysokości %, tj. zł
Termin realizacji:	Skrócenie terminu realizacji o dni
Cena ofertowa za przedmiot zamówienia Część II „Pomoce dydaktyczne”	ena netto zł cena brutto zł w tym: podatek VAT w wysokości %, tj. zł
Termin realizacji:	Skrócenie terminu realizacji o dni

1. Informuję, że składam ofertę, której wybór prowadzi / nie prowadzi¹ do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Wskazuję nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazuję ich wartość bez kwoty podatku (wypełnić o ile dotyczy)
- nazwa (rodzaj) towaru lub usługi

¹ Niepotrzebne skreślić

- wartość bez podatku

2. Zamówienie zrealizuję²:

a) sam

b) zamierzam powierzyć podwykonawcom w zakresie³:

.....
.....

(zakres powierzonych robót – w razie potrzeby powielić odpowiednia ilość razy)

następującemu podwykonawcy
(nazwa firmy jeśli jest znana w chwili składania ofert)

c) przy udziale podmiotu
na zasoby którego powołuję się na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp w następującym zakresie:

(zakres powierzonych prac – w razie potrzeby powielić odpowiednia ilość razy)

3. Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (w tym z wzorem umowy) i nie wnoszę do niej żadnych zastrzeżeń oraz przyjmuję warunki w niej zawarte.

4. W przypadku udzielenia zamówienia zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz na warunkach określonych we wzorze umowy do niniejszej SIWZ.

5. Oświadczam, że jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast poinformujemy o nich Zamawiającego

6. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

7. Oświadczamy, że oferta składana jest wspólnie przez następujących Wykonawców:

.....

7.1. Oświadczamy, że sposób reprezentacji dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący: (dotyczy Wykonawców składających wspólnie ofertę)

.....

8. Oferta wraz z załącznikami została złożona na stronach.

9. Niniejszym informuję, że informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępniane

² Zaznaczyć właściwą opcję

³ Wypełnić tylko jeżeli dotyczy, jeżeli nie dotyczy wykonawcy, pozostawić puste lub wpisać „nie dotyczy” lub skreślić

10. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁴ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.⁵

15. Wynagrodzenie za przedmiot umowy płatne będzie, przelewem w terminie 21 dni, licząc od daty otrzymania faktury, z rachunku bankowego zamawiającego,

Do oferty załączamy:

.....
.....

.....
/data/

.....
/podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy/

⁴ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

⁵ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X . ”Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 ”Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 ”Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

§ 40. Załącznik nr 2 do SIWZ

Zamawiający:

Gmina Ojrzeń
ul. Ciechanowska 27
06-456 Ojrzeń

Wykonawca:

.....

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

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

pn. **Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”**, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia § 5 Warunki udziału w postępowaniu (art. 36 ust.1 pkt 5).

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia §5, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X . ”Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 ”Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 ”Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

§ 41 Załącznik nr 3 do SIWZ

Zamawiający:

Gmina Ojrzeń
ul. Ciechanowska 27
06-456 Ojrzeń

Wykonawca:

.....

.....

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

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”**, prowadzonego przez **Gminę Ojrzeń**, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

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

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

.....

.....

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X. „Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 „Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 „Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

§ 42 Załącznik nr 4 do SIWZ

(pieczęć Wykonawcy)

ZOBOWIĄZANIE DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Ja/My niżej podpisany/-ni

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

będąc upoważnionym/-mi do reprezentowania:

.....
(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

oświadczam/-y, że wyżej wymieniony podmiot, stosownie do art. 22a ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), odda Wykonawcy:

.....
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

do dyspozycji w trakcie realizacji zamówienia niezbędne zasoby⁶

.....
(zakres udostępnianych zasobów)

na potrzeby wykonania ww. zamówienia:

Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

Sposób wykorzystania ww. zasobów przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia⁷:

.....
Charakteru stosunku, jaki będzie łączył nas z wykonawcą³:

.....
(miejsce i data złożenia oświadczenia)

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

⁶ Zakres udostępnianych zasobów niezbędnych do potwierdzenia spełniania warunku: - zdolność techniczna lub zawodowa, - zdolności finansowe lub ekonomiczne.

⁷ Np. podwykonawstwo, konsultacje, doradztwo. W sytuacji gdy przedmiotem udzielenia są zasoby nierozzerwalnie związane z podmiotem ich udzielającym, niemożliwe do samodzielnego obrotu i dalszego udzielenia ich bez zaangażowania tego podmiotu w wykonanie zamówienia, taki dokument powinien zawierać wyraźne nawiązanie do uczestnictwa tego podmiotu w wykonaniu zamówienia.

³ Np. umowa cywilnoprawna, umowa o współpracy.

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X. „Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 „Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 „Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

§ 43 Załącznik nr 5 do SIWZ

Umowa Nr ZPU.272.5.2019

W dniu2019 r. w Ojrzeniu pomiędzy:

Gminą Ojrzeń z siedzibą ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń REGON 130378338, NIP 566-187-43-65,

reprezentowaną przez:

Zdzisława Mierzejewskiego – Wójta Gminy Ojrzeń,

Przy kontrasygnacie Katarzyny Lidii Zimnowodzkiej – Zastępcy Skarbnika Gminy

a

firmą

zwaną dalej w treści umowy „Wykonawcą” reprezentowaną przez:

-

w wyniku przeprowadzonego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm. – zwanej dalej „ustawą Pzp”), postępowania o udzielenie zamówienia publicznego /znak sprawy: ZPU.271.5.2019/ zawarto umowę o następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje na siebie obowiązek dostarczenia oraz instalacji (jeśli dotyczy) i montażu (jeśli dotyczy) fabrycznie nowego/ych

.....
w ramach projektu „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X. „Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 „Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 „Edukacja ogólna.. Wykaz dostaw w załączniku nr 1 do umowy. Miejsce dostaw i specyfikacje sprzętu/pomocy dydaktycznych (wskazanie odpowiednich szkół) Zamawiający przekaze Wykonawcy w dniu podpisania umowy.

2. Zabezpieczenia przed uszkodzeniami i kradzieżą elementów transportu leży po stronie Wykonawcy.

3. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy wynosizł netto,zł brutto, w tym:

1) podatek VAT% w wysokości zł;

2) podatek VAT% w wysokości zł.

3) podatek VAT% w wysokości zł.

4. W przypadku wystąpienia „odwrotnego obciążenia” i powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, Zamawiający rozliczy VAT z tego tytułu według obowiązującej stawki.

§ 2.

1. Strony ustalają termin wykonania przedmiotu umowy w ciągu dni .
2. Wykonawca dostarczy sprzęt/pomoce dydaktyczne bezpośrednio do placówki określonej w § 1 ust. 1.
3. Na co najmniej jeden dzień przed dostawą Wykonawca powiadomi Zamawiającego o dostawie.

§ 3.

1. Strony ustalają, że płatność dokonana będzie na podstawie faktury/faktur VAT wystawionej po zrealizowaniu zamówienia w terminie 21 dni od daty wpływu faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany protokół odbioru wraz z przygotowanym przez Wykonawcę wykazem dostarczonego sprzętu wraz z jego ceną.
3. Dane do faktury/faktur:

Nabywca:

.....

Odbiorca:

.....

4. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Strony zgodnie oświadczają, że płatność dokonywana będzie w formie przelewu bankowego na rachunek Wykonawcy określony w fakturze VAT.
6. Zamawiający zastrzega, że w przypadku udziału środków zewnętrznych płatności zostaną dokonane po otrzymaniu środków z dotacji/pożyczki na rachunek bankowy Zamawiającego. W przypadku nieposiadania środków na wydzielonym rachunku do realizacji zadania, płatność zostanie przekazana bezzwłocznie po otrzymaniu dotacji/pożyczki nie później jednak niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania środków przez Zamawiającego.

§ 4.

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na wszystkie urządzenie z godnie z OPZ.
2. W przypadku, gdy w trakcie odbioru przedmiotu umowy stwierdzone zostaną wady, Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot umowy na okres jak w ust. 1 liczony od dnia usunięcia wad.
3. W okresie rękojmi za wady i gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad w terminie 14 dni od dnia powiadomienia pisemnego na adres siedziby Wykonawcy bądź faksem na numer
4. Wykonawca w ramach gwarancji jakości zobowiązuje się dokonywać bezpłatnych napraw przedmiotu umowy lub wymienić elementy wadliwe na nowe wolne od wad w wypadku wystąpienia uszkodzeń powstałych wskutek złego wykonawstwa robót, zastosowania złej jakości materiałów lub wad ukrytych. Czas przystąpienia do usunięcia wad wynosi 3 dni od dnia ich zgłoszenia na adres e-mail:

§ 5.

1. Zamawiający przewiduje następujące zmiany umowy:
 - 1) o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Pzp;

- 2) wydłużenie terminu wykonania w przypadku trudności z dostępnością sprzętu lub dostawą od producenta – termin może ulec wydłużeniu o czas, który nie spowoduje u Zamawiającego trudności z rozliczeniem dofinansowania;
 - 3) zmianę przedmiotu zamówienia w zakresie parametrów oferowanego sprzętu w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, które uniemożliwiają dostarczenie zaoferowanego przedmiotu zamówienia.
2. Powyższe zmiany mają charakter opcjonalny, nie stanowią przyrzeczenia ich dokonania.
 3. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 6.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za:
 - 1) nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 0,01% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki;
2. Niezależnie od kar umownych określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 7.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w trybie natychmiastowym, w następujących przypadkach:

- 1) nieterminowego wykonania dostaw;
- 2) niedotrzymania innych postanowień umowy.

§ 8.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 9.

Wszelkie spory powstałe między stronami niniejszej umowy rozstrzygać będzie właściwy sąd ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 10.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X. „Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 „Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 „Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

§ 44 Załącznik nr 6 do SIWZ

....., dnia

(miejsowość i data)

.....

.....

.....

(nazwa i adres Wykonawcy)

Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

W związku z przystąpieniem do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” zgodnie z wymogami art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 1986 z późn. zm.) oświadczam, że:

- 1) Nie należę* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.
- 2) Należę* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, z n/w wykonawcami:

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

* niepotrzebne skreślić

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

(podpis)

UWAGA: Oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej, informacji z otwarcia ofert zawierającej nazwy i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu.

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X . ”Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 ”Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 ”Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

§ 45 Załącznik nr 7 do SIWZ
Wykaz wykonanych odstaw

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

WYKAZ DOSTAW

wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z załączeniem dowodów określających, czy dostawy te zostały wykonane w sposób należyty

Lp.	Rodzaj wykonanych dostaw (przedmiot zamówienia)	Nazwa Zamawiającego	Wartość w PLN	Termin wykonania miesiąc i rok
1.				
2.				
3.				
4.				

Dowodami są:

- poświadczenie,
- inne dokumenty - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia;

.....
Miejscowość/data

.....
/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/



Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X. ”Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 ”Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 ”Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

§ 46 Załącznik nr 8 do SIWZ

Formularz cenowy

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK CENOWY – Część I – Dostawa sprzętu TIK

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia określonego w SIWZ dla zamówienia pn.: Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” realizowana w ramach Projektu pn.: „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” zobowiązują się dostarczyć przedmiot zamówienia w następujących cenach jednostkowych:

Lp.	Nazwa artykułu/wyposażenia	Ilość [szt.]/[kpl]	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Wartość podatku VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem	19					
2	Głośniki komputerowe	15					
3	Słuchawki z mikrofonem do komputera/Słuchawki	15					
4	Urządzenie wielofunkcyjne	1					
5	Projektor	1					
6	Drukarka laserowa	1					
7	Odtwarzacz DVD	2					
8	Radioodtwarzacz CD	2					
9	Rzutnik multimedialny + ekran	1					
10	Laptop dla nauczyciela/Laptop	4					
11	Kserokopiarka	1					
12	Tablet do sterowania robotami	34					
13	Klocki zestaw bazowy z oprogramowaniem	17					
14	Moduł bluetooth	17					

15	Akumulator	17					
16	Gry edukacyjne	17					
17	Klocki pełny zestaw edukacyjny	17					
18	Zestaw interaktywny – tablica interaktywna + projektor + uchwyt	4					
Łączna wartość					-	-	

Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp informujemy, że wybór oferty złożonej do niniejszego zaproszenia będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

.....

(pieczęć i podpis)

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X. ”Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 ”Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 ”Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

ZAŁĄCZNIK CENOWY – Część II – Pomoce dydaktyczne

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia określonego w SIWZ dla zamówienia pn.: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” realizowana w ramach Projektu pn.: „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” zobowiązują się do dostarczyć przedmiot zamówienia w następujących cenach jednostkowych:

Lp.	Nazwa artykułu/wyposażenia	Ilość szt. / kpl.	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka podatku VAT [%]	Całkowita wartość brutto [zł]
1	Matematyka plansze	1				
2	Oś liczbowa demonstracyjna	1				
3	Zestaw pomocy dydaktycznych z matematyki dla klas IV-VI	1				
4	Prostokątny układ współrzędnych	1				
5	Liczydło z tablicą magnetyczną	1				
6	Magnetyczne bryły-ułamki	1				
7	Zestaw do budowy brył	1				
8	Zestaw brył rozkładanych z siatkami	1				
9	Bryły geometryczne obrotowe	6				
10	Program komputerowy do nauki matematyki dla szkoły podstawowej	1				
11	Drewniana tabliczka dodawania i odejmowania	5				

12	Drewniana tabliczka mnożenia	5			
13	Lusterka płaskie bezpieczne	20			
14	Tangram zestaw	3			
15	Kostki do gry	5			
16	Koła ułamkowe	3			
17	Kwadraty ułamkowe	3			
18	Karty do nauki tabliczki mnożenia	2			
19	Komplet magnetycznych przyrządów tablicowych z tablicą	2			
20	Prostokątny układ współrzędnych	2			
21	Zestaw brył 2 w 1 rozkładanych z siatkami	1			
22	Tablice matematyczne	20			
23	Lekcjoteka matematyka	1			
24	Zestaw plansz dydaktycznych	2			
25	Zestaw plansz do nauki j. ang.	1			
26	Trening słuchu	1			
27	Trening poprawnej wymowy	1			
28	Umiem czytać, pisać i liczyć	1			
29	Multimedialny pakiet logopedyczny	1			
30	Sposób na dysleksję	1			
31	Dyslektyk 2	1			
32	Porusz umysł-Programy aktywizujące	1			
33	Zestaw pomocy do ćwiczeń oddechowych	1			
34	Zagadki logopedyczne	2			
35	Kwestionariusz do badania artykulacji	1			
36	Kolorowanki logopedyczne	5			
37	Dać rzeczy słowo-historyjki obrazkowe	1			
38	Memo szumki	1			
39	Memo rerki	1			
40	Program multimedialny – Dysleksja	1			
41	Program multimedialny – Dyskalkulia	1			
42	Trójlina magnetyczna	1			
43	Kratka nakładka magnetyczna	1			
44	Grafomotoryka. Karty pracy do zajęć	1			

45	Pakiet ćwiczeń i kart pracy do ZAJĘĆ KOREKCYJNO-KOMPENSACYJNYCH	1				
46	Terapia dysleksji. Koordynacja wzrokowo-ruchowa. Koncentracja uwagi	1				
47	Terapia dysleksji. Grafomotoryka do samodzielnej pracy w domu	1				
48	Gra edukacyjna	1				
49	Quiz ortograficzny, gra edukacyjna	1				
50	Gra "Tempo Junior"	1				
51	Gra logopedyczna	1				
52	Znaki drogowe, gra edukacyjna	1				
53	Przeczytam Ci, Mamo	2				
54	Rymowanki	1				
55	Przewlekanki	2				
56	Rebusy gra	1				
57	Szablony dla chłopców	1				
58	Szablony dla dziewczynek	1				
59	Zagadkowe wierszyki mix	1				
60	Speed Cups	1				
61	Wyścig matematyczny	1				
62	Gramy samogłoskami	1				
63	Wyścig ortograficzny	1				
64	Gram w sylaby	1				
65	Zgaduj zgadula	1				
66	Szachy	6				
67	Gra pamięciowa	2				
68	Zegar szachowy	6				
69	Fartuch laboratoryjny	5				
70	Okulary ochronne	5				
71	Rękawiczki lateksowe	1				
72	Rękawice do gorących przedmiotów	5				
73	Waga laboratoryjna	2				
74	Lupa	5				
75	Probówka szklana zestaw	1				

76	Statyw do probówek	5			
77	Kolba szklana	10			
78	Zlewka szklana	10			
79	Palnik spirytusowy	4			
80	Szkielet człowieka	1			
81	Model skóry człowieka	1			
82	Model mięśni ludzkich	1			
83	Model serca ludzkiego	1			
84	Model mózgu ludzkiego	1			
85	Ciśnieniomierz	1			
86	Pudełko na preparaty	4			
87	Szalka Pietriego	20			
88	Igła preparacyjna	5			
89	Termometr laboratoryjny	4			
90	Termometr z sondą	4			
91	Pudełko do obserwacji okazów	8			
92	Taśma miernicza	4			
93	Zlewka szklana	10			
94	Cylinder miarowy	10			
95	Zestaw preparatów mikroskopowych: bezkręgowce	2			
96	Skrzydła owadów	2			
97	Rośliny jadalne	2			
98	Tkanki ssaków	2			
99	Grzyby zestaw preparatów	2			
100	Co żyje w kropli wody	2			
101	Tkanki człowieka zestaw	2			
102	Tkanki człowieka zmienione chorobowa	2			
103	Zestaw preparatów zoologicznych	2			
104	Przyroda zestaw preparatów	2			
105	Zestaw preparatów biologicznych	2			
106	Suszarka na szkło laboratoryjne	1			
107	Lodówka z zamrażalnikiem	1			
108	Czajnik elektryczny	1			
109	Modele: Szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka	1			

110	Model budowy anatomicznej człowieka	1			
111	Deszczomierz	1			
112	Barometr	1			
113	Wiatromierz	1			
114	Areometr	1			
115	Zestaw skał i minerałów	1			
116	Atlasy geograficzne	1			
117	Przewodniki przyrodnicze	1			
118	Apteczka z wyposażeniem	1			
119	Stetoskop	1			
120	Dziecięcy manekin ratowniczy	1			
121	Mikroskop	3			
122	Plansze przyrodnicze	10			
123	Plansze biologiczne	10			
124	Oprogramowanie do pracowni przyrodniczej	1			
125	Globus	6			
126	Plansze geograficzne	3			
127	Kompas	4			
128	Liczydło dwustronne	4			
129	Przyrządy kreślarskie komplet	1			
130	Plansze matematyczne zestaw	1			
131	Oprogramowanie do przedmiotów matematycznych	3			
132	Gra matematyczna	4			
133	Układanki logiczne	6			
134	Puzzle	6			
135	Pakiet dysleksje	1			
136	Historyjki obrazkowe	10			
Łączna wartość				-	

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X. ”Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 ”Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 ”Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

§ 47 Załącznik nr 9 – Opis Przedmiotu Zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część I – Dostawa sprzętu TIK
W części I OPZ należy wpisać producenta oraz model z numerem oferowanego sprzętu

1. Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem

Komputer przenośny wraz z oprogramowaniem – 19 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Ekran	TFT 15.6” LED TFT HD o rozdzielczości 1.366 x 768 (16:9), z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare", wyposażony w technologię zmniejszającą ilość odbijanego światła na ekranie.	
Wydajność/ Procesor	Procesor dwurdzeniowy uzyskujący wynik 3500 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (na dzień nie wcześniejszy niż 28.01.2019). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik.	
Chipset	Zaprojektowany i wykonany do pracy w komputerach przenośnych rekomendowany przez producenta procesora.	
Obudowa	Dopuszczalne kolory - czarny, srebrny, grafitowy, szary lub ich kombinacje. Kłapa serwisowa umożliwiająca bezpośredni dostęp do dysków HDD, SSD oraz pamięci RAM, bez konieczności odkręcania całej dolnej pokrywy notebooka.	
Pamięć RAM	1x 4GB DDR4 (pamięć RAM rozszerzalna do 32GB).	
Dysk twardy	1x 256GB SSD	

	Dysk twardy zawiera partycję recovery – na partycji musi znajdować się obraz zainstalowanych i skonfigurowanych elementów tj.: - systemu operacyjnego - oprogramowania antywirusowego Partycja musi zapewniać przywrócenie systemu operacyjnego, zainstalowanego i skonfigurowanego w/w oprogramowania.	
Karta graficzna	Karta ze wsparciem dla OpenGL 4.5, OpenCL 1.2, Microsoft DirectX 12. Powinna osiągać w teście wydajności: PassMarkPerformanceTest wynik min. 930 punktów w G3D Mark (wynik dostępny: http://www Videocardbenchmark.net/gpu_list.php) (na dzień nie wcześniejszy niż 28.01.2019).	
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane dwa głośniki 2W stereo oraz cyfrowy mikrofon	
Połączenia i karty sieciowe	Karta sieciowa LAN 10/100/1000 LAN (WOL Ready) WLAN 802.11 ac/a/b/g/n wraz z Bluetooth 4.0	
Porty/złącza (wbudowane)	1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 1 x Czytnik Kart pamięci SD™ 2 x USB 3.0 (1 port z możliwością ładowania przy wyłączonym notebooku) 1 x USB 2.0 1 x USB 3.1 Type-C Gen.1 1 x VGA 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo) 1 x HDMI ze wsparciem HDCP 1 x zasilanie DC-in	
Klawiatura	Pełnowymiarowa z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury, w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy). Klawiatura typu CHICLET.	
Urządzenie wskaźujące	Touch Pad (płytko dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka posiadającą certyfikat Microsoft Precision Touchpad Certification.	
Kamera	Wbudowana, o parametrach: - HD 1280 x 720 rozdzielczość - 720p HD audio/video nagrywanie.	
Napęd optyczny	8x DVD +/- RW Super Multi Dual Layer wewnętrzny.	
Bateria	Litowo-jonowa 4 komorowa 41.4 Wh 2800 mAh – czas pracy min. 8h według karty katalogowej producenta.	
Zasilacz	Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, max 65W.	

Waga i wymiary	Waga do 2230 g z baterią i napędem optycznym, 381,6 x 259 x 23,9/ 30,2 mm (W x D x H).	
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika. - Zabezpieczenie dysku twardego hasłem użytkownika. - Złącze typu Kensington Lock. - 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 - Trusted Platform Module 2.0. 	
Gwarancja	<p>a) Gwarancja producenta komputera 36 miesięcy w miejscu instalacji sprzętu. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p> <p>b) Gwarancja na baterię. 12 miesięcy.</p> <p>c) Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie producenta sprzętu (lub jego przedstawiciela w Polsce) potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego producenta (oświadczenie należy dołączyć do oferty).</p> <p>d) Autoryzowany Partner Serwisowy musi posiadać status autoryzowanego partnera serwisowego producenta komputera. Oświadczenie producenta sprzętu (lub jego przedstawiciela w Polsce) należy dołączyć do oferty.</p> <p>e) Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO9001 – do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą.</p> <p>f) Wymagane okno czasowe dla zgłaszania usterek min wszystkie dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne.</p>	
System operacyjny	<p>System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim 	

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika. | |
|---|--|

	<p>23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."</p> <p>24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."</p> <p>25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</p> <p>26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>27. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <p>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</p> <p>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Login i hasło, b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), d. Certyfikat/Klucz i PIN 	
--	--	--

	<p>e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne</p> <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>	
<p>Oprogramowanie dodatkowe</p>	<p>A) Oprogramowanie pozwalające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szyfrowanie i deszyfrowanie pojedynczych plików i folderów - Zamazywanie plików z dysku twardego zgodne z certyfikatem DoD 5220.22M - Osobisty strzeżony dysk (PSD) w postaci bezpiecznej partycji, w którym można przechowywać poufne pliki. Dostęp do plików zapisanych w formacie PSD można uzyskać tylko po wprowadzeniu uwierzytelniającego hasła. - Ustawienia BIOS: ustawienie sekwencji bootowania, ustawienie haseł dostępu, Import/Export ustawień, blokowanie portów i urządzeń. <p>B) Oprogramowanie służące do zarządzania komputerami w sieci, pozwalające minimum na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zarządzanie regułami - Szeregowanie i alarmy - Zarządzanie zapasami - Kwerendy i raporty - Generowanie raportu środków trwałych (z możliwością eksportu danych do pliku xls.) raz w tygodniu bez konieczności dokonywania spisu lokalnie lub zdalnie. <p>Wygenerowany raport musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) numer seryjny komputera, b) informacje o zainstalowanym dysku HDD, c) informacje o zainstalowanym systemie, d) informacje o zainstalowanym procesorze, e) informacje o zainstalowanej pamięci operacyjnej RAM, <p>Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta oferowanego komputera (lub jego przedstawiciela w Polsce), że oferowane oprogramowanie jest w pełni kompatybilne z oferowanym sprzętem. W ofercie należy podać nazwę oferowanego oprogramowania dodatkowego.</p>	

Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).</p> <p>Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty).</p> <p>Oferowany model notebooka musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu notebooka z systemem operacyjnym Windows 10.</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).</p>	
Wsparcie techniczne producenta	<p>A) Dostęp do aktualizacji systemu BIOS, podręczników użytkownika, najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta komputera numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p> <p>B) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu Komputera.</p> <p>C) W celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu oraz podzespoły montowane przez Producenta były przez niego certyfikowane. Wykonawca niebędący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać jego modyfikacji.</p> <p>D) Do oferty należy dołączyć kartę katalogową/specyfikację techniczną urządzenia. Karta powinna zawierać wyraźne zdjęcia obudowy oferowanego komputera.</p>	
Oprogramowanie do zarządzania mobilną pracownią komputerową	<p>Oprogramowanie musi być w polskiej wersji językowej i musi posiadać wsparcie producenta komputera.</p> <p>ZARZADZANIE KLASĄ</p> <ul style="list-style-type: none"> * Włączanie i wyłączanie wszystkich komputerów w klasie z komputera Nauczyciela. * Przeprowadzenie zdalnego "wylogowania" wszystkich komputerów. * Wysyłanie sygnału zdalnego "logowania" do wszystkich komputerów Uczniów na początku lekcji. * Wygaszanie ekranów Uczniów dla przyciągnięcia uwagi. * Blokowanie myszy i klawiatur Uczniów podczas udzielania instrukcji. * Automatyczne podłączenie do komputerów Uczniów po restarcie komputera. * Wykorzystanie widoków, aby komputer Nauczyciela przypominał rzeczywisty układ klasy. * Wykorzystanie indywidualnych profili Nauczyciela, aby dostarczyć mu niezbędnych funkcji. * Przyznawanie Uczniom wizualnych nagród, jako motywacji do wysiłku i dobrego zachowania * Opcja "zadanie pomocy" poprzez jedno kliknięcie, gdy Nauczyciel potrzebuje pomocy technicznej <p>ZARZADZANIE DRUKOWANIEM</p> <ul style="list-style-type: none"> * Uniemożliwienie Uczniom drukowania w klasie. * Ograniczenie ilości drukowanych stron. 	

<ul style="list-style-type: none"> * Autoryzacja studenta przez nauczyciela przed rozpoczęciem drukowania. * Uniemożliwienie dodawania, usuwania lub modyfikowania drukarek. * Kontrola dostępu i użytkowania każdej drukarki. * Wskaźnik drukowania w czasie rzeczywistym, informujący, który Uczeń korzysta z drukarki. <p>ZARZADZANIE URZADZENIAMI</p> <ul style="list-style-type: none"> * zapobieganie kopiowaniu danych z nośników i na nośniki USB. * Zapobieganie kopiowaniu danych z urządzeń i na urządzenia CDR / DVD. * Zapobieganie tworzeniu nowych połączeń sieciowych. <p>REJESTR UCZNIÓW</p> <ul style="list-style-type: none"> * Pobieranie standardowych oraz indywidualnych informacji od każdego Ucznia na początku lekcji. * Przekazywanie plików do wielu komputerów w jednym działaniu. * Podgląd podsumowania pracy Ucznia poprzez przesunięcie myszą po ikonie danego Ucznia. * Korzystanie z indywidualnych ikon dla poszczególnych osób lub grup Uczniów. <p>PASEK INFORMACJI DLA UCZNIÓW</p> <p>Wymagany jest w aplikacji pasek informacji dla Uczniów, znajdujący się na górze ekranu każdego Ucznia. Ustawiany musi być, by zawsze był widoczny, ukryty lub by ukrywał się automatycznie. Pasek ten musi zawierać informacje zwrotne dla Ucznia odnośnie aktualnej lekcji, pozostałego czasu, używanych witryn internetowych i dostępnych aplikacji, statusu komunikatora, monitorowania klawiatury oraz celów lekcji; pasek musi zapewniać również szybki dostęp do opcji prośby o pomoc. Pasek informacji musi być w pełni konfigurowany przez Nauczyciela.</p> <p>PRYZDZIELANIE I ZBIERANIE PLIKÓW</p> <ul style="list-style-type: none"> * Transfer i pobieranie plików z wybranego komputera w jednym działaniu. * Przekaz plików do wielu komputerów w jednym działaniu. * Przydzielanie i automatyczne odbieranie plików z danymi każdego Ucznia. <p>TRYB POKAZU (MOZLIWOSC PROWADZENIA INSTRUKTAZU)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Pokaz ekranu Nauczyciela wybranym Uczniom. * Pokaz określonego pulpitu wybranym Uczniom. * Pokaz określonej aplikacji wybranym Uczniom. * Pokaz pliku powtórzenia (zarejestrowany poprzedni ekran) wybranym Uczniom. * Przekaz pliku wideo do wybranych Uczniów. * Pokaz prezentacji zoptymalizowanych pod kątem sieci bezprzewodowych. * Pozostawienie zarejestrowanego pokazu na komputerze Ucznia do późniejszego odtworzenia. <p>PODSWIETLENIE NA EKRANIE I NARZEDZIA DO RYSOWANIA (ADNOTACJA)</p>	
---	--

	<p>Program musi posiadać w standardzie szeroką gamę ekranowych narzędzi do adnotacji, wspomagających prezentacje. Mają to być: linie, strzałki, kształty, podświetlenia tekstu i wiele więcej.</p> <p>WIRTUALNA TABLICA INTERAKTYWNA</p> <p>Tablica o wymiarach pełnej strony, zintegrowana bezpośrednio ze stanowiskiem Nauczyciela, wspomagana licznymi narzędziami do rysowania dla efektywniejszej współpracy w klasie.</p> <p>WSPÓLNA PRZEGLADARKA INTERNETU</p> <p>Pozwala Nauczycielowi otwierać wybrane witryny i synchronizować je z przeglądarką na komputerze każdego Ucznia. Uczniowie śledzą nawigację Nauczyciela w witrynie.</p> <p>LIDERZY GRUP</p> <p>Wyznaczony uczeń może otrzymać część uprawnień Nauczyciela i pełnić funkcje Lidera Grupy, do czasu cofnięcia uprawnień. Obecnie ta funkcja pokazuje wizualny podział Liderów i członków ich grup.</p> <p>CZAT GRUPOWY LUB 1:1</p> <p>Można otworzyć sesję dyskusyjną, włączając w nią wszystkich lub wybranych Uczniów, z możliwością dzielenia się uwagami z całą klasą. Obecnie są dostępne emotikony.</p> <p>AUDIO</p> <p>W trakcie prezentacji można transmitować przekaz audio lub głos Nauczyciela. Pomoc audio jest dostępna we wszystkich ekranach pokazu, w opcjach zdalnego sterowania oraz w sesjach czatu.</p> <p>PREZENTACJA EKРАНU UCZNIA</p> <p>Nauczyciel może wybrać komputer ucznia i pokazać ekran całej klasie. Doskonała możliwość podkreślenia osiągnięć Ucznia oraz wymiany informacji.</p> <p>PASEK NARZĘDZI NAUCZYCIELA</p> <p>Gdy aplikacja Nauczyciela jest zminimalizowana, dostępny jest wygodny pasek narzędzi dla szybkiego dostępu do głównych funkcji aplikacji. Pasek narzędzi jest zoptymalizowany do użytku z interaktywnymi tablicami.</p> <p>MONITOROWANIE AUDIO W CZASIE RZECZYWISTYM</p> <p>Możliwości: jednoczesny podgląd wszystkich ekranów uczniów w klasie i bezpośrednia kontrola aktywności audio; wybór miniaturki ucznia i nasłuchiwanie dźwięku na jego komputerze; nasłuchiwanie mikrofonu ucznia i poprawianie wymowy; czat lub indywidualna praca z wybranym uczniem bez zakłócania toku lekcji.</p> <p>PODGLĄD EKРАНÓW UCZNIÓW W CZASIE RZECZYWISTYM (TRYB MONITOROWANIA)</p> <p>* Monitorowanie całej klasy w jednym podglądzie.</p>	
--	---	--

<p>* Skanowanie szeregu komputerów Uczniów we wcześniej zdefiniowanych zestawach.</p> <p>* Przegląd informacji dodatkowych, obejmujących aktywne aplikacje i witryny.</p> <p>* Skalowanie dla uzyskania zoptymalizowanych miniatur Uczniów w wysokiej rozdzielczości.</p> <p>MONITOROWANIE KOMUNIKATORÓW</p> <p>Oprócz opcji zapobiegania uruchamianiu w klasie komunikatorów, aplikacja musi posiadać możliwość monitorowania określonych komunikatorów internetowych, pozwalając Nauczycielowi na kontrolowanie czatów oraz ich treści.</p> <p>MONITOROWANIE KLAWIATUR W CZASIE RZECZYWISTYM</p> <p>Jest to funkcja do zastosowania w połączeniu z kontrolą aplikacji, zapewniająca Nauczycielowi wgląd w prace Uczniów oraz zrozumienie przez nich tematu. Podczas lekcji, gdy Uczniowie pracują przy użyciu dozwolonej aplikacji, Nauczyciel może monitorować całą klasę oraz szybko i łatwo kontrolować treści zapisywane przez Uczniów i poziom aktywności każdego z nich. Funkcja dostarcza również słów kluczowych na potrzeby śledzenia zrozumienia tematu przez Uczniów i przeglądania pełnej historii używania przez nich klawiatury oraz aplikacji.</p> <p>POMIAR I KONTROLA APLIKACJI</p> <ul style="list-style-type: none"> * Monitorowanie całego użytkownika aplikacji przez Uczniów. * Podgląd aplikacji uruchomionych w tle na wszystkich komputerach. * Otwieranie i zamykanie aplikacji na wybranych komputerach w jednym działaniu. * Zapis pełnej historii użycia aplikacji w klasie. * Blokowanie działania zabronionych aplikacji. * Zezwolenie na działanie tylko zatwierdzonych aplikacji. <p>POMIAR I KONTROLA INTERNETU</p> <ul style="list-style-type: none"> * Monitorowanie korzystania z Internetu przez wszystkich Uczniów. * Podgląd otwartych witryn w tle na wszystkich komputerach. * Otwieranie i zamykanie witryn na wybranych komputerach w jednym działaniu. * Zapis pełnej historii użycia Internetu w klasie. * Blokowanie dostępu do dowolnej witryny lub do witryn zabronionych. * Zezwolenie na dostęp tylko do witryn zatwierdzonych. <p>BEZPIECZNE PRZEGLĄDANIE INTERNETU</p> <p>Funkcja bezpiecznego przeglądania anuluje ustawienia wyszukiwania większości wiodących wyszukiwarek internetowych i zapobiega uzyskiwaniu nieodpowiednich treści w procesie wyszukiwania.</p> <p>EFEKTYWNE ZDALNE STEROWANIE</p>	
---	--

	<p>Funkcja ta pozwala oglądać, współdzielić i kontrolować ekran, klawiaturę oraz mysz dowolnego Ucznia w klasie na zasadzie 1:1, bez względu na głębie koloru, rozdzielczość oraz system operacyjny każdej ze stron.</p> <p>DZIENNIK UCZNI</p> <p>Aplikacja musi zawierać efektywną, unikatową funkcje Dziennika Ucznia. Polega ona na tym, że podczas typowej lekcji można uchwycić wszystkie wymagane elementy związane z lekcja i automatycznie zamieścić w pliku PDF do analizy przez Uczniów po lekcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Cele i szczegóły dotyczące lekcji. * Notatki Nauczyciela. * Notatki poszczególnych Uczniów. * Zrzuty ekranu z prezentacji (oraz pomocne wyjaśnienia). * Wyniki ankiety klasowej lub grupowej. * Ekran wirtualnej tablicy. * Wyniki testów poszczególnych Uczniów. * Odnośniki do witryn wykorzystywanych podczas lekcji. * Kopie zapisów czatów klasowych. <p>Unikatowy dziennik Ucznia zawierać musi pełen zapis treści oraz informacji omawianych na lekcji, a także jasne streszczenie dla Uczniów, którzy nie byli obecni na zajęciach oraz ustrukturowane podsumowanie działań dla Nauczyciela.</p> <p>ANKIETOWANIE UCZNIÓW</p> <p>Funkcja ta pozwala sprawdzić, czy Uczniowie zrozumieli treści omawiane podczas lekcji, poprzez szybką ankietę.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tworzenie ankiety przy pomocy wpisanych wcześniej lub własnych odpowiedzi. * Bieżący wgląd we wszystkie odpowiedzi i podsumowanie dla klasy. * Dynamiczne tworzenie grup w oparciu o odpowiedzi Uczniów. * Prezentowanie wyników ankiety wszystkim Uczniom. <p>TESTOWANIE UCZNIÓW I QUIZY</p>	
--	---	--

	<p>Funkcja ta musi pozwalać bardzo łatwo przygotowywać testy i egzaminy, korzystając z pytań tekstowych, obrazowych, audio i wideo.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tworzenie biblioteki zasobów i pytań, które można współdzielić. * Tworzenie dowolnej liczby testów przy użyciu pytań z własnej biblioteki. * 8 różnych stylów pytań do wykorzystania. * Tworzenie pytań zawierających od 2 do 4 opcji odpowiedzi. * Ustalanie poziomów oceniania egzaminów (np. ponad 90% = ocena 5). * Śledzenie postępu pracy Ucznia i poprawności odpowiedzi w czasie rzeczywistym. * Automatyczna ocena testu, aby wyniki były dostępne niezwłocznie po jego zakończeniu. * Indywidualne wyświetlenie wyników każdemu Uczniowi. * Przekazywanie wyników klasie (łącznie z podświetlaniem poprawnej odpowiedzi). * Instalacja oprogramowania do przygotowywania testów jako oddzielny, samodzielny program. <p>BEZPIECZENSTWO:</p> <p>Aplikacja musi posiadać szereg zabezpieczeń, gwarantujących poprawne i autoryzowane korzystanie z oprogramowania. Należą do nich:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Unikatowy "klucz bezpieczeństwa", dzięki któremu dana kopia nie jest kompatybilna z innymi. * Ograniczenie łączności tylko do systemów ze zgodną licencją oprogramowania. * Profile Instruktorów, z których każdy pozwala na indywidualne poziomy funkcjonalności, stosownie do potrzeb. * Użycie profili AD do ograniczenia liczby użytkowników, którzy mogą korzystać z oprogramowania nauczycielskiego lub technicznego. * Użycie profili AD do wymuszenia konfiguracji dla Instruktorów i Klientów. * Kontrola dostępu do przenośnych nośników w klasie. * Automatyczne ponowne wprowadzanie ograniczeń po dokonaniu restartu komputera Ucznia. <p>Aplikacja musi posiadać przykładowe szablony Active Directory (AD) dla uproszczenia ich zastosowania.</p> <p>Konsola techniczna musi umożliwiać również weryfikację zabezpieczeń aplikacji na komputerze każdego Ucznia.</p> <p>KONSOLA TECHNICZNA</p> <p>Konsola to narzędzie gwarantujące takie zarządzanie komputerami w szkole, by zawsze były one dostępne na</p>	
--	---	--

potrzeby nauczania. Konsola techniczna, przeznaczona jest specjalnie dla techników laboratoryjnych i kierowników sieci.

Konsola techniczna musi umożliwiać:

- * Jednoczesne monitorowanie wszystkich komputerów w szkolnej sieci.
- * Monitorowanie użycia Internetu i aplikacji na komputerze każdego Ucznia.
- * Transfer plików i folderów do wszystkich lub wybranych komputerów.
- * Grupowanie wszystkich komputerów według klasy / lokalizacji fizycznej.
- * Generowanie pełnego wykazu sprzętu dla wybranego komputera.
- * Generowanie pełnego wykazu oprogramowania dla każdego komputera, łącznie z latami systemu.
- * Podgląd i kontrola usług, procesów i aplikacji działających na każdym komputerze.
- * Bezpośrednia pomoc techniczna dla każdego Nauczyciela.
- * Zdalne włączanie, wyłączenie, restart i logowanie do komputerów w klasie.
- * Wyświetlanie wszystkich Uczniów i Nauczycieli według aktywnych klas.
- * Zdalne weryfikowanie zabezpieczeń indywidualnego klienta aplikacji.
- * Prowadzenie czatu z jednym lub wieloma Uczniami bądź Nauczycielami.
- * Rozsyłanie wiadomości do grup lub wszystkich użytkowników sieci w przeciągu kilku sekund.
- * Przeprowadzanie efektywnej zdalnej kontroli 1:1 na dowolnym wybranym komputerze.
- * Wyświetlenie stanu pamięci USB na wszystkich komputerach Uczniów.

OBSLUGA SIECI BEZPRZEWODOWYCH:

Aplikacja musi być w pełni zoptymalizowana do użytku z sieciami bezprzewodowymi, laptopami oraz komputerami przenośnymi typu tablet PC. Zarządzanie komputerami w bezprzewodowym środowisku ma na celu maksymalizację efektywności pracy przy zachowaniu parametrów sieci i urządzeń ją obsługujących.

Aplikacja musi posiadać specjalny tryb bezprzewodowy, pozwalający na dostosowanie przepływu danych podczas dokonywania pokazu dla klasy, do prędkości sieci bezprzewodowej i punktów dostępu.

Przy pomocy aplikacji, w środowisku bezprzewodowym musi być możliwość:

- * Łączenia się z komputerami poprzez połączenie bezprzewodowe.
- * Optymalizowania działania zależnie od prędkości punktów dostępu.
- * Tworzenia wcześniej zdefiniowanych list klas, aby można było łączyć się z komputerami mobilnymi.
- * Pracy z laptopami i komputerami typu tablet PC.

Aplikacja musi posiadać również funkcję lokalizacji Uczniów, pozwalającą na zlokalizowanie bezprzewodowych laptopów Uczniów w dowolnej sieci LAN lub WAN. Przy pomocy tego nowego,

	standardowego elementu aplikacji, bezprzewodowe laptopy Uczniów można zlokalizować i podłączyć z dowolnej listy klasy, bez względu na ich aktualny adres IP lub podsieć.	
--	--	--

2. Głośniki komputerowe

Głośniki komputerowe – 15 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Typ urządzenia	Zestaw 2.0	
Typ komunikacji	Przewodowa	
Wyjście audio (słuchawkowe)	tak	
Ilość głośników	2	
Ekranowanie magnetyczne	tak	
Gwarancja	12 miesięcy	

3. Słuchawki z mikrofonem do komputera/Słuchawki

Słuchawki z mikrofonem do komputera/Słuchawki – 15 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Typ słuchawek	Nauszne	
Wbudowany mikrofon	Tak	
Pasma przenoszenia słuchawek	20-20000 Hz	
Pasma przenoszenia mikrofonu	100-16000 Hz	
Czułość mikrofonu	-38 dBV/Pa	
Przewód połączeniowy o dł. 1,8m	TAK	
Mikrofon na elastycznym, odłączanym pałąku	TAK	
Gwarancja	24 miesiące	
Typ słuchawek	Nauszne	
Wbudowany mikrofon	Tak	
Pasma przenoszenia słuchawek	20-20000 Hz	

4. Urządzenie wielofunkcyjne

Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Technologia druku	technologia laserowa	tak
Funkcje standardowe	kopiarka, drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy	tak
Format oryginału	A4	tak
Format kopii	A4-A6	tak
Prędkość druku	40 stron A4 / min.	tak
Dostępne rozdzielczości drukowania	min. 600x600 dpi i 1200 x 1200 dpi	tak
Czas wydruku pierwszej strony	maks. 7 sek.	tak
Czas nagrzewania	maks. 20 sek.	tak
Kopiowanie wielokrotne	1- 999 kopii	tak
Pamięć RAM	min. 512 MB (możliwość rozbudowy do min. 1536 MB)	tak
Zoom	25-400%	tak
Panel operatora	wyposażony w ekran LCD, opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim	tak
Dupleks	automatyczny, w standardzie	tak
Podajnik dokumentów	automatyczny, dwustronny - jednoprzebiegowy, na min. 50 ark. (80 g/m ²), w standardzie	tak
Podajniki papieru	min. 1 kasetka na min. 250 ark. A5-A4 (80 g/m ²), 60-160 g/m ² ; taca uniwersalna na min. 50 ark. A6-A4 (80 g/m ²), 60-220 g/m ²	tak
Funkcja druku sieciowego	w standardzie	tak
Emulacje	PCL 6, PostScript 3	tak
Interfejsy	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T, USB dla pamięci przenośnej, gniazdo karty SD	tak
Funkcja skanowania sieciowego	w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe	tak

Funkcje skanowania	skanowanie do e-mail, do FTP, do-SMB, TWAIN, WSD, do pamięci przenośnej USB, skanowanie ciągłe	tak
Rozdzielczość skanowania	600 dpi	tak
Prędkość skanowania	W trybie mono: min. 40 obrazów/min. (A4, 300 dpi), W trybie kolorowym: min. 20 obrazów/ min. (A4, 300 dpi)	tak
Typy plików	PDF, JPEG, TIFF, XPS	tak
Możliwość rozbudowy	Dodatkowy podajnik lub podajniki papieru, o pojemności łącznej min. 500 ark. formatu A4 – A5, 80 g/m ²	tak
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Tonery - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 3 000 stron A4 przy pokryciu zgodnie z ISO19752. Bębny - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 100 000 stron A4. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń.	tak
Gwarancja	24 miesiące	

5. Projektor

Projektor – 1 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Technologia	3LCD	
Rozdzielczość	1024 x 768 (XGA)	
Podstawowy format obrazu	4:3	
Jasność	3300 ANSI Lumenów	
Kontrast	20000:1	
Trwałość lampy	6000 h (tryb normalny) 12500 h (tryb Eko)	
Moc lampy	280 W UHP	
Automatyczne zmniejszenie mocy lampy (zmniejszenie jasności) po zadanim czasie jeżeli nie zmienia się wyświetlany obraz	TAK	

Automatyczne dopasowanie mocy lampy do jasności wyświetlanego obrazu	TAK	
Stosunek odległości do szerokości obrazu	odległość projekcyjna przy szerokości wyświetlanego obrazu 250 cm – w zakresie od 372 do 447 cm	
Głośnik	1W Mono	
Wejście audio	1 x para RCA, 2 x 3,5mm stereo	
Wyjście audio	1 x 3,5mm stereo	
Wejście cyfrowe	1 x HDMI (zgodny z HDCP)	
Wejście komputerowe analogowe	2 x 15-pin Mini D-sub (współdzielone z wyjściem monitora)	
Wyjście komputerowe analogowe	1 x 15-pin Mini D-sub (współdzielone z wejściem komputerowym)	
RS-232C	tak	
Poziom hałasu	37dB (tryb Normal)/ 29dB (Tryb Eco)	
Korekcja efektu trapezowego	W pionie: manualna ± 30 stopni (@XGA 60Hz)	
Obiektyw	Ręczna regulacja Zoom 1.2 Ręczna regulacja ostrości	
Wymiary - suma	701 mm	
Waga	Max. 3.6 kg	
Dostarczone wyposażenie	Pilot zdalnego sterowania z bateriami , kabel RGB, kabel zasilający, instrukcja obsługi (szczegółowa i skrócona), uchwyt sufitowy	
Gwarancja producenta na projektor	36 miesięcy Wymagane oświadczenie producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – dołączyć do oferty	
Gwarancja producenta na lampę	36 miesięcy	
Certyfikat ISO 9001 dla producenta lub równoważne potwierdzające spełnienie przez producenta sprzętu norm w zakresie wymogów koniecznych do	Tak (dołączyć do oferty odpowiedni dokument potwierdzający, że sprzęt jest produkowany zgodnie ze wskazaną normą)	

spełnienia dla uzyskania wskazanych certyfikatów ISO		
Deklaracja CE	Tak, dołączyć do oferty	
Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 w zakresie urządzeń audiowizualnych	Tak (dołączyć do oferty dokument potwierdzający, że serwis będzie realizowany zgodnie z normą ISO 9001)	

6. Drukarka laserowa

Drukarka laserowa – 1 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Technologia druku	Laserowa	
Rodzaj druku	Monochromatyczny	
Rozdzielczość	600 x 600 dpi	
Format wydruku	A4	
Prędkość druku	40 stron A4/minutę przy zachowaniu rozdzielczości 600x600 dpi	
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 7 sekund	
Obciążalność miesięczna	50 000 stron A4 w miesiącu.	
Pamięć RAM zainstalowana	256 MB	
Emulacje	PCL 6, PCL 5e, PostScript3 lub emulacja	
Interfejsy	USB 2.0, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT)	
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7/8/10	
Gramatura papieru	60 – 160 g/m ²	
Podajniki papieru	1 podajnik w formie zamkniętej kasy na minimum 250 arkuszy A4, 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4.	
Odbiornik papieru umieszczony na górze drukarki	Min. 250 arkuszy A4 80 g/m ²	
Technologia druku	Rozdzielność bębna i tonera	
Poziom hałasu	W trakcie drukowania nie przekraczający 50 dB(A)	
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 3000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752. Dodatkowo powinna być w	

(dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej)	stanie obsługiwać standardowy toner na min. 7000 wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19752. Bębny pozwalające wydrukować min. 80 000 wydruków.	
Procesor	800 MHz	
Waga	Do 14 kg	
Wydruk dwustronny	Automatyczny	
Gwarancja producenta	24 miesiące	
Serwis	Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008.	
Certyfikat	Certyfikat ISO 140001:2004 producenta oferowanego sprzętu – załączyć do oferty Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu – załączyć do oferty	

7. Odtwarzacz DVD

Odtwarzacz DVD – szt. 2		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Odtwarzanie z USB	tak	
Wyjście HDMI i SCART	tak	
Formaty dźwięku	MP3	
Gwarancja	12 miesięcy	

8. Radioodtwarzacz CD

Radioodtwarzacz CD – szt. 2		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego

		Wpisać TAK lub NIE
Odtwarzacz CD	tak	
Radio analogowe z pamięcią, FM	tak	
Gwarancja	24 miesiące	

9. Rzutnik multimedialny + ekran

Rzutnik multimedialny + ekran – 1 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Rzutnik (projektor) – opis w poz. 5 OPZ		
Ekran		
Ekran na trójnogu	tak	
Powierzchnia robocza	122X165	
Format ekranu	4:3	
Grubość	0.35 mm	
Przednia strona	biała matowa	
Tylna strona	czarna	
Gwarancja na ekran	24 miesiące	

10. Laptop dla nauczyciela/Laptop

Laptop dla nauczyciela/Laptop – 4 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Opis laptopa w poz. 1 OPZ		
Oprogramowanie biurowe		

Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit umożliwiającej wykorzystanie ponad 2 GB przestrzeni adresowej	tak	
Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika	<p>a. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.</p> <p>b. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych.</p>	
Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie	<p>Parametry formatu:</p> <p>a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</p> <p>b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526),</p> <p>c. Pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML.</p>	
Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.	tak	
W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).	tak	
Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.	tak	
Aplikacje wchodzące w skład pakietu	<p>a. Edytor tekstów</p> <p>b. Arkusz kalkulacyjny</p> <p>c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</p> <p>d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych</p>	

	e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.	
Funkcje edytora tekstów		
Edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.	tak	
Wstawianie oraz formatowanie tabel.	tak	
Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.	tak	
Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).	tak	
Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.	tak	
Automatyczne tworzenie spisów treści.	tak	
Formatowanie nagłówek i stopek stron.	tak	
Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie.	tak	
Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.	tak	
Określenie układu strony (pionowa/pozioma).	tak	
Wydruk dokumentów.	tak	
Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.	tak	
Praca na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010 i 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.	tak	
Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.	tak	

Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.	tak	
Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.	tak	
Funkcje arkusza kalkulacyjnego		
Tworzenie raportów tabelarycznych	tak	
Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych	tak	
Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.	tak	
Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)	tak	
Obsługa kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych	tak	
Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych	tak	
Wyszukiwanie i zamianę danych	tak	
Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego	tak	
Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie	tak	
Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności	tak	
Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem	tak	
Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.	tak	
Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007 oraz Microsoft Excel 2010 i 2013, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.	tak	

Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzeniem modyfikacji.	tak	
Funkcje narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji		
Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu. e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010 i 2013.	tak	
Funkcje narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych		
Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych	tak	
Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.	tak	
Edycja poszczególnych stron materiałów.	tak	
Podział treści na kolumny.	tak	
Umieszczanie elementów graficznych.	tak	
Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej.	tak	
Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.	tak	
Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.	tak	
Wydruk publikacji.	tak	
Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.	tak	

Funkcje narzędzia do zarządzania informacją prywatną		
Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,	tak	
Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,	tak	
Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,	tak	
Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną,	tak	
Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule,	tak	
Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy,	tak	
Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów,	tak	
Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie,	tak	
Zarządzanie kalendarzem,	tak	
Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników,	tak	
Przeglądanie kalendarza innych użytkowników,	tak	
Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach,	tak	

11. Kserokopiarka

Kserokopiarka – 1 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Technologia druku	technologia laserowa, druk monochromatyczny	
Wymagana funkcjonalność	drukowanie, kopiowanie, skanowanie	
Format kopii i oryginału	A6-A3	
Prędkość druku	Min. 25 stron A4 / min.	
Rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi	

Dostępne rozdzielczości drukowania	600x600 dpi, 1200x1200 dpi	
Czas wydruku pierwszej strony	Maks. 6 sekund	
Czas nagrzewania	Maks. 20 sekund	
Kopiowanie wielokrotne	1- 999 kopii	
Pamięć RAM	min. 1 GB (możliwość rozbudowy do min. 3 GB)	
Zoom	25-400%	
Panel operatora	wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, minimum 4-calowy, opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim	
Dupleks	w standardzie	
Podajnik dokumentów	automatyczny – dwustronny na min. 50 ark. 80 g/m ²	
Podajniki papieru	podajnik automatyczny na min. 500 ark. A5-A3, 80g/m ² ; obsługa papieru 60-160g/m ² ; taca boczna na min. 100 ark. A6-A3, 80 g/m ² ; obsługa papieru 60-250 g/m ²	
Taca odbiorcza	Wewnętrzna, na min. 250 ark (80 g/m ²); wbudowany separator prac	
Podstawa	wymagana podstawa producenta urządzenia z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, z drzwiczkami, na kółkach	
Funkcje zaawansowane	Możliwość instalacji w urządzeniu dodatkowych aplikacji	
Emulacje	PCL 6, PostScript 3	
Interfejsy	USB 2.0, Ethernet 1000Base-T, USB dla pamięci przenośnej, gniazdo karty SD	
Funkcja skanowania sieciowego	w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe	
Tryby skanowania	skanowanie do e-mail, do-SMB, TWAIN sieciowy, do pamięci przenośnej USB	
Rozdzielczość skanowania	możliwość skanowania w rozdzielczościach: 200, 300, 400 i 600 dpi	
Prędkość skanowania	min. 50 obrazów/min. (A4, 300 dpi), w trybie mono i kolorowym	
Typy plików	PDF, JPEG, TIFF	
Możliwość rozbudowy	<ul style="list-style-type: none"> • finiszier ze zszywaczem, taca odbiorcza na min. 500 arkuszy, zszywacz na min. 50 ark. • wewnętrzny moduł faksu Super G3 	•

	<ul style="list-style-type: none"> dysk HDD lub SSD, min. 100 GB 	
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe urządzenia	<p>Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 3 000 stron A4 (zgodnie z ISO 19752)</p> <p>Bębny: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 300 000 stron A4</p>	
Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> Gwarancja: 24 miesiące, świadczona przez producenta lub autoryzowany serwis producenta. Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu - dokument potwierdzający załączyć do oferty Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu - dokument potwierdzający załączyć do oferty 	

12. Tablet do sterowania robotami

Tablet do sterowania robotami – 34 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Ekran	Przekątna min. 8", rozdzielczość min. 1280 x 800. Wyświetlacz dotykowy IPS, 10 punktowy Multi-touch	
Pamięć RAM	Min. 1GB	
Pamięć masowa	Min 16 GB eMMC	
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej.	
Procesor	Min. czterordzeniowy	
Multimedia	Zintegrowana karta muzyczna, wbudowane dwa głośniki, wbudowany mikrofon. Wbudowane trwale w obudowę urządzenia dwie kamery, przednia o rozdzielczości min. 2MP, tylna o rozdzielczości min. 5MP	
Bateria i zasilanie	Pojemność baterii 4500mAh. Czas pracy na baterii min. 5h. Zasilacz 230V.	
Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE lub równoważne	
Porty i złącza, komunikacja.	Wbudowane porty i złącza :	

	<ul style="list-style-type: none"> • micro USB lub USB • moduł Bluetooth • karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 b/g/n • wbudowany czytnik kart pamięci 	
Warunki gwarancji	Gwarancja producenta min. 24 miesiące.	

13. Klocki - zestaw bazowy z oprogramowaniem

Klocki - zestaw bazowy z oprogramowaniem – 17 kompletów		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Zestaw opracowany na podstawie 3 faz: odkrywanie, kreowanie, dzielenie się wynikami pracy	tak	
Zagadnienia:	Zadawanie pytań i rozwiązywanie problemów Użycie modeli Projektowanie prototypów Badanie Analiza i interpretacja danych Wykorzystanie logicznego rozumowania (szukanie wzorców itp.) Zaangażowanie w dyskusję Uzyskanie, ocena i przekazywanie informacji	
Skład zestawu:	Silnik Czujnik ruchu Czujnik wychylenia Klocki - 280 elementów Tacka z przegródkami do przechowywania elementów Darmowe oprogramowanie wraz z instrukcjami budowy robotów: 12 projektów z lekcjami szczegółowymi oraz instrukcjami do budowy robotów - krok po kroku	

	12 projektów otwartych z inspiracjami oraz pomysłami na stworzenie mechanizmu - bez dokładnej instrukcji budowania	
Wymagania systemowe	System operacyjny: iOS (od 8.2), Android (od 4.4.4), Windows 7 (z SP1), Windows 8 (8.1) , Windows 10, Mac OS (od 10.10).	
Rozmiar ekranu tabletu	minimum 8 cali (opisany w innej pozycji)	
Gwarancja	24 miesiące	

14. Moduł bluetooth

Moduł bluetooth – 17 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Wersja Bluetooth	4.0	
Czułość odbiornika	-91dBm	
Obsługiwane złącza magistrali	USB	
Obsługiwane złącza we/wy	USB	
Maksymalna temperatura robocza	+85°C	
Minimalna temperatura robocza	-40°C	
Gwarancja	24 miesiące	

15. Akumulator

Akumulator – 17 szt.		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Akumulator litowo - jonowy	tak	
Czas pełnego ładowania	około 3 godzin	
Gwarancja	24 miesiące	

16. Gry edukacyjne

Gry edukacyjne – 17 szt.	
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu	Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Zawartość pudełka	
179 kartonowych klocków do sterowania bohaterem	
91 zadań podzielonych na 10 modułów	
Plansza do układania klocków	
Organizer do porządkowania klocków	
Instrukcja	
Kod licencyjny	

17. Klocki pełny zestaw edukacyjny

Klocki pełny zestaw edukacyjny – 17 szt.	
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu	Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Skład zestawu	
Sterownik	a) Procesor 32 bit b) 64 MB RAM, 16 MB pamięci Flash c) Możliwość pracy na bateriach / akumulatorach AA lub z wykorzystaniem dedykowanego akumulatora d) porty do podłączenia efektorów e) porty do podłączenia czujników f) ekran monochromatyczny g) wbudowany głośnik h) wbudowana klawiatura podświetlana

	<p>i) wbudowany obrazkowy język programowania do tworzenia prostych aplikacji</p> <p>j) port USB do połączenia z komputerem lub z innym sterownikiem,</p> <p>k) port USB do podłączenia karty WiFi, pamięci USB (do 32 GB) lub kolejnego sterownika</p> <p>l) wbudowany czytnik kart microSD (do 32 GB)</p> <p>m) możliwość pracy kilku sterowników w trybie kaskadowym</p> <p>n) mechanizm automatycznego wykrywania dedykowanych serwomotorów i czujników</p> <p>o) sterownik ma także posiadać możliwość programowania w języku graficznym dedykowanym, w języku JAVA, C, PYTHON, assembler i innych oraz z poziomu środowisk LabView i Simulink.</p>	
Serwomotor duży x 2	tak	
Serwomotor średni	tak	
Ultradźwiękowy czujnik odległości	tak	
Czujnik dotyku – dwie sztuki	tak	
Czujnik żyroskopowy	tak	
Akumulator litowo-jonowy	tak	
Pudełko/skrzynka do porządkowania części robota:	Robot ma posiadać dedykowaną skrzynkę z przegrodami do sortowania części, konstrukcja pokrywy ma umożliwiać stabilne ustawianie kilku skrzynek na sobie.	
Robot ma posiadać odpowiednią ilość kabli	do łączenia silników i czujników ze sterownikiem oraz kabel USB do połączenia sterownika z komputerem	
Części konstrukcyjne:	elementy modułowe gąsienic, koła zębate, koła z oponami (minimum 2 rozmiary), zębátky, belki konstrukcyjne, elementy łączące, osie krzyżowe o różnej długości, kulkę podporową, pełniącą funkcję koła kastora	

<p>Możliwości programowania graficznego, które ma posiadać robot</p>	<p>a) moduł programowania b) tryb rejestracji pomiarów, tryb oscyloskopu, operacje matematyczne na zbiorach danych, wizualizacja, eksport danych do plików csv c) zintegrowane narzędzie dokumentowania pracy d) tworzenie własnych scenariuszy zajęć e) licencja wielostanowiskowa edukacyjna f) kompatybilne ze środowiskiem Windows (Win XP i nowsze) oraz Mac OS X g) wersja uproszczona dla systemów iOS (iPady) oraz Chromium.</p>	
<p>Ładowarka</p>	<p>dedykowana ładowarkę do akumulatora z zestawu bazowego</p>	
<p>Oprogramowanie i jego składniki</p>	<p>a) Robot ma posiadać oprogramowanie edukacyjne - graficzny język programowania robotów - przeznaczone do instalacji na komputerze zewnętrznym (komputerze stacjonarnym lub laptopie) - oprogramowanie winno posiadać licencję bezterminową b) Częścią składową oprogramowania ma być rozbudowany system akwizycji i analizy danych pomiarowych, stanowiący narzędzie do wykorzystania podczas doświadczeń i eksperymentów. Oprogramowanie winno umożliwiać także pracę w trybie oscyloskopu, oraz zaprogramowanie wartości progowych pomiarów, dla których urządzenie będzie wykonywało zadane czynności, np. wydawanie dźwięku po osiągnięciu założonej temperatury. Moduł analizy danych ma pozwalać przeprowadzać matematyczne i statystyczne operacje na danych pomiarowych, umożliwiać wprowadzenie wartości przewidywanych przez</p>	

	<p>uczniów oraz posiadać opcję eksportu danych do dalszej obróbki w innych aplikacjach.</p> <p>c) cyfrowy podręcznik i zeszyt - ma umożliwiać prowadzenie notatek podczas pracy z robotem, przygotowywanie zadań dla uczniów i sprawdzanie ich postępów w pracy;</p> <p>d) tutoriale pokazujące działanie i programowanie robota, od najprostszych zadań (np. ruch robota) do zaawansowanych problemów (np. akwizycja danych, wykorzystanie tablic, operacje matematyczne itd.);</p>	
Funkcje edukacyjne	<p>a) możliwość projektowania i budowy programowalnych robotów z wykorzystaniem silników, czujników, przekładni, kół, osi i innych technicznych składników;</p> <p>b) umiejętność rozumienia i interpretacji dwuwymiarowych rysunków wykorzystywanych do budowy modeli trójwymiarowych;</p> <p>c) umożliwiać pracę metodami inżynierskimi: budowa, testowanie, korekcja błędów, poprawa projektu;</p> <p>d) dawać możliwość zdobywania praktycznego doświadczenia z wykorzystaniem narzędzi matematycznych, np. szacowanie i pomiar wielkości fizycznych, analiza danych, wyznaczanie średniej;</p> <p>e) umożliwiać rozwój umiejętności komunikacyjnych, szczególnie w zakresie języka technicznego i słownictwa naukowego.</p>	
Dodatkowy zestaw części	zestaw zawierający min. 800 części -kół zębatych, przestrzennych części strukturalnych oraz łączników, ramion i osi pozwalających na budowę większych i bardziej zaawansowanych konstrukcji.	
Gwarancja min. 24 miesiące	min. 24 miesiące	

Wszystkie zestawy tego samego producenta i o tym samym symbolu sprzętu.	tak	
---	-----	--

18. Zestaw interaktywny – tablica interaktywna + projektor + uchwyt

Zestaw interaktywny – tablica interaktywna + projektor + uchwyt – 4 sztuki		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Tablica interaktywna		
Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera i wyświetlać obraz z projektora.	co najmniej 156 cm × 117 cm (przekątna 77 cali – 195 cm)	
Format tablicy 4:3	tak	
Waga	max 20 kg	
Powierzchnia tablicy magnetyczna (wykorzystanie magnesów do mocowania kartek do tablicy) oraz umożliwiająca pisanie pisakami sucho ścieralnymi.	tak	
Technologia	dotykowa, optyczna	
Komunikacja tablicy z komputerem	za pomocą przewodu USB	
Zasilanie tablicy	230V (nie dopuszcza się zasilania z portu USB komputera)	
Obsługa tablicy za pomocą załączonych pisaków i za pomocą palca.	tak	
Półka na pisaki tego samego producenta co tablicy.	tak	
W zastawie z tablicą dwa pisaki bez elementów elektronicznych	tak	
Obsługa dwóch jednoczesnych dotknięć umożliwia pracę do dwóch użytkowników z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania.	tak	

Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.	tak	
Wraz z urządzeniem dostarczyć program do przygotowywania i przeprowadzenie interaktywnych lekcji w języku polskim.	tak	
Gwarancja producenta 36 miesięcy	tak	
Certyfikat ISO 9001 dla producenta	Tak (dołączyć do oferty)	
Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z normą ISO 9001 przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie producenta lub autoryzowanego serwisu potwierdzające, że serwis będzie realizowany zgodnie z tą normą	Oświadczenie oraz certyfikat ISO dołączyć do oferty	
Deklaracja CE dla producenta	Tak (dołączyć do oferty)	
Cechy oprogramowania do obsługi tablicy		
Program umożliwi obsługę gestów multitouch i pozwala na pracę kilku osób jednocześnie (możliwość pisania, używania gestów wielodotyku).	tak	
dostosowywanie menu programu poprzez dodawanie i usuwanie ikon zgodnie z potrzebami użytkownika; ponadto przycisk przywracający fabryczne ustawienia ikon menu,	tak	
możliwość umieszczenia paska narzędzi na górze lub na dole tablicy (ekranu komputera) i jeżeli jest pasek boczny, to również możliwość mieszczącego go po lewej lub prawej stronie,	tak	
możliwość rozpoznawania zdań i przekształcanie z pisma odręcznego na tekst maszynowy w języku polskim (nie dopuszcza się paska narzędzi zintegrowanego z powierzchnią tablicy)	tak	

wirtualna drukarka systemowa pozwalająca na przeniesienie (wydrukowanie) treści z aplikacji systemowych z funkcją drukowania bezpośrednio na strony programu do obsługi tablicy,	tak	
funkcja usuwania z całej strony wszystkich notatek naniesionych za pomocą cyfrowego atramentu,	tak	
przycisk resetowania strony do stanu bezpośrednio po otwarciu pliku z dysku,	tak	
funkcja wskazująca, które obiekty mają dodane łącza-linki (będące łączami-linkami) bezpośrednio po wyświetleniu danej strony,	tak	
obramowanie strony pokazujące, która część strony jest widoczna przy wyświetlaniu w trybie pełnoekranowym, w zależności od proporcji ekranu (4/3, 16/9 i 16/10),	tak	
łączenie stron w grupy; usuwanie, dowolne porządkowanie kolejności grup stron; nadawanie grupom stron, jak i samym stronom dowolnych nazw; domyślna nazwa każdej strony to informacja o godzinie i dacie jej utworzenia (użycie funkcji utwórz nową stronę),	tak	
narzędzie pisak, które automatycznie rozpoznaje pismo odręczne i zamienia go na tekst maszynowy; pozwala na zatwierdzenie przez użytkownika poprawności rozpoznania pisma; rozpoznaje różne znaki edycji (dostępne znaki: pionowa linia w tekście – dodaje spację, pozioma linia – usuwa przekreślony tekst, znak litery V – wstawia tekst napisany na pojawiającym się polu, zakreślenie tekstu kółkiem – zastępuje zakreślony tekst)	tak	
mechanizm tworzenia ćwiczeń wykorzystujący obiekty umieszczone na slajdzie, które po umieszczeniu jednego na drugim mogą zachowywać się z zaprogramowany, różny sposób, co pozwala na tworzenie gier lub ćwiczeń interaktywnych	tak	

wyświetlanie obiektów 3D i animacji 3D na slajdach programu do obsługi tablicy interaktywnej; każdy obiekt (obiekty) może być w dowolny sposób obracany i oglądany ze wszystkich stron, możliwość dodawania etykiet tekstowych opisujących elementy obiektu oraz ukrywania (odsłaniania) obiektu przed prezentacją; możliwość oglądania obiektów 3D tak jakby oglądający znajdował się w scenie 3D z obiektem; dodatek pozwala na prezentowanie obiektów zapisanych w plikach o rozszerzeniach (.dae), (.obj), (.fbx).	tak	
--	-----	--

19.

Projektor z uchwytem		
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Technologia 3LCD	tak	
Rozdzielczość	1024 x 768 (XGA)	
Format 4:3	tak	
Jasność	min. 3100 ANSI Lumenów	
Kontrast	min. 10 000:1	
Żywotność lampy	5000 h (tryb normalny), 8000 h (tryb Eko1) 10000 h (tryb Eko2)	
Moc lampy	max. 330 W	
Projektor musi umożliwić wyświetlenie obrazu o przekątnej 80 cali (format 4:3) z odległości nie większej niż 125 cm (odległość od obrazu do najbardziej oddalonego od niej elementu projektora) przy zachowaniu proporcji obrazu, jego formatu, a także zapewniając ostrość na całej powierzchni bez stosowania jakichkolwiek elektronicznych korekcji	tak	
Głośnik	min. 16W Mono	
Wejście audio	1 x para RCA, 1 x 3,5mm stereo	
Wyjście audio	1 x 3,5mm stereo	

Wejście cyfrowe	2 x HDMI	
Wejście komputerowe analogowe	2 x 15-pin Mini D-sub (współdzielone z wyjściem monitora)	
Wyjście komputerowe analogowe	1 x 15-pin Mini D-sub (współdzielone z wejściem komputerowym)	
Wejścia Video	1 x RCA dla composite)	
Port RS-232C	tak	
Poziom hałasu	max. 36dB (tryb Normal)/32dB (Tryb Eco1)/29dB (Tryb Eco2)	
Zabezpieczenia antykradzieżowe kodem PIN	tak	
Wymiary	Suma wymiarów: max 740 mm	
Waga	max. 3,6 kg	
Wyposażenie Pilot zdalnego sterowania z bateriami , kabel RGB, kabel zasilający, instrukcja obsługi (szczegółowa i skrócona),kabel HDMI 10 m, dodatkowy kabel zasilający do projektora 10m	tak	
Uchwyt mocujący do ściany	minimalne płynne regulacje: odległość od ściany bliżej/dalej, pochylenie projektora przód/tył, pochylenie na prawo/lewo, odchylenie od ściany prawo/lewo, prowadzenie kabli – wewnątrz konstrukcji uchwytu	
Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie producenta lub autoryzowanego partnera potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	Tak (należy dołączyć do oferty)	
Certyfikat ISO 9001 dla producenta lub równoważne potwierdzające spełnienie przez producenta sprzętu norm w zakresie wymogów koniecznych do spełnienia dla uzyskania wskazanych certyfikatów ISO	Tak (dołączyć do oferty odpowiedni dokument potwierdzający, że sprzęt jest produkowany zgodnie ze wskazaną normą)	
Gwarancja producenta na projektor 36 miesięcy	tak	

Gwarancja producenta na lampę 36 miesięcy	tak	
Wymagane oświadczenie producenta potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta	Oświadczenie dołączyć do oferty.	
Deklaracja CE – dołączyć do oferty	tak	
Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 w zakresie urządzeń audiowizualnych	Tak (dołączyć do oferty dokument potwierdzający, że serwis będzie realizowany zgodnie z normą ISO 9001)	
Filtr powietrza, który użytkownik sam może wymienić i wyczyścić bez konieczności demontażu projektora i użycia narzędzi	tak	
Wymiana lampy bez konieczności demontażu projektora	tak	
Funkcja blokady klawiatury uniemożliwiająca osobom niepowołanym na samodzielne włączenie i obsługę projektora bez nadzoru	tak	
Co najmniej 2 uchwyty do montażu mechanicznych zabezpieczeń przeciw kradzieżowych – przygotowane przez producenta projektora	tak	

20.

Instalacja projektora		
Projektor musi być zainstalowany na uchwycie ściennym.	tak	
Wszystkie przewody niezbędne do prawidłowego funkcjonowania projektora Wykonawca musi poprowadzić w listwach instalacyjnych do miejsca, w którym zaplanowane zostało umieszczenie komputera przenośnego. Przewody sygnałowe (HDMI) i zasilania muszą być podłączone odpowiednio do projektora i tablicy interaktywnej z jednej strony, a komputerem z drugiej strony.	tak	
Łączna długość kabli:		
- Od projektora do komputera HDMI min. 5 m; max. 15 m		
- Od projektora zasilający min. 5 m, max. 15 m	tak	
Instalacja tablicy interaktywnej		

Instalacja tablicy musi być na uchwycie producenta tablic	tak	
Wszystkie przewody niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu Wykonawca musi poprowadzić w listwach instalacyjnych do miejsca, w którym zaplanowane zostało umieszczenie komputera przenośnego. Przewody sygnałowe (HDMI i USB) muszą być podłączone odpowiednio do projektora i tablicy interaktywnej z jednej strony, a komputerem z drugiej strony. W systemie montażowym musi znajdować się przyłącze ściennie natynkowe.	tak	
Łączna długość kabli: - Od tablicy do komputera USB - min. 5 m; max. 10 m	tak	
Szkolenie z obsługi tablicy interaktywnej		
Szkoleniem należy objąć co najmniej dwóch pracowników wskazanych przez dyrektora szkoły	tak	
Wykonawca przeprowadzi szkolenie w czasie godzin pracy szkoły	tak	
Szkolenie musi trwać co najmniej 1 godzinę lekcyjną i być wykonane na zainstalowanej w placówce tablicy interaktywnej. Formy szkolenia: prezentacja, wykład, dyskusja.	tak	
Treści szkolenia muszą obejmować co najmniej:	- elementy multimedialnego zestawu interaktywnego, - sposób uruchomienie tablicy - sposób wykonania kalibracji tablicy, - zasady bezpiecznej pracy z zestawem prezentacyjnym.	

Realizacja Projektu pn. „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu” współfinansowana przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, Oś Priorytetowa X. ”Edukacja dla rozwoju regionu”, Działanie 10.1 ”Kształcenie i rozwój dzieci i młodzieży”, Poddziałanie 10.1.1 ”Edukacja ogólna.

ZPU.271.5.2019

Nazwa Postępowania: „Dostawy sprzętu TIK i pomocy edukacyjnych w ramach projektu „Rozwój kompetencji i umiejętności kluczem do sukcesu”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część II – Pomoce dydaktyczne

Pomoce dydaktyczne		Zgodność parametrów z wymaganiami Zamawiającego Wpisać TAK lub NIE
Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu		
Matematyka plansze – 1 szt.		
Ilość plansz w zestawie	Min 5	
Wymiar planszy	Min 70x90cm	
Oś liczbowa demonstracyjna – 1 szt.		
Zakres	100 jednostek	
Długość	Min 60cm	
Zestaw pomocy dydaktycznych z matematyki dla klas IV-VI – 1 szt.		
Zestaw plansz	Min 5 szt.	
Wymiary plansz	Min 70x90cm	
Prostokątny układ współrzędnych – 1 szt.		
Tablica z nadrukiem układu	Tak	
Wymiary	Min 100x80cm	
Liczydło z tablica magnetyczną – 1 szt.		
Liczydło	10 rzędów koralu + tablica magnetyczna sucho ścieralna	
Wymiary	Min 100x120cm	
Magnetyczne bryły-ułamki – 1 szt.		
Ilość elementów	Min 18 szt.	
Ilość brył	Min 8	
Zestaw do budowy brył – 1 szt.		
Ilość elementów	Min 360 wierzchołków i 150 łączników	

Zamykane opakowanie	tak	
Zestaw brył rozkładanych z siatkami – 1 szt.		
Ilość brył	Min 8	
W zestawie	stożek, walec, sześcian, prostopadłościan, graniastoslupy, ostrosłupy	
Bryły geometryczne obrotowe – 6 szt.		
Ilość brył w zestawie	Min 5	
Wysokość	Min 15cm	
Program komputerowy do nauki matematyki dla szkoły podstawowej – 1 szt.		
Program dedykowany dla klas 4-8	Tak	
Nośnik	CD	
Drewniana tabliczka dodawania i odejmowania – 5 szt.		
Ilość elementów	Min 80	
Wymiary	Min 18x10x3cm	
Drewniana tabliczka mnożenia – 5 szt.		
Ilość elementów	Min 80 szt.	
Wymiary	Min 20x20cm	
Lusterka płaskie bezpieczne – 20 szt		
Wymiary	Min 10x14cm	
Tangram zestaw – 3 szt.		
Zawartość zestawu	2 układanki z min 5 elementów każda, min 200 kartoników ze wzorami	
Kostki do gry – 5 szt.		
Ilość kości w zestawie	Min 5	
Średnica	min 12mm	
Koła ułamkowe – 3 szt.		
Średnica	Min 9cm	
Kwadraty ułamkowe – 3 szt.		
Ilość elementów	Min 40	
W zestawie	Min 8 kwadratów	
Karty do nauki tabliczki mnożenia – 2 szt.		
Ilość kart	2 talie po 55 kart	
Inne gry karciane w zestawie	tak	
Komplet magnetycznych przyrządów tablicowych z tablica – 2 szt.		
Ilość przyrządów	min 6	
Zawartość	Linijka 100cm, kątomierz, wskaźnik, ekierka, cyrkiel	
Prostokątny układ współrzędnych – 2 szt.		
Tablica suchościeralna	Min 100x80cm	
Nadrukowany układ współrzędnych	tak	
Zestaw brył 2 w 1 rozkładanych z siatkami – 1 szt.		

Ilość brył	Min 8	
Zawartość zestawu	stożek, walec, sześcian, prostopadłościan, graniastosłupy, ostrosłupy	
Tablice matematyczne – 20 szt.		
Ilość stron	Min 50 szt..	
Wydanie	Min 2008	
Lekcjoteka matematyka – 1 szt.		
Program dla klas 4-8	tak	
Zestaw plansz dydaktycznych – 2 szt.		
Tematyka	Gramatyka języka angielskiego	
Ilość	Min 13 szt.	
Zestaw plansz do nauki j. ang. – 1 szt.		
Ilość plansz	Min 26	
Trening słuchu – 1 szt.		
Opis	Program multimedialny do rozróżniania głosek	
Nośnik	Płyta CD	
Trening poprawnej wymowy – 1 szt.		
Opis	Program multimedialny z zakresu dźwięczności, poprawnej wymowy	
Nośnik	Płyta CD	
Umiem czytać, pisać i liczyć – 1 szt.		
Zestaw kart	tak	
Program multimedialny, nośnik	Płyta CD	
Multimedialny pakiet logopedyczny – 1 szt.		
Program multimedialny, nośnik CD	tak	
Wydanie	Min 2011	
Sposób na dysleksję – 1 szt.		
Nośnik Cd	tak	
Dyslektyk 2 – 1 szt.		
Nośnik	Płyta CD	
Porusz umysł-Programy aktywizujące – 1 szt.		
Opis	Program rozwojowy dla dzieci	
Nośnik	Płyta CD	
Zestaw pomocy do ćwiczeń oddechowych – 1 szt.		
Ilość pomocy do ćwiczeń	Min 16	
Wymiary pomocy	Min 35x25x12cm	
Zagadki logopedyczne – 2 szt.		
Teczka z planszami	Tak	
Wydanie	Min 2008	
Kwestionariusz do badania artykulacji – 1 szt.		
Ilość zadań	Min 60	

Kolorowanki logopedyczne – 5 szt.		
Ilość stron	Min 20	
Dać rzeczy słowo-historyjki obrazkowe – 1 szt.		
Ilość elementów	Min 110 ilustracji i 11 podpisów do ilustracji	
Memo szumki – 1 szt.		
Ilość elementów	Min 70 kartoników z nazwami	
Memo rerki – 1 szt.		
Ilość elementów	Min 70 kartoników z nazwami przedmiotów	
Program multimedialny – Dysleksja – 1 szt.		
Zawartość zestawu	Min 430 ćwiczeń i 200 kart pracy	
Wersja językowa	PL	
Program multimedialny – Dyskalkulia – 1 szt.		
Zawartość	Min 120 ćwiczeń interaktywnych	
Wersja językowa	PL	
Trójlinia magnetyczna – 1 szt.		
Nakładka suchościerna na tablicę	Tak	
Wymiary	Min 80x90cm	
Kratka nakładka magnetyczna – 1 szt.		
Nakładka na tablicę	Tak	
Wymiary	Min 80x90cm	
Grafomotoryka. Karty pracy do zajęć – 1 szt.		
Wydanie	Min 2010	
Ilość stron	Min 100	
Pakiet ćwiczeń i kart pracy do ZAJĘĆ KOREKCYJNO-KOMPENSACYJNYCH – 1 szt.		
Zagadnienie	Terapia dysleksji, koordynacja wzrokowo ruchowa	
Wydanie	Min 2010	
Terapia dysleksji. Koordynacja wzrokowo-ruchowa. Koncentracja uwagi – 1 szt.		
Zawartość zestawu	Pakiet ćwiczeń i kart do SAMODZIELNEJ PRACY w domu	
Wydanie	Min 2013	
Terapia dysleksji. Grafomotoryka do samodzielnej pracy w domu – 1 szt.		
Wydanie	Min 2013	
Ilość stron	Min 70	
Gra edukacyjna – 1 szt.		
Opis	Odczytywanie godzin na tarczy – zestaw gier i zabaw	
Zawartość gry	4 dwustronne plansze, 48 żetonów z godzinami, 20 żetonów z punktami	
Quiz ortograficzny, gra edukacyjna – 1 szt.		
Opis	Gra służąca opanowaniu zasad ortografii	
Wymiary gry	5x18x27cm	
Gra "Tempo Junior" – 1 szt.		

Zawartość	60 ilustrowanych kart	
Wymiary	Min 8x25x25cm	
Gra logopedyczna – 1 szt.		
Opis	Głoski - zabawa	
Zawartość	110 kart, plansza do gry, pionki kostka	
Znaki drogowe, gra edukacyjna – 1 szt.		
Zawartość	24 plansze ze znakami drogowymi	
Wymiary min	35x25cm	
Przeczytam Ci, Mamo – 2 szt.		
Opis	Gra edukacyjna ułatwiająca naukę czytania	
Wymiary	18x22x4cm	
Rymowanki – 1 szt.		
Wydanie	Min 2010	
Przewlekanki – 2 szt.		
Opis	Zabawa edukacyjna w przewlekanie linek	
Wymiary	24x20cm	
Rebusy gra – 1 szt.		
Opis	Gra dla min 3 osób	
Wymiary	Min 24x24x5cm	
Szablony dla chłopców – 1 szt.		
Ilość szablonów	Min 7	
Wymiary	Min 24x24x5cm	
Szablony dla dziewczynek – 1 szt.		
Ilość szablonów	Min 7	
Wymiary	Min 24x24x5cm	
Zagadkowe wierszyki mix – 1 szt.		
Opis	Zagadki na kartach, układanie wieży z tabliczek,	
Speed Cups – 1 szt.		
Opis	5 kolorowych kubków do ułożenia na czas, 24 karty do gry	
Wyścig matematyczny – 1 szt.		
Opis	Gra i trening szybkiego liczenia. W zestawie tabliczki do liczenia, plansza, kostka.	
Gramy samogłoskami – 1 szt.		
Opis	Gry i zabawy z zakresu wyodrębniania samogłosek ze słuchu. W zestawie plansza, kostka, żetony	
Wyścig ortograficzny – 1 szt.		
Opis	Gra umożliwiająca utrwalenia zasad ortografii. W zestawie – plansza, pionek, tabliczki z wyrazami	
Gram w sylaby – 1 szt.		
Opis	Książka + gra, doskonalenie umiejętności w zakresie sylab	

Wymiary	Min 22x25cm	
Zgaduj zgadula – 1 szt.		
Opis	Gra mająca na celu ćwiczenie koncentracji i słownictwa	
Wymiary	Min 18x18x3cm	
Szachy – 6 szt.		
Materiał	drewno	
Wymiary planszy	Min 34x34cm	
Wymiary pionka	Min 3cm	
Gra pamięciowa – 2 szt.		
Opis	Gra rozwijająca Spostrzegawczość i umiejętność logicznego myślenia	
Wymiary	Min 15x15cm	
Zegar szachowy – 6 szt.		
Opis	Elektroniczny zegar szachowy, zasilanie bateryjne AA,	
Wymiary	Min 15x5x4cm	
Fartuch laboratoryjny – 5 szt.		
Kolor	Biały	
Zapinany na guziki/zatrzaski	tak	
Okulary ochronne – 5 szt.		
Materiał	Poliwęglan	
Regulacja rozmiaru	tak	
Rękawiczki lateksowe – 1 szt.		
Ilość w opakowaniu	Min 80 szt.	
Rękawice do gorących przedmiotów – 5 szt.		
Rękawice zakończone ściągaczem	tak	
Waga laboratoryjna – 2 szt.		
Zakres	0,01-500g	
Zasilanie	Baterie AAA	
Lupa – 5 szt.		
Powiększenie	Min 2,5x	
Soczewka	Min 90mm	
Probówka szklana zestaw – 1 szt		
Ilość sztuk w zestawie	Min 100	
Wymiary probówki	Min 100x10mm	
Statyw do probówek – 5 szt.		
Ilość miejsc	Min 5	
Kolba szklana – 10 szt.		
Pojemność	Min 100ml	
Rodzaj	okrągłodenna	
Zlewka szklana – 10 szt.		

Pojemność	Min 25ml	
Podziałka	tak	
Palnik spirytusowy – 4 szt.		
Opis	Palnik szklany wraz z knotem	
Wymiary	Min 8x8cm	
Szkielet człowieka – 1 szt.		
Rozmiar rzeczywisty	Tak	
Wyjmowane elementy	tak	
Model skóry człowieka – 1 szt.		
Opis	Model skóry w przekroju powiększony o 70 razy, wymiary min 20x20x10cm	
Model mięśni ludzkich – 1 szt.		
Opis	Model anatomiczny, wys min 20cm	
Model serca ludzkiego – 1 szt.		
Opis	Wielkość naturalna, dwa elementy rozkładane	
Model mózgu ludzkiego – 1 szt.		
Opis	Wielkość naturalna, rozkładany na dwie części	
Ciśnieniomierz – 1 szt.		
Ciśnieniomierz nadgarstkowy	Tak	
Zasilanie	Baterie AAA	
Pudełko na preparaty – 4 szt.		
Pojemność pudełka	Min 15 preparatów	
Szalka Pietriego – 20 szt.		
Średnica	Min 80mm	
Wysokość	Min 13mm	
Igła preparacyjna – 5 szt.		
Rodzaj	Igła prosta	
Długość	Min 12cm	
Termometr laboratoryjny – 4 szt.		
Zakres	-20 - +110 stopni C	
Długość	Min 20cm	
Termometr z sondą – 4 szt.		
Termometr elektroniczny	Tak	
Opis	Wyświetlacz LCD, baterie, sonda	
Pudełko do obserwacji okazów – 8 szt.		
Opis	Pudełko z miarką i dwiema lupami	
Wysokość	Min 6cm	
Taśma miernicza – 4 szt.		
Długość	30m	
Materiał	Włókno szklane	

Zlewka szklana – 10 szt.		
Pojemność	Min 150ml	
Podziałka	tak	
Cylinder miarowy – 10 szt.		
Pojemność	Min 25m	
Materiał	Tworzywo sztuczne	
Zestaw preparatów mikroskopowych: bezkręgowce – 2 szt.		
Ilość preparatów w zestawie	Min 5	
Preparaty na szkiełkach	tak	
Skrzydła owadów – 2 szt.		
Opis	5 okazów zatopionych w bloku z tworzywa sztucznego	
Rośliny jadalne – 2 szt.		
Opis	Preparaty pięciu roślin jadalnych	
Tkanki ssaków – 2 szt.		
Opis	Zestaw pięciu preparatów tkanek ssaków	
Grzyby zestaw preparatów – 2 szt.		
Opis	Zestaw pięciu preparatów	
Co żyje w kropli wody – 2 szt.		
Opis	Zestaw preparatów mikroskopowych na szkiełkach, min 10 szt	
Tkanki człowieka zestaw – 2 szt.		
Opis	Zestaw preparatów na szkiełkach, min 10 rodzajów	
Tkanki człowieka zmienione chorobowa – 2 szt.		
Opis	Zestaw preparatów na szkiełkach, min 10 rodzajów	
Zestaw preparatów zoologicznych – 2 szt.		
Opis	Preparaty na szkiełkach, min 25 rodzajów	
Przyroda zestaw preparatów – 2 szt.		
Opis	Min 10 preparatów mikroskopowych na szkiełkach	
Zestaw preparatów biologicznych – 2 szt.		
Opis	50 preparatów biologicznych w zamkniętym pudełku	
Suszarka na szkoło laboratoryjne – 1 szt.		
Ilość miejsc	Min 20	
Wymiary	Min 30x40x10cm	
Lodówka z zamrażalnikiem – 1 szt.		
Pojemność	Min 40 L	
Wymiary	Min 45x45x40cm	
Czajnik elektryczny – 1 szt.		
Regulacja temperatury	Tak	
Szklany	Tak	
Modele: Szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka – 1 szt.		

Modele na podstawie	Tak	
Model budowy anatomicznej człowieka – 1 szt.		
Wielkość	1/2 wielkości naturalnej	
Wyjmowane elementy	Tak, min 10	
Deszczomierz – 1 szt.		
Podziałka	Tak	
Skala	Min 0-25mm	
Barometr – 1 szt.		
Opis	Barometr sprężynowy, wymiary min 10x10cm	
Wiatromierz – 1 szt.		
Opis	Miernik prędkości powietrza i temperatury, zmienne jednostki prędkości powietrza, wskaźnik stanu baterii	
Areometr – 1 szt.		
Skala mierzenia	0-96%	
Długość	Min 14cm	
Zestaw skał i minerałów – 1 szt.		
Ilość próbek	Min 52	
Średnica próbki	Min 2 cm	
Atlasy geograficzne – 1 szt.		
Zagadnienia	Atlas chmur i pogody	
Ilość w zestawie	Min 10 szt.	
Przewodniki przyrodnicze – 1 szt.		
Zagadnienia	Lasy w Polsce, Lasy na świecie	
Ilość	Min 10 szt.	
Apteczka z wyposażeniem – 1 szt.		
Opis	Apteczka ścienna, metalowa, z wyposażeniem min 15 różnych elementów	
Stetoskop – 1 szt.		
Opis	Jednostronny, jednogłowicowy	
Dziecięcy manekin ratowniczy – 1 szt.		
Wielkość	Naturalna	
Zestaw zawiera	Fantom, 10 dróg oddechowych, torba, mata do ćwiczeń	
Mikroskop – 3 szt.		
Powiększenie	40-400x	
Opis	Stolik, oświetlenie LED, śruby mikro i makro, 3 obiektywy, głowica monokularowa	
Plansze przyrodnicze – 10 szt.		
Opis	Zestaw plansz o tematyce przyrodniczej	
Plansze biologiczne – 10 szt.		
Opis	Zestaw plansz o tematyce biologicznej	
Oprogramowanie do pracowni przyrodniczej – 1 szt.		

Nośnik	CD	
Opis	36 zagadnień, 50 animacji, 100 ćwiczeń	
Globus – 6 szt.		
Opis	Globus fizyczny, średnica min 20cm	
Plansze geograficzne – 3 szt.		
Opis	Zestawy różnych plansz geograficznych, ilość w zestawie min 4	
Kompas – 4 szt.		
Opis	Kompas mapowy, busola, z podziałką i skalą	
Liczydło dwustronne – 4 szt.		
Materiał	Drewno metal	
Wymiary	Min 30x15x5cm	
Przyrządy kreślarskie komplet – 1 szt.		
Opis zestawu	10 elementów, cyrkle ekierki ołówki kątomierz, ekierka,	
Plansze matematyczne zestaw – 1 szt.		
Ilość plansz w zestawie	Min 8	
Oprogramowanie do przedmiotów matematycznych – 3 szt.		
Nośnik	Płyta CD	
Opis	Min 35 zagadnień, 100 ćwiczeń, możliwość instalacji na 6 stanowiskach	
Gra matematyczna – 4 szt.		
Opis	Zestaw gier karcianych pomocnych przy nauce liczenia i logiki. W zestawie specjalne karty do gry, patyczki pionki.	
Układanki logiczne – 6 szt.		
Opis	Układanka typu tangram drewniane wykonanie,	
Wymiary	20x10x1cm	
Puzzle – 6 szt.		
Ilość elementów	Min 160	
Obrazek	Min 35x25cm	
Pakiet dysleksje – 1 szt.		
Opis	Program do diagnozy i terapii dysleksji dla dzieci o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Ocena ryzyka dysleksji, moduł terapeutyczny, treningi	
Historyjki obrazkowe – 10 szt.		
Opis	Karty w historyjkami 4-6cio elementowymi. Układanie obrazków w odpowiedniej kolejności	