



**GMINA BOGATYNIA**  
ul. Daszyńskiego 1  
59-920 Bogatynia

---

Nr referencyjny: IR.271.4.2019.MA

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO PRZEPROWADZONEGO ZGODNIE  
Z PRZEPISAMI USTAWY Z DNIA 29 STYCZNIA 2004R. PRAWO ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH  
(tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986)

### **NAZWA ZAMÓWIENIA:**

**Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie  
„Cyfrowo kompetentni”**

Wspólny Słownik Zamówień – CPV

30213100-6 – Komputery przenośne  
30232100-5 – Drukarki i plotery  
30231320-6 – Monitory dotykowe  
37520000-9 – Zabawki  
39134000-0 - Meble komputerowe  
39162100-6 - Pomoce dydaktyczne

**ZATWIERDZAM**

z up. Burmistrza  
Wojciech Sawicki  
Zastępca Burmistrza

*Bogatynia, dnia 01.04.2019r.*

**Nazwa Zamawiającego:** Gmina Bogatynia  
**REGON:** 230821517  
**NIP:** 615-18-10-987  
**Miejscowość** 59-920 Bogatynia  
**Adres:** ul. Daszyńskiego 1  
**Strona internetowa:** [www.bogatynia.pl](http://www.bogatynia.pl)  
**Godziny urzędowania:** poniedziałek - 7<sup>30</sup> - 17<sup>00</sup>  
od wtorku do czwartku – 7<sup>30</sup> - 15<sup>30</sup>  
piątek - 7<sup>30</sup> - 14<sup>00</sup>

**fax. 75 77 25 379**

Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy adresować:

Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni  
ul. Daszyńskiego 1  
59-920 Bogatynia

znak postępowania: **IR.271.4.2019.MA**

**Zawartość specyfikacji:**

<b>Część I</b>	<b>Instrukcja dla Wykonawców</b>
<b>Część II</b>	<b>Formularz oferty wraz załącznikami</b>
<b>Część III</b>	<b>Projekt umowy</b>

ho

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera 76 ponumerowanych stron.



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFS w ramach RPO WD  
na lata 2014-2020**

## Część I Instrukcja dla Wykonawców

### 1. Nazwa oraz adres Zamawiającego

#### Gmina Bogatynia

#### adres:

Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni

ul. Daszyńskiego 1

59-920 Bogatynia

fax. 75 77 25 379;

adres internetowy: [www.bogatynia.pl](http://www.bogatynia.pl)

### 2. Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego – ustawa Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm. ), zwana dalej „Ustawą”.

2. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na dostawy o wartości poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy tj. poniżej kwoty 221.000,00 euro.

3. Miejsce publikacji ogłoszenia o zamówieniu:

- Biuletyn Zamówień Publicznych pod nr **531367-N-2019**; data zamieszczenia: **01.04.2019**
- Strona internetowa Zamawiającego – [www.bogatynia.pl](http://www.bogatynia.pl)
- Tablica ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego.

### 3. Opis przedmiotu zamówienia

**3.1.** Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów przenośnych, monitora interaktywno-multimedialnego, drukarki 3D, szafek mobilnych do laptopów, zestawów klocków edukacyjnych oraz wyposażenia pracowni dydaktycznych w ramach projektu pn. „Cyfrowo kompetentni”, na podstawie umowy nr RPDS.10.02.01-02.0017/18-00 z dnia 29.10.2018 r. Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego oraz środków Budżetu Państwa - Oś priorytetowa: 10. Edukacja. Działanie: 10.2 Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020, Poddziałanie 10.2.1: Zapewnienie równego dostępu do wysokiej jakości edukacji podstawowej, gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej – konkursy”

Zamawiający dokonał podziału zamówienia na części.

**3.2. Część I – „Zakup narzędzi TIK”**, obejmuje dostawę komputerów przenośnych, mobilnej szafki na laptopy, monitora interaktywno-multimedialnego oraz drukarki 3D

#### Szczegółowe wymagania techniczne

<b>Komputer przenośny</b> - przekątna ekranu: min. 15”, - procesor: wielordzeniowy, dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący wynik co najmniej 7500 punktów w teście Passmark, - pamięć RAM: min. 8GB, - dysk twardy: min. 500GB, - dodatkowo: wbudowana karta Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, Bluetooth, LAN 100Mbps, HDMI, - dodatkowe wyposażenie: mysz laserowa z rolką. - Oprogramowanie: system operacyjny Windows 10 lub równoważny, pakiet biurowy MS Office 2016 lub równoważny oprogramowanie antywirusowe NOD 32 (lub równoważne) z licencją na min. 24 miesiące	<b>Ilość: 65 szt.</b>
<b>Mobilna szafka na laptopy</b> Metalowa szafka - mobilny wózek do przechowywania jednocześnie 20 laptopów z funkcją ładowania baterii.	<b>Ilość: 1 szt.</b>

<p>Szafa na laptopy z zasilaniem. Wewnątrz korpusu metalowego wózka zamontowane listwy, które zawierają gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek laptopów. Dwoje drzwi wózka zabezpieczone zamkiem kluczowym. Ładowanie sekwencyjne.</p>	
<p><b>Monitor interaktywno-multimedialny 65" 4K</b>  Wymagane parametry:-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• żywotność panelu LED min. 50 tys. godzin</li> <li>• powierzchnia ze szkła hartowanego z matową powłoką antyrefleksyjną</li> <li>• system audio min. 2 x 15W</li> <li>• rozdzielczość 4K min. 3840 x 2160</li> <li>• rozwiązanie Plug &amp; Play - bez potrzeby instalacji sterowników</li> <li>• oprogramowanie interaktywne</li> <li>• tryb Multi-User- jednoczesna praca min. 4 użytkowników,</li> <li>• Multi Touch- obsługa wielu punktów dotyku,</li> <li>• pasek narzędzi- czytelny, z rozwijanym podmenu, konfigurowalny według preferencji użytkownika,</li> <li>• pływający pasek narzędzi- podręczny pasek do pracy w trybie pełnoekranowym i transparentnym</li> <li>• min 2Gb RAM;</li> <li>• WiFi;</li> <li>• min 8 GB pamięci podręcznej;</li> <li>• wsparcie dla przeglądark HTML 5;</li> <li>• wsparcie lokalne i online dla wysokich rozdzielczości video FullHD i 4K;</li> <li>• wsparcie lokalne i online dla odtwarzania muzyki.</li> </ul> <p>Dołączone akcesoria min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pilot z bateriami</li> <li>Pisaki (2 szt)</li> <li>Przewód audio</li> <li>Przewód HDMI</li> <li>Przewód USB</li> <li>Przewód VGA</li> <li>Przewód zasilający</li> <li>Instrukcja obsługi</li> <li>Uchwyt montażowy ścienny</li> </ul>	<p><b>Ilość: 5 szt.</b></p>
<p><b>Drukarka 3D gotowa</b> (zmontowana i skalibrowana) do pracy  Wymagane parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyświetlacz LCD min. 2,6 cala</li> <li>• Technologia przyłączania: Bezprzewodowa</li> <li>• Interfejs: min. USB 2.0, Wi-Fi</li> <li>• Rozdzielczość: 0.1 - 0.4 mm</li> <li>• Min. grubość warstwy: 0.1 mm</li> <li>• Obsługiwane formaty wejściowe: STL, 3w, XYZ</li> <li>• Obsługiwane materiały konstrukcyjne: Polikwas mlekowy (PLA), kopolimer akrylonitrylo-butadienowo-styrenowy (ABS)</li> <li>• Maks. wielkość: 200 x 200 x 190 mm</li> <li>• Średnica włókna: 1.75 mm</li> <li>• Wymagany system operacyjny: Windows 7/8/10 lub równoważny.</li> </ul>	<p><b>Ilość: 6 szt.</b></p>

## **Warunki równoważności, które musi spełnić oferowany system operacyjny, oprogramowanie biurowe oraz program antywirusowy.**

W przypadku **systemu operacyjnego** za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające:

1. polską wersję językową,
2. możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010 i wyższych, oprogramowania w pełni kompatybilnego z systemem Microsoft Windows XP Professional oraz poprawnej obsługi powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser),
3. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
4. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji,
5. możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego,
6. możliwość udostępniania plików i drukarek,
7. możliwość blokowania lub dopuszczenia dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
8. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi),
9. wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6,
10. wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
11. zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem,
12. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim,
13. zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji,
14. możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej,
15. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
16. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych,
17. licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie bez konieczności kontaktowania się przez Zamawiającego z producentem systemu lub sprzętu,
18. oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny,
19. zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.
20. Zamawiający wymaga, aby system operacyjny dawał możliwość podłączenia do domeny Active Directory

W przypadku **pakietu oprogramowania biurowego** za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające następujące parametry:

1. Oprogramowanie biurowe wchodzące w skład pakietu musi zawierać co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia prezentacji, klienta poczty MAPI w polskiej wersji językowej,
2. Oprogramowanie to musi wykonywać wszystkie funkcjonalności ww. pakietu oprogramowania biurowego, zapewniając możliwość instalacji i poprawnego działania na zaoferowanym systemie operacyjnym, w pełni obsługiwać wszystkie istniejące pliki i dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych,
3. Oprogramowanie musi posiadać pełną polską wersję językową interfejsu użytkownika.
4. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego komputera przenośnego ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
5. Narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy – zgodny z Visual Basic for Application).
6. Pakiet musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami).
7. Pakiet musi posiadać licencję bezterminową;
8. Edytor tekstów umożliwiający:
  - a) edycję 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;
  - b) wstawianie oraz formatowanie tabel;
  - c) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych;
  - d) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne);
  - e) automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków;
  - f) automatyczne tworzenie spisów treści;
  - g) formatowanie nagłówków i stopek stron;
  - h) sprawdzanie pisowni w języku polskim; śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników;
  - i) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
  - j) określenie układu strony (pionowa/pozioma);
  - k) wydruk dokumentów; wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną;
  - l) pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Word w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu;
  - m) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.
9. Arkusz kalkulacyjny umożliwiający:
  - a) tworzenie raportów tabelarycznych; tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych;
  - b) tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu;
  - c) tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych;

- d) wyszukiwanie i zamianę danych;
- e) wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego;
- f) nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie;
- g) nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności;
- h) formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem;
- i) zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku, zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń;
- j) zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.

#### 10. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji umożliwiające:

- a) przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
  - prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego;
  - drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek;
  - zapisane jako prezentacja tylko do odczytu;
- b) nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji;
- c) opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera;
- d) umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo;
- e) umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego;
- f) odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym;
- g) tworzenie animacji obiektów i całych slajdów;
- h) prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera, pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania MS PowerPoint w wersjach 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016.

#### 11. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną umożliwiające:

- a) pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego;
- b) filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców;
- c) tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną;
- d) tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy;
- e) oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia;
- f) zarządzanie kalendarzem;
- g) udostępnianie kalendarza innym użytkownikom;
- h) przeglądanie kalendarza innych użytkowników;
- i) zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach;
- j) zarządzanie listą zadań;
- k) zlecanie zadań innym użytkownikom;
- l) zarządzanie listą kontaktów;
- m) udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom;
- n) przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników;

W przypadku **programu antywirusowego** za rozwiązanie równoważne uznaje się takie, które posiada wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji (bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), zapewniające następujące parametry:

1. Pełne wsparcie dla systemów Windows Vista i nowszych
2. Wsparcie dla 32- i 64-bitowej wersji systemu Windows.
3. Wersja programu dostępna w języku polskim.

4. Instalator musi umożliwiać wybór wersji językowej programu, przed rozpoczęciem procesu instalacji.
5. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
6. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor.
7. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.
8. Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji.
9. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
10. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie" lub według harmonogramu.
11. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
12. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
13. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
14. Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu.
15. Użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 minut lub do ponownego uruchomienia komputera.
16. W momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej użytkownik musi być poinformowany o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji.
17. Ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać od użytkownika ponownego uruchomienia komputera.
18. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej.
19. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail i Windows Live Mail (funkcje programu dostępne są bezpośrednio z menu programu pocztowego).
20. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail i Windows Live Mail.
21. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 i IMAP w czasie rzeczywistym, zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego, zainstalowanego na komputerze przenośnym
22. Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji.
23. Skanowanie ruchu http oraz automatyczne blokowanie w przypadku wykrycia zagrożenia.
24. Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Program musi umożliwić blokowanie danej strony internetowej po podaniu na liście całego adresu URL strony lub tylko wybranego słowa.
25. Możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron ustalonej przez administratora.
26. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji.
27. Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.
28. Program ma zapewniać skanowanie ruchu HTTPS transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji takich jak przeglądarki Web lub programy pocztowe.
29. Możliwość zgłoszenia witryny z podejrzeniem phishingu z poziomu graficznego interfejsu użytkownika w celu analizy przez laboratorium producenta.
30. Użytkownik musi posiadać możliwość przesłania pliku celem zweryfikowania jego reputacji bezpośrednio z poziomu menu kontekstowego.



31. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne (heurystyka) i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji (zaawansowana heurystyka). Musi istnieć możliwość wyboru, z jaką heurystyka ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej i/lub obu metod jednocześnie.
32. Możliwość automatycznego wysyłania nowych zagrożeń (wykrytych przez metody heurystyczne) do laboratoriów producenta bezpośrednio z programu (nie wymaga ingerencji użytkownika).
33. Dane statystyczne zbierane przez producenta na podstawie otrzymanych próbek nowych zagrożeń mają być w pełni anonimowe.
34. Możliwość ręcznego wysłania próbki nowego zagrożenia z katalogu kwarantanny do laboratorium producenta.
35. Możliwość zabezpieczenia hasłem konfiguracji programu oraz deinstalacji, w taki sposób, aby każdy użytkownik przy próbie dostępu do konfiguracji lub próbie deinstalacji był proszony o podanie hasła.
36. Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS).
37. Program musi być wyposażony w mechanizm ochrony przed exploitami w popularnych aplikacjach przynajmniej czytnikach PDF, aplikacjach JAVA, przeglądarkach internetowych.
38. Program ma posiadać funkcję, która aktywnie monitoruje wszystkie pliki programu, jego procesy, usługi i wpisy w rejestrze i skutecznie blokuje ich modyfikacje przez aplikacje trzecie.
39. Wsparcie techniczne do programu świadczone ma być w języku polskim przez polskiego dystrybutora, autoryzowanego przez producenta programu.

**3.3. Część II - Dopuszczenie pracowni przedmiotowych**, obejmuje dostawę cyfrowego laboratorium naukowego, zestawów klocków edukacyjnych, wizualizera cyfrowego oraz wyposażenia pracownik dydaktycznych.

#### Szczegółowe wymagania techniczne

<p><b>Cyfrowe laboratorium naukowe</b></p> <p>Wymagane parametry techniczne::</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyświetlacz pojemnościowym o przekątnej min. 8,9" cala o rozdzielczości min. 1200x800</li> <li>• min.16 Gb wbudowanej pamięci.</li> <li>• min. Dwie kamery (z przodu i z tyłu urządzenia)</li> <li>• min. Dziesięć wbudowanych czujników: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ światła,</li> <li>○ temperatury,</li> <li>○ tętna,</li> <li>○ wilgotności,</li> <li>○ przyspieszenia,</li> <li>○ GPS/lokalizacji,</li> <li>○ mikrofon,</li> <li>○ dźwięku,</li> <li>○ UV,</li> <li>○ barometr</li> </ul> </li> <li>• Gwarancja min.24 m-ce</li> </ul> <p>Urządzenie pozwala również na korzystanie z niego, jak ze zwykłego tabletu, gdy laboratorium cyfrowe nie jest używane.</p>	<p><b>Ilość: 18 sztuk</b></p>
<p><b>Edukacyjny zestaw dla dzieci</b> pomagający w rozwijaniu umiejętności w</p>	<p><b>Ilość: 3 zestawy</b></p>

<p>dziedzinach nauk ścisłych, podstaw inżynierii oraz programowania.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilacz</li> <li>• Akumulator</li> <li>• Smarthub</li> <li>• Silnik</li> <li>• Czujnik ruchu</li> <li>• Czujnik wychylenia</li> <li>• Min. 280 klocków</li> <li>• Tacka z przegródkami do przechowywania elementów</li> <li>• Oprogramowanie z gotowymi instrukcjami budowy: minimum 16 projektów (wersja elektroniczna)</li> <li>• Gwarancja: 24 miesiące</li> </ul>	
<p><b>Zestaw klocków edukacyjnych</b> do budowy robotów wraz z oprogramowaniem.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterownik,</li> <li>• min. trzy interaktywne serwomotory z wbudowanymi czujnikami obrotu (dwa duże silniki i jeden średni),</li> <li>• ultradźwiękowy czujnik odległości,</li> <li>• czujnik światła / koloru,</li> <li>• żyroskop z możliwością kumulacji kąta obrotu,</li> <li>• min. dwa czujniki dotyku,</li> <li>• dedykowany akumulator, zasilacz,</li> <li>• kulka podporowa, kable połączeniowe,</li> <li>• instrukcja budowy robota mobilnego z modułami,</li> <li>• klocki pozwalające na budowę różnorodnych maszyn i konstrukcji</li> <li>• Gwarancja: 24 miesiące</li> </ul>	<p><b>Ilość: 3 zestawy</b></p>
<p><b>Wizualizer cyfrowy z Wi-Fi</b></p> <p>Wymagane parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcjonalny design</li> <li>• Intuicyjna i łatwa obsługa</li> <li>• Dowolny kąt ustawienia kamery - giętka, gęsia szyjka zapewnia podgląd obiektów 3D i dokumentów pod każdym kątem i z każdej wysokości</li> <li>• Auto Focus</li> <li>• przetwornik CMOS</li> <li>• Odświeżanie max. 30 FPS</li> <li>• Współpraca z PC - wbudowany port USB umożliwiający podłączenie urządzenia do dowolnego komputera. Pozwalający sterować pracą wizualizera z poziomu PC oraz zapisywać obrazy bezpośrednio na dysku</li> <li>• Wbudowane oświetlenie LED</li> <li>• Zasilanie z portu USB - brak dodatkowych, zewnętrznych zasilaczy i zbędnych przewodów</li> <li>• Wysoka rozdzielczość (min. 1.600 x 1.200 pikseli)</li> <li>• Możliwość bezprzewodowego połączenia z komputerem za pomocą przystawki</li> </ul>	<p><b>Ilość: 18 sztuk.</b></p>
<p><b>Biologiczny mikroskop cyfrowy</b></p> <p>Wymagane parametry:  Materiał układu optycznego: Szkło  Powłoka soczewek: wielowarstwowa powłoka  Powiększenie, x: min. 40-400</p>	<p><b>Ilość: 12 szt.</b></p>

<p>Zoom cyfrowy, x: min. do 1600  Powiększenie obiektywów: min. 4x, 10x i 40x  Wymiary stolika: min. 90x95 mm  Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm: od 0 do 10  Zasilanie: 220 V / 5 V, 50 Hz AC (zasilacz)  Oświetlenie (światło górne i dolne): LED  Wyświetlacz, cale: min 3.6  Wymagania systemowe: Windows 7/8/10  Matryca: min. 2 megapiksele  Wymagana zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikroskop</li> <li>- Obiektywy: 4x, 10x i 40x</li> <li>- Stolik z możliwością regulacji i z zaciskami</li> <li>- Wyświetlacz LCD, wejście karty pamięci</li> <li>- Okular: WF 10x</li> <li>- Adapter do okularu</li> <li>- Karta pamięci microSD min. 128MB</li> <li>- Kabel USB umożliwiający podłączenie do komputera</li> <li>- Zasilacz sieciowy</li> <li>- Obrotowa diafragma z filtrami koloru (min. 5 sztuk)</li> <li>- Podwójne wbudowane oświetlenie LED</li> <li>- Oświetlenie górne/dolne</li> <li>- Pęseta</li> <li>- Mikrotom (narzędzie służące do odcinania plasterków o grubości mniejszej niż milimetr, które zostaną wykorzystane jako preparat)</li> <li>- Fiolka z drożdżami</li> <li>- Fiolka ze smołą wykorzystywaną do przygotowywania próbek</li> <li>- Fiolka z solą morską</li> <li>- Fiolka ze słonaczkami (organizm morski wykorzystywany jako pokarm dla ryb)</li> <li>- min. 5 gotowych próbek</li> <li>- min. 5 szkiełek</li> </ul>	
<p><b>Przyrząd do konwekcji ciepła</b></p> <p>Przyrząd służący do demonstrowania ruchu cząstek wody pod wpływem temperatury w kształcie prostokąta w wymiarach min. 150 x 200 mm. (Przyrząd wiesz się na statywie, napełnia wodą i wrzuca nieco trocin. Ogrzewanie dolnego ramienia powoduje ruch cząstek wody, łatwy do zaobserwowania za pośrednictwem ruchu unoszących się trocin wytworzonych w prądzie wodnym).</p>	<p><b>Ilość: 4 szt.</b></p>
<p><b>Dziesięć sześciątów do wyznaczenia gęstości różnych materiałów</b></p> <p>Zestaw 10 sześciątów o jednakowej objętości, wykonanych z miedzi, mosiądzu, żelaza, cynku, aluminium, akrylu, plastiku, drewna miękkiego, drewna twardego i nylonu.</p>	<p><b>Ilość: 2 zestawy</b></p>
<p><b>Zestaw do wykazywania sił międzycząsteczkowych</b></p> <p>Zestaw zawierający dwie pary płytek: okrągłych i kwadratowych, uchwyty na przyssawce oraz miseczki na różne substancje. Zestaw pozwalający wykazać istnienie sił działających na poziomie cząsteczkowym.</p>	<p><b>Ilość: 5 zestawów</b></p>
<p><b>Zestaw naczyń do wykazywania włoskowatości</b></p> <p>Zestaw pięciu połączonych ze sobą rurek szklanych o różnych średnicach wewnętrznych od 1 do 32 mm, tworzących naczynie zamknięte służące do</p>	<p><b>Ilość: 8 zestawów</b></p>

<p>wyjaśnienia zjawisk cząsteczkowych, tj. włośkowatość i napięcie powierzchniowe. Wymiary min: 180 x 110 x 195 mm</p>	
<p><b>Zestaw do badania prawa Archimedesesa</b></p> <p>Pomoc dydaktyczna umożliwiająca wytłumaczenie zasady prawa Archimedesesa dla ciał zanurzonych w wodzie. W skład zestawu wchodzi minimum: siłomierz, naczynia przelewowe, naczynia cylindryczne, zlewka z miarką.</p>	<p><b>Ilość: 1 zestaw</b></p>
<p><b>Przyrząd do badania ruchów: jednostajnego i zmiennego</b></p> <p>W skład przyrządu wchodzić powinna równia pochyła wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, złożona z czterech ścian bocznych, wózek (dwa koła osadzone na osi) i drewniane klocków. Górne krawędzie równi stanowią powinny tor, po którym toczy się wózek.</p>	<p><b>Ilość: 3 szt.</b></p>
<p><b>Zestaw do doświadczeń uczniowskich z mechaniki</b></p> <p>Pomoce dydaktyczne wchodzące w skład zestawu (podane ilości są ilościami minimalnymi): Podstawa- 1 szt., Uchwyt do podstawy - 1 szt., Sprężyna - 2 szt., Uchwyt z haczykiem - 4 szt., Pręt - 6 szt., Łącznik krzyżowy - 3 szt., Przymiar - 2 szt., Belka z otworami i uchwytem blokującym - 1 szt., Wskazówka - 1 szt., Pręt krótki o zmiennej średnicy - 2 szt., Klocek - 1 szt., Obciążniki do klocka - 2 szt., Figury płaskie - 2 szt., Bryła drewniana z drutem - 1 szt., Obciążniki na pręcie - 1 szt., Obciążniki z podstawą - 1 szt., Wózek - 1 szt., Rynienka - 1 szt., Blok z haczykiem - 2 szt., Naczynie do prawa Archimedesesa - 1 szt., Cylinder do naczynia Archimedesesa – 1 szt., Naczynie z odpływem - 1 szt., Klocek - 3 szt., Bryła niekształtna - 1 szt., Kulka z haczykiem - 3 szt., Siłomierz - 2 szt., Pion - 1 szt., Haczyk - 6 szt., Szalka - 2 szt., Ruchomierz (przyrząd do badania ruchu) – 1 szt., Kółko do rynienki - 1 szt., Szpulka - 1 szt.</p>	<p><b>Ilość: 4 zestawy</b></p>
<p><b>Zestaw demonstracyjny do badania sił</b></p> <p>Zestaw składa się z tarczy o nieregularnym kształcie z otworkami, do których wkłada się kołeczki połączone nićmi z odważnikami, za pośrednictwem krążków, służących do zmiany kierunków działania sił. Wszystkie elementy zestawu posiadać powinny uchwyty magnetyczne do mocowania na tablicy metalowej.</p>	<p><b>Ilość: 5 zestawów</b></p>
<p>Zestaw odważników z haczykiem (100g, 50g, 40g, 30g, 20g, 10g) ( 10g-250g)</p> <p>Zestaw 6 ciężarków z haczykami. Ciężarki umieszczone winny być na podstawie z tworzywa sztucznego. Wymiary min.: 55x45x240 mm</p>	<p><b>Ilość : 5 zestawów</b></p>
<p><b>Dynamometr 2.5N siłomierz</b></p>	<p><b>Ilość: 15 szt.</b></p>
<p><b>Dynamometr 10N siłomierz</b></p>	<p><b>Ilość: 11 szt.</b></p>
<p><b>Wahadło matematyczne</b></p> <p>Układ mechaniczny w postaci ciężarka zawieszzonego na nieważkiej i nierozciągliwej nici, której drugi koniec jest unieruchomiony i służy do określania okresu drgań wahadła.</p>	<p><b>Ilość: 5 szt.</b></p>
<p><b>Równia pochyła do doświadczeń z tarciami</b></p> <p>Skład zestawu: rynienka metalowa z krążkiem obrotowym i podziałką kątową z pionem, statyw mocujący z możliwością regulacji kąta nachylenia równi, dwa klocki drewniane z dwoma obciążnikami (każdy), cztery wymienne powierzchnie o różnym stopniu przyczepności, zestaw min. 6 odważników 50g, linka</p>	<p><b>Ilość: 5 szt.</b></p>

<p><b>Układ do badania tarcia</b></p> <p>Skład: równia, kostka drewniana z haczykiem o wym. 25x50x120mm ,+/- 5mm, kostka drewniana z haczykiem o wym. 50x50x120mm ,+/- 5mm, oklejona z 3 stron: gumą, skórą oraz tworzywem sztucznym, dynamometr.</p>	<p><b>Ilość 5 szt.</b></p>
<p><b>Tor powietrzny z dmuchawą i licznikiem elektronicznym</b></p> <p>Skład zestawu: Liniowy tor powietrzny L-200 cm +/- 5cm z kompletem akcesoriów, Licznik elektroniczny z czujnikami ruchu, Dmuchawa elektryczna. Długość toru: 200 cm +/- 5cm</p>	<p><b>Ilość 5 szt.</b></p>
<p><b>Zestaw do doświadczeń z magnetyzmu</b></p> <p>Skład zestawu (ilości minimalne): 2 magnesy sztabkowe, 2 magnesy – podkowy ze zworami, 2 duże igły magnetyczne, 2 podstawki z kolcami do igieł (rozkład), 10 małych igieł magnetycznych, 10 niskich podstawek z kolcami do małych igieł, 1 pierścień żelazny, 1 pudełko do przechowywania opiłków, 1 pokrywa dziurkowana do pudełka na opiłki, 1 płytka mosiężna, 1 igła magnetyczna w oprawie widełkowej, 2 strzemiączka do zawieszania magnesów, 6 hartowanych prętów stalowych</p>	<p><b>Ilość: 1 zestaw</b></p>
<p><b>Lewitujące magnesy</b></p> <p>Pomoc dydaktyczna składająca się z min. 4 magnesów oraz podstawy z prętem. Igły magnetyczne na podstawce z tworzywa 2 szt. Wysokość: 11cm +/- 1cm , Długość igły: 13cm +/- 1cm</p>	<p><b>Ilość: 3 szt.</b></p>
<p><b>Demonstrator linii pola magnetycznego</b></p> <p>Urządzenie demonstracyjne z magnesem w kształcie podkowy: wymiar min. 20,5 x 22 x 17 cm, Magnes w kształcie podkowy: wymiar min. 8 x 8,5 cm, Urządzenie demonstracyjne z magnesem sztabkowym: wymiar min. 20,5 cm, Ø 17,5 cm, Magnes sztabkowy: wymiar min. 7 cm, Ø 2,8 cm. Zestaw składa się z obydwu urządzeń demonstracyjnych.</p>	<p><b>Ilość: 4 szt.</b></p>
<p><b>Przyrząd do demonstracji linii pola magnetycznego</b></p> <p>Pomoc dydaktyczna umożliwiająca demonstrację układu linii pola magnetycznego. Wymiary min. :15x15cm</p>	<p><b>Ilość: 3 szt.</b></p>
<p><b>Zestaw do demonstracji pola magnetycznego wokół przewodnika z prądem</b></p> <p>Skład zestawu: przewodnik kołowy, przewodnik prostoliniowy, przewodnik prostokątny, zwojnica, nakładka (płytką pleksiglasowa przezroczysta), magnes izotopowy - 1 kpl., pierścień stalowy, pudełko na opiłki, igły magnetyczne na podstawkach, instrukcja.</p>	<p><b>Ilość: 3 szt.</b></p>
<p><b>Elektromagnes</b></p> <p>Przyrząd składający się z dwóch cewek, osadzonych na metalowym rdzeniu o profilu U oraz zwory z haczykiem. Na wierzchnich warstwach uzwojenia znajdować winno się kilka grubych zwojów ukazujących kierunek nawinięcia cewki. Każda z cewek wyposażona w dwa gniazda elektryczne, które mogą być połączone szeregowo lub równolegle. Przy zastosowaniu źródła napięcia stałego o wartości ok. 4-6V/1-2A i połączeniu równoległym cewek, układ powinien wytrzymać obciążenie w granicach 40N (~4 kg).</p>	<p><b>Ilość: 5 szt.</b></p>
<p><b>Wizualizator przewodności cieplnej metali</b></p> <p>Urządzenie składające się z czterech metalowych płaskowników wykonanych</p>	<p><b>Ilość: 4szt.</b></p>

ze stali, mosiądzu, aluminium i miedzi, umieszczonych na wspólnej, plastikowej podstawie. Każdy z nich wyposażony w płynny wskaźnik, ukazujący zmiany temperatury. W temp. ok. 40 st.C przybiera on określony kolor, który zmienia się w zakresie spektrum tej barwy w zależności od temperatury przewodzonego ciepła. W ten sposób demonstrowane są jednocześnie właściwości cieplne różnych metali. Po ochłodzeniu przewodników, powinny one być gotowe do kolejnego doświadczenia. Do stosowania wielokrotnego.	
<b>Bimetal z rękojęcią</b>  Osadzone w rękojęści 2 połączone ze sobą paski metali o różnej rozszerzalności cieplnej. Podczas podgrzewania lub oziębiania bimetal wygina się. Długość 12 cm+/- 1cm i szerokość 1 cm+/- 0,2 cm	<b>Ilość: 2szt.</b>
<b>Pierścień Gravesanda</b>  Metalowy pierścień i kulka o średnicy nieco mniejszej od średnicy wewnętrznej pierścienia.	<b>Ilość: 3 szt.</b>
<b>Przyrząd do wykazywania rozszerzalności liniowej metali</b>  Pomoc dydaktyczna do demonstracji rozszerzalności liniowej metali (aluminium, stali i mosiądzu) pod wpływem temperatury. Wydłużenie podgrzewanych prętów, przenoszone jest przy pomocy prostych przekładni na ruch odpowiedniej wskazówki.	<b>Ilość: 2 szt.</b>
<b>Przyrząd do liniowego przewodzenia ciepła</b>  Przyrząd stanowi metalowe ramię zamocowane na statywie, do którego przykleja się woskiem korki w różnych odstępach. Po podgrzaniu zakończenia metalowego ramienia korki, kolejno w miarę ogrzewania odpadają.	<b>Ilość: 5 szt.</b>
<b>Przyrząd do demonstracji mechanizmu powstawania fali stojącej</b>  Przyrząd pozwala zrozumieć mechanizm powstawania fali stojącej. Jego zasadniczą częścią jest pętla z szerokiej folii, na której w dwóch kolorach narysowano ciągłą sinusoidę.	<b>Ilość 5szt.</b>
<b>Klosz próżniowy z manometrem i dzwonkiem elektrycznym</b>  Klosz szklany wyposażony w manometr wraz z podstawą i gumową uszczelką, co efektywnie zwiększa wydajność procesu odprowadzania powietrza z klosza. Średnica zewnętrzna klosza min 190mm, średnica wewnętrzna min. 172mm	<b>Ilość: 5 szt.</b>
<b>Mechaniczna pompka próżniowa</b>	<b>Ilość 5 szt.</b>
<b>Silnik i żarówka na podstawce</b>  Na wspólnej podstawce znajduje się silniczek prądu stałego oraz oprawka z żaróweczką. Mogą być one wykorzystywane do montowania prostych obwodów elektrycznych oraz do wykazania cieplnych i mechanicznych skutków przepływu prądu elektrycznego.	<b>Ilość: 8 szt.</b>
<b>Zestaw Szeregowe i równoległe połączenie żarówek</b>  W skład zestawu wchodzi dwie podstawki. Na jednej jest przedstawione szeregowe, na drugiej równoległe połączenie trzech żarówek. Zestaw pozwala sprawdzić jak zachowują się żaróweczki po wykręceniu jednej z nich oraz czy zmienia się jasność świecenia żarówek przy zmianie sposobu ich połączenia.	<b>Ilość: 4 zestawy</b>
<b>Przyrząd do oddziaływania przewodników z prądem</b>	<b>Ilość: 2 szt.</b>

<p>Przyrząd znajduje zastosowanie na lekcjach fizyki w szkołach podstawowych. Pomoc naukowa pozwala na poznanie wzajemnego oddziaływania na siebie przewodników z prądem. Konstrukcja przyrządu powinna umożliwiać demonstracje na rzutniku pisma.</p> <p>Wymiary min. opakowania:- 75 x 73 x 288 mm</p>	
<p><b>Ogniwo Volty</b></p> <p>Ogniwo służy za źródło prądu stałego o niewielkiej sile elektromotorycznej.</p> <p>Wymiary min. - 60 x 85 x 115 mm</p>	<b>Ilość: 4 szt.</b>
<p><b>Elektryczność - obwody elektryczne - zestaw szkolny</b></p> <p>Skład zestawu (ilości minimalne): Amperomierz (0~0,5~1)A – 1 szt., Woltomierz (0~1,5~3)V – 1 szt., Wylącznik – 3 szt., Rezystor 5Ω/2W – 1 szt., Rezystor 10Ω/2W – 1 szt., Przekaznik elektromag. – 1 szt., Opornica suwakowa – 1 szt., Model silnika elektr. – 1 szt., Podstawka pod żarówkę – 2 szt., Iгла magnet. na podstawie – 1 szt., Magnes sztabkowy – 2 szt., Magnes podkowiasty – 1 szt., Opiłki żelazne – 1 szt., Żarówka – 2 szt., Kasetka na baterie 1,5V AA – 1 szt., Kpl. przewodów – 1 kpl.</p>	<b>Ilość: 3 szt.</b>
<p><b>Miliamperomierz szkolny analogowy</b></p> <p>Szkolny amperomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: -0.2A–0.6A i -1A–3A.</p>	<b>Ilość: 2 szt.</b>
<p><b>Woltomierz szkolny analogowy</b></p> <p>Szkolny woltomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: -1 - 0 - 3 V i -5V - 0 - 15 V</p>	<b>Ilość: 2 szt.</b>
<p><b>Maszyna do mieszania barw demonstrator kolorów RGB</b></p> <p>Moduł świecący: fi 34/ fi 30 x 160 mm, Wymiar ekranu: 160 x 105 mm, Wymiary całkowite zestawu: 200 x 340 x 100 mm</p>	<b>Ilość: 5 szt.</b>
<p><b>Dysk Newtona z napędem ręcznym</b></p> <p>Krażek barw Newtona z ręczną wirownicą. Wymiary podstawy: 24cm x 20cm</p>	<b>Ilość: 4 szt.</b>
<p><b>Pryzmat szklany</b></p> <p>Pryzmat szklany o kącie 60° służący do zaobserwowania zachowania wiązki światła przy przejściu przez pryzmat. Przyrząd jest osadzony na uchwycie z rączką, która służy do umocowania pryzmatu w łapie na statywie. Dwie boczne ścianki pryzmatu są polerowane, kąt łamiący wynosi 60°</p>	<b>Ilość: 9 szt.</b>
<p><b>Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej</b></p> <p>Skład zestawu: pięciowiązkowy laser, element do całkowitego wewnętrznego odbicia, zwierciadło płasko-wypukło-wklęsłe, płytka równoległościenna, pryzmaty (prostokątny, trapezowy), soczewki (płasko- i dwuwypukłą, dwuwklęsłą)</p>	<b>Ilość: 2 szt.</b>
<p><b>Maszyna elektrostatyczna</b></p> <p>Wymiary - min. 345 x 345 x 395 mm.</p>	<b>Ilość: 2 szt.</b>
<p><b>Zestaw do ćwiczeń uczniowskich z elektrostatyki</b></p> <p>Skład zestawu: 2 elektrometry w puszcze; statyw izolacyjny; płyta izolacyjna; płyta przewodząca; kondensator kulisty i stożkowy; kulki próbne; wahadło</p>	<b>Ilość: 3 szt.</b>

elektryczne; elektrofor; komplet lasek do elektryzowania.	
<b>Elektrometr z puszką</b>	<b>Ilość: 5 szt.</b>
Wymiary - min. 170 x 215 x 370 mm,	
<b>Pałeczka szklana i ebonitowa ze szmatką</b>	<b>Ilość: 5 szt.</b>
Pałeczka szklana o długości 26cm +/- 1 cm oraz ebonitowa o długości 29cm. +/- 1 cm W komplecie również materiał oraz futerko do pocierania.	
<b>Eletroskop</b>	<b>Ilość: 3 szt.</b>
Wymiar: min. 85x125x210, waga: 0,5 kg	
<b>Waga elektroniczna</b>	<b>Ilość: 3 szt.</b>
Wyświetlacz cyfrowy, Zasilanie: bateryjne, Maksymalne obciążenie, min. 2000g, Dokładność min. 1g	
<b>Stabilizowany zasilacz prądu stałego 0-30V/5A</b>	<b>Ilość: 5 szt.</b>
Parametry: napięcie wyjściowe 0÷30 V, prąd wyjściowy 0÷5 A, stabilizacja napięcia i prądu, jednoczesny odczyt napięcia i prądu każdego z wyjść, wskaźniki cyfrowe 2 x LCD	
<b>Zestaw do doświadczeń chemicznych</b>	<b>Ilość: 3 szt.</b>
Zestaw do wykonania doświadczeń z chemii dostosowany do podstawy programowej w szkole podstawowej. Min. skład zestawu:	
Bagietka l = 20 cm	
Cylinder miarowy V = 100 ml	
Dmuchawka ustna	
Elektroda kwasoodporna	
Kolba kulista, płaskodenna V = 100 ml	
Kolba stożkowa V = 100 ml	
Kolko do statywu Ø = 5 cm	
Krystalizator Ø = 10 cm	
Lampka spirytusowa	
Lejek laboratoryjny Ø = 6 cm	
Łapka do probówek	
Łącznik krzyżowy (maty)	
Łyżeczka do spalań	
Łyżeczka l – 12,5 cm	
Miska polietylenowa Ø - 15 cm, V = 0,5 l	
Obejma polietylenowa do probówek z zaczepem	
Parownica porcelanowa Ø = 7 cm	
Pinceta stalowa l = 15 cm	
Pipeta z gumką (zakraplacz) V = 5 ml	
Podstawa do probówek	
Pompka gumowa ssąco - tłocząca	
Probówka z tubusem Øw = 12 mm	
Probówka zwykła Øw = 12 mm	
Przewód jednożyłowy z wtyczkami i krokodylkami	
Rurki laboratoryjne - komplet (min. skład kompletu: rurka prosta – 1 szt., rurka prosta zwężona na końcu- 2 szt., rurka kapilarna- 1 szt., rurka zgięta pod kątem 120° - 1 szt., rurka zgięta pod kątem 90°(różne wymiary)- 4 szt., rurka zgięta pod kątem 90° zwężona na końcu – 2 szt., rurka zgięta pod kątem 60° zwężona na końcu – 2 szt., rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120° – 1 szt., rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120° i 90° – 1 szt., rurka	



<p>gumowa (miękka) – 1 szt., korki gumowe z otworem (min. 2 różne rodzaje) – 10 szt.)  Rozdzielacz cylindryczny, otwarty V - 50 ml  Siatka grzejna  Statyw laboratoryjny  Szalka Petriego <math>\varnothing = 8 \text{ cm}</math>  Szczotka do mycia probówek  Termometr  Uchwyt metalowy do probówek  U - rurka <math>\varnothing w - 12 \text{ mm}</math> z dwoma tubusami <math>\varnothing z - 7 \text{ mm}</math>  Zlewka <math>V = 100 \text{ ml}</math>  Zlewka <math>V = 250 \text{ ml}</math>  Żarówka 3,5 V z oprawką</p>	
<p><b>Zestaw do ćwiczeń z elektrochemii</b></p> <p>Min. skład zestawu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opornica suwakowa – 1 szt.</li> <li>2. Galwanoskop na podstawie – 1 szt.</li> <li>3. Rurka U – 1 szt.</li> <li>4. Podstawa pod naczynia szklane – 1 szt.</li> <li>5. Pręt <math>\varnothing 8</math> – 1 szt.</li> <li>6. Uchwyt elektrod – 1 szt.</li> <li>7. Elektrody – 1 kpl.</li> <li>8. Naczynie szklane (zlewka niska) – 4 szt.</li> <li>9. Złącze – 1 szt.</li> <li>10. Przewód z wtyczkami (długi) – 2 szt.</li> <li>11. Stoik (buteleczka) – 1 szt.</li> <li>12. Zlewka – 1 szt.</li> <li>13. Termometr – 1 szt.</li> <li>14. Pipeta – 1 szt.</li> <li>15. Bagietka długa – 1 szt.</li> <li>16. Bagietka krótka – 1 szt.</li> <li>17. Cylinder miarowy – 1 szt.</li> <li>18. Szczotka do mycia – 1 szt.</li> <li>19. Elektroda węglowa – 2 szt.</li> <li>20. Przewód z wtyczkami (krótki) – 4 szt.</li> <li>21. Zacisk krokodylkowy – 2 szt.</li> <li>22. Płytki cynkowe – 1 szt.</li> <li>23. Płytki miedziane – 1 szt.</li> </ol>	<p><b>Ilość: 4 szt.</b></p>
<p><b>Elektrolizer - Przyrząd do elektrolizy</b></p> <p>Pomoc dydaktyczna pozwalająca przeprowadzić elektrolizy. Na dole naczynia - gniazda przewodów bananowych pozwalające podłączyć źródło prądu.</p>	<p><b>Ilość: 5 szt.</b></p>
<p><b>Próbki paliw - rodzaje paliw</b></p> <p>Zestaw zawierający min. 12 próbek paliw występujących na ziemi - do demonstracji i analizy w pracowni chemicznej. Zestaw w walizce</p>	<p><b>Ilość 5 szt.</b></p>
<p><b>Metale i ich stopy</b></p> <p>Rodzaje metali i ich stopy – minimum 12 próbek.</p>	<p><b>Ilość: 3 szt.</b></p>
<p><b>Suszarka do probówek z tacką do ociekania</b></p> <p>Suszarka do probówek z tacką do ociekania. Końcówki prętów zabezpieczone gumkami. Wymiary: wysokość: min. 46cm, szerokość: min. 35cm, głębokość: min. 15cm</p>	<p><b>Ilość: 4 szt.</b></p>

<p><b>Taca do przenoszenia próbek i odczynników</b></p> <p>Wymiary: min. 30xmin.10xmin.20cm</p>	<p><b>Ilość: 6 szt.</b></p>
<p><b>Termometr -10 do 110 C</b></p> <p>Termometr alkoholowy.</p>	<p><b>Ilość: 8 szt.</b></p>
<p><b>Aparat Hoffmana</b></p> <p>Przyrząd na statywie, z zasilaczem. Cylindry szklane, wysokość cylindra: 43 cm. +/- 1 cm Wysokość całkowita: 55 cm. +/- 1 cm</p>	<p><b>Ilość 5 szt.</b></p>
<p><b>Zestaw do destylacji ze statywem</b></p> <p>Zestaw pozwala w bezpieczny sposób przeprowadzić doświadczenia związane z destylacją.</p> <p>System SVS oparty jest na łącznikach śrubowych składających się z nakrętki śrubowej, uszczelki silikonowej oraz teflonowego kołnierza. Zastosowanie takich elementów pozwala w łatwy, szczelny i bezpieczny sposób łączyć poszczególne szklane elementy zestawu.</p> <p>Zapakowane w pojemnik plastikowy wyłożony pianką. Wymiary pojemnika: min. 312 x 427 x 150 mm</p>	<p><b>Ilość: 5 szt.</b></p>
<p><b>Zestaw szkła - wersja rozbudowana</b></p> <p>W skład kompletu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chłodnica Liebiga 200 ml, dł. 400 mm - 1 szt.</li> <li>2. Kolba destylacyjna 100 ml - 1 szt.</li> <li>3. Kolba płaskodenna 250 ml - 1 szt.</li> <li>4. Kolba stożkowa 200 ml - 2 szt.</li> <li>5. Krystalizator z wlewem - 2 szt.</li> <li>6. Lejek szklany /kr.nóżka/ - 1 szt.</li> <li>7. Moździerz porcelanowy - 1 szt.</li> <li>8. Tłuczek - 1 szt.</li> <li>9. Parownica porcelanowa /średniogłęboka/ - 1 szt.</li> <li>10. Pipeta miarowa 5 ml - 1 szt.</li> <li>11. Cylinder miarowy 100 ml - 1 szt.</li> <li>12. Cylinder miarowy 250 ml - 1 szt.</li> <li>13. Łyżeczka polistyrenowa - 1 szt.</li> <li>14. Pręcik szklany - 3 szt.</li> <li>15. Kolba kulista 100 ml - 1 szt.</li> <li>16. Probówka fi16 x 150 - 10 szt.</li> <li>17. Probówka fi10 x 100 - 10 szt.</li> <li>18. Podstawa do probówek - 1 szt.</li> <li>19. Szczotka do probówek - 1 szt.</li> <li>20. Szalki Petriego fi80 - 2 szt.</li> <li>21. Szczypce drewniane do probówek - 2 szt.</li> <li>22. Rurka prosta fi7 L-200mm - 1 szt.</li> <li>23. Rurka prosta zwężona na końcu fi7 L-200mm - 2 szt.</li> <li>24. Rurka kapilarna fi7/fi1 L-200mm - 1 szt.</li> <li>25. Rurka zgięta pod kątem 120 st. L-40+180mm - 1 szt.</li> <li>26. Rurka zgięta pod kątem 90 st. L-40+100mm - 2 szt.</li> <li>27. Rurka zgięta pod kątem 90 st. L-40+40mm - 2 szt.</li> <li>28. Rurka zgięta pod kątem 90 st. zwężona na końcu L-40+160mm - 2 szt.</li> <li>29. Rurka zgięta pod kątem 60st. zwężona na końcu L-40+180mm - 2 szt.</li> </ol>	<p><b>Ilość: 5 zestawów</b></p>

<p>30. Rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120st. L-40+200+40mm - 1 szt.  31. Rurka dwukrotnie zgięta pod kątem 120 i 90st. L-40+180+50mm - 1 szt.  32. Rurka gumowa (miękką) fi7/ fi6 L-500mm - 1 szt.  33. Korek gumowy z otworem fi6,5mm, fi20/fi16mm h-20mm - 5 szt.  34. Korek gumowy z otworem fi6,5mm, fi15/fi11mm h-16mm - 5 szt.  35. Szkiełko zegarkowe 60 mm - 4 szt.  36. Zlewka niska 250 ml - 1 szt.  37. Zlewka niska 100 ml - 1 szt.  38. Zlewka wysoka 250 ml - 1 szt.  39. Tryskawka 250 ml - 1 szt.  40. Termometr z podziałką 1st.C, zakres. 0 - 200 st.C - 1 szt.  41. Butla laboratoryjna 100 ml - 2 szt.  42. Probówka z tubusem fi15/fi16 - 1 szt.  43. Rozdzielacz cylindryczny 50 ml - 1 szt.</p>	
<p><b>Zestaw Typy metali (Rodzaje metali)</b></p> <p>Zestaw zawierający paski: miękkiego aluminium, twardego aluminium, magnetycznej stali nierdzewnej, niemagnetycznej stali nierdzewnej, cynku, stali ocynkowanej, mosiądzu wysokoniklowego, brązu, stali pokrytej powłoką galwaniczną, stali miękkiej, miedzi i mosiądzu, z wytłoczonymi oznaczeniami literowymi do identyfikacji metalu.</p> <p>Wymiary płytek: min. 50xmin.25mm</p>	<b>Ilość: 5 szt.</b>
<p><b>Lampka spirytusowa</b></p> <p>Palnik alkoholowy, spirytusowy. Pojemność 100ml.+/- 10ml</p>	<b>Ilość: 2 szt.</b>
<p><b>Szkolny model atomu</b></p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• trzyczęściowe pudełko: pokrywka i część dolna z oznaczonymi 4 powłokami elektronowymi stanowiącymi podstawę do tworzenia atomu</li> <li>• 30 protonów, 30 neutronów i 30 elektronów</li> <li>• Instrukcja wraz z ćwiczeniami.</li> </ul>	<b>Ilość: 4 szt.</b>
<p><b>Model atomu 3D</b></p> <p>Wymiary: średnica atomu: min. 30cm; wysokość modelu: min. 40cm</p>	<b>Ilość: 5 szt.</b>
<p><b>Model fullereny C60</b></p> <p>wymiary modelu : min. 14cm x14 cm</p>	<b>Ilość: 5 szt.</b>
<p><b>Model grafitu</b></p> <p>wymiary modelu : min. 14cm x14 cm</p>	<b>Ilość: 5 szt.</b>
<p><b>Model chlorku-sodu</b></p> <p>wymiary modelu : min. 14cm x14 cm</p>	<b>Ilość: 5 szt.</b>
<p><b>Model kryształu diamentu</b></p> <p>wymiary modelu: min. 14cm x14 cm</p>	<b>Ilość: 5 szt.</b>
<p><b>Zestaw Modele atomów</b></p> <p>Zestaw kulek imitujących atomy i łączników z tworzywa sztucznego, pozwalających na budowę modeli popularnych pierwiastków chemicznych. Zestaw zawierający min. 80 różnego rodzaju kulek i min. 40 łączników.</p>	<b>Ilość: 2 zestawy</b>

<p><b>Zestaw szpatulek i łyżeczek do chemii</b></p> <p>Min. skład kompletu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• łyżeczki do spalań</li> <li>• łyżeczki do spalań zgiętej pod kątem 90</li> <li>• łyżeczki do spalań zgiętej pod kątem 60</li> <li>• szpatułki podwójnej prostej</li> <li>• szpatułki podwójnej zgiętej</li> <li>• szpatułki z końcem do posypywania i rozdrabniania</li> </ul>	<p><b>Ilość: 6 zestawów</b></p>
<p><b>Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii w szkołach gimnazjalnych (min. 84 pozycje)</b></p> <p>Wykaz odczynników i chemikaliów (ilość minimalna):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok. 95%) 200 ml</li> <li>• Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</li> <li>• Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</li> <li>• Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml</li> <li>• Azotan(V) amonu (saletra amonowa) 50 g</li> <li>• Azotan(V) potasu (saletra indyjska) 100 g</li> <li>• Azotan(V) sodu (saletra chilijska) 100 g</li> <li>• Azotan(V) srebra 10 g</li> <li>• Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90oC) 250 ml</li> <li>• Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22×28 cm) 50 szt.</li> <li>• Błękit tymolowy (wskaźnik – roztwór alkoholowy) 100 ml</li> <li>• Brąz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm<sup>2</sup></li> <li>• Butan (izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek) 1 opak.</li> <li>• Chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100 ml</li> <li>• Chlorek potasu 100 g</li> <li>• Chlorek sodu 250 g</li> <li>• Chlorek wapnia 100 g</li> <li>• Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</li> <li>• Cyna (metal-granulki) 50 g</li> <li>• Cynk (metal-drut Ø 2 mm) 50 g</li> <li>• Dwuchromian(VI) potasu 50 g</li> <li>• Fenolftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml</li> <li>• Fosfor czerwony 25 g</li> <li>• Glin (metal- drut Ø 2 mm) 50 g</li> <li>• Glin (metal-blaszka) 100 cm<sup>2</sup></li> <li>• Glin (metal-pył) 25 g</li> <li>• Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml</li> <li>• Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml</li> <li>• Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g</li> <li>• Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml</li> <li>• Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 2 x 250 ml</li> <li>• Kwas cytrynowy 50 g</li> <li>• Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml</li> <li>• Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml</li> <li>• Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml</li> <li>• Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml</li> <li>• Kwas oleinowy (oleina) 100 ml</li> <li>• Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 2 x 250 ml</li> <li>• Kwas stearynowy (stearyna) 50 g</li> <li>• Magnez (metal-wiórki) 50 g</li> <li>• Magnez (metal-wstążki) 50 g</li> <li>• Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g</li> <li>• Nazwa materiału Ilość</li> </ul>	<p><b>Ilość: 5 zestawów</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 50 g</li> <li>• Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm<sup>2</sup></li> <li>• Mosiądz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm<sup>2</sup></li> <li>• Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml</li> <li>• Octan etylu 100 ml</li> <li>• Octan ołowiu(II) 25 g</li> <li>• Octan sodu bezwodny 50 g</li> <li>• Ołów (metal- blaszka grubość 0,5 mm) 100 cm<sup>2</sup></li> <li>• Oranż metylowy (wskaźnik w roztworze) 100 ml</li> <li>• Parafina rafinowana (granulki) 50 g</li> <li>• Paski lakmusowe obojętne 2 x 100 szt.</li> <li>• Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.</li> <li>• Ropa naftowa (minerał) 250 ml</li> <li>• Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g</li> <li>• Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.</li> <li>• Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g</li> <li>• Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g</li> <li>• Siarczan(VI)sodu (sól glauberska) 100 g</li> <li>• Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g</li> <li>• Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-minerał) 250 g</li> <li>• Siarka 250 g</li> <li>• Skrobia ziemniaczana 100 g</li> <li>• Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g</li> <li>• Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g</li> <li>• Świecek miniaturowe 24 szt.</li> <li>• Tlenek magnezu 50 g</li> <li>• Tlenek miedzi(II) 50 g</li> <li>• Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g</li> <li>• Tlenek żelaza(III) 50 g</li> <li>• Węgiel brunatny (węgiel kopalny- minerał 65-78 o C) 250 g</li> <li>• Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g</li> <li>• Węglan potasu bezwodny 100 g</li> <li>• Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g</li> <li>• Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu) 100 g</li> <li>• Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 100 g</li> <li>• Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g</li> <li>• Węglik wapnia (karbid ) 200 g</li> <li>• Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g</li> <li>• Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g</li> <li>• Wodorotlenek wapnia 250 g</li> <li>• Żelazo (metal- drut Ø1 mm) 50 g</li> <li>• Żelazo (metal- proszek) 100 g</li> </ul>	
<p><b>Statyw laboratoryjny szkolny z wyposażeniem</b></p> <p>Zestaw składający się minimum z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawa z prętem</li> <li>- łącznik krzyżowy</li> <li>- łapa do kolb</li> <li>- stojak do lampki spirytusowej</li> <li>- lampka spirytusowa</li> <li>- stojak do próbówek</li> <li>- łapa do próbówek</li> <li>- szczotka do czyszczenia próbówek</li> <li>- łyżko-szpatuła</li> <li>- szczypce laboratoryjne</li> <li>- pęseta</li> </ul>	<p><b>Ilość: 4 szt.</b></p>

Wysokość całkowita: min. 500 mm	
<b>Plansze interaktywne - tematyka „Chemia”</b>  Zestaw 6 plansz chemicznych o wymiarach min. 70cm x 100cm: Tabela rozpuszczalności Układ okresowy pierwiastków Skala elektroujemności według Paulinga Wiązania chemiczne - plansza pojedyncza Kwasy nieorganiczne (beztlenowe) - plansza pojedyncza Budowa materii	<b>Ilość: 5 szt.</b>
<b>Waga szkolna elektroniczna</b>  Wyświetlacz cyfrowy Zasilanie: bateryjne Maksymalne obciążenie min. 500g Dokładność minimalna: 0.1g,	<b>Ilość: 3 szt.</b>
<b>Zasilacz laboratoryjny prądu stałego 15V max 3A</b>  Zasilacz laboratoryjny prądu stałego, z płynną regulacją napięcia i prądu. Posiadający wbudowane zabezpieczenie zwarciovo-przeciążeniowe oraz dwa niezależne wyświetlacze LCD prądu i napięcia. Specyfikacja techniczna: Napięcie wyjściowe: 0-15V DC Prąd wyjściowy (max): 3A	<b>Ilość: 4 szt.</b>
<b>Okulary ochronne</b>  Okulary ochronne z otworami wentylacyjnymi	<b>Ilość: 50 szt.</b>
<b>Fartuchy ochronne</b>  Rozmiar L	<b>Ilość: 50 szt.</b>

### 3.4. Warunki dotyczące przedmiotu zamówienia (dla obu części):

**3.4.1.** Oferowane elementy zamówienia muszą być elementami fabrycznie nowymi, nie użytkowymi (również do prezentacji) – rok produkcji 2018 i 2019, wolnymi od obciążeń prawami osób trzecich.

**3.4.2.** Zakres dostawy obejmuje również transport do wskazanych przez Zamawiającego (w momencie zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości dostarczenia przedmiotu zamówienia) 6 szkół na terenie miasta i gminy Bogatynia oraz rozładunek i wniesienie przedmiotu zamówienia w miejsca wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego.

**3.4.3.** Komputery przenośne muszą zostać dostarczone z zainstalowanym oprogramowaniem, wchodzącym w skład przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie systemowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera.

**3.4.4.** W zakresie gwarancji Zamawiający stawia następujące wymagani:

**A.** Na oferowane komputery przenośne, szafki mobilne, drukarki, wizualizery cyfrowe, cyfrowe laboratoria naukowe, edukacyjne zestawy dla dzieci (poz. 2 Szczegółowych wymagań technicznych dla Części II), zestawy klocków edukacyjnych oraz biologiczne mikroskopy cyfrowe Wykonawca udzieli (niezależnie od gwarancji producenta) **gwarancji** na okres **minimum 24 miesięcy** od daty oddania do użytkowania na podstawie protokołu odbioru;

**B.** Na oferowane monitory interaktywno-multimedialne Wykonawca udzieli (niezależnie od gwarancji producenta) **gwarancji** na okres **minimum 60 miesięcy** od daty oddania do użytkowania na podstawie protokołu odbioru.

Wszelkie naprawy gwarancyjne ww. urządzeń będą realizowane „u klienta” lub w systemie „door-to-door” z czasem reakcji następnego dnia roboczego. Wszelkie naprawy gwarancyjne komputerów przenośnych, drukarek, monitorów oraz wizualizerów dokonywane będą przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

Niesprawność ww. urządzeń przez okres przekraczający 48 godzin powoduje automatyczne przedłużenie okresu gwarancji o okres niesprawności.

**C. na pozostały zakres** przedmiotu zamówienia Wykonawca udzieli (niezależnie od gwarancji producenta) gwarancji na okres **minimum 12 miesięcy** od daty oddania do użytkowania na podstawie protokołu odbioru.

**3.4.5.** Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia zobowiązany jest dostarczyć instrukcje obsługi w odniesieniu do wszystkich jego elementów oraz dokumenty gwarancyjne producenta – w języku polskim.

**3.4.6.** Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz z komputerami przenośnymi, drukarkami, monitorami oraz wizualizatorami wykaz punktów serwisowych autoryzowanych przez producentów urządzeń na terenie RP.

**3.4.7.** Komputery przenośne, szafki mobilne, drukarki, wizualizery, edukacyjne zestawy dla dzieci (poz. 2 Szczegółowych wymagań technicznych dla Części II), zestawy klocków edukacyjnych, biologiczne mikroskopy cyfrowe, cyfrowe laboratoria naukowe oraz monitory dostarczone przez Wykonawcę muszą posiadać deklaracje zgodności potwierdzające spełnienie przez nie wymaganych przepisami norm (CE).

**3.4.8.** Producenci urządzeń wymienionych w pkt. 3.4.7. dostarczonych przez Wykonawcę muszą posiadać certyfikat ISO90001.

**3.4.9.** Komputery przenośne dostarczone przez Wykonawcę muszą spełniać wymogi normy Energy Star 5.0.

**3.4.10.** Wszystkie minimalne parametry graniczne w powyższych tabelach są parametrami bezwzględnie wymaganymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie ofert.

**3.4.11.** Wykonawca zobowiązany jest do podania wartości parametrów w jednostkach fizycznych wskazanych w powyższej tabeli.

**3.4.12** Wszystkie zaoferowane parametry i wysokości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanego sprzętu.

**3.4.13.** Jeżeli opis przedmiotu zamówienia wskazuje w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie - Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, **dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych**. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego.

Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów **stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy** przedmiotu zamówienia. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów, których nazwy zostały użyte w niniejszej Specyfikacji. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. **Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy.**

**Zamawiający**, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, **dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.**

**W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia w ofercie stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia.**

W przypadku systemów operacyjnych oraz pakietów oprogramowania biurowego produkty zaoferowane przez Wykonawcę muszą być kompatybilne (tzn. zapewniać możliwość współpracy, komunikowania się i wymiany danych) z urządzeniami wyposażonymi w systemy operacyjne Windows oraz pakiety biurowe Microsoft Office.

#### 4. Informacja dotycząca ofert częściowych i wariantowych

4.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4.2. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na części:

- **Część I** – „Zakup narzędzi TIK”, zgodnie z wykazem opisanym w pkt. 3 SIWZ.

- **Część II** – „Doposażenie pracowni przedmiotowych”, zgodnie z wykazem opisanym w pkt. 3 SIWZ,

#### 5. Informacja o zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych

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

#### 6. Informacja dotycząca: aukcji elektronicznej, umowy ramowej, ustanowienia dynamicznego systemu zakupów, zaliczki oraz wymagań o których mowa w art. 29 ust. 3a oraz 4

6.1. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

6.2. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.

6.3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

6.4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

6.5. Zamawiający nie przewiduje określania w opisie przedmiotu zamówienia wymagań związanych z realizacją zamówienia, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### 7. Informacja dotycząca powiązań między wykonawcami

Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy Pzp., zgodnie ze wzorem zawartym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (Załącznik Nr 3). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Zgodnie z definicją zawartą w art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o *ochronie konkurencji i konsumentów* (tj. Dz.U. z 2017r. poz.229. ze zm) **grupę kapitałową tworzą wszyscy przedsiębiorcy, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.**

Zgodnie z definicją zawartą w art. 4 pkt 1 ww. ustawy **Przedsiębiorcą** jest Przedsiębiorca w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, a także:

a) osoba fizyczna, osoba prawna, a także jednostka organizacyjna niemająca osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej;

b) osoba fizyczna wykonująca zawód we własnym imieniu i na własny rachunek lub prowadząca działalność w ramach wykonywania takiego zawodu;

c) osoba fizyczna, która posiada kontrolę, w rozumieniu pkt 4 **u.o.k.k.**, nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13 **u.o.k.k.**;

d) związek przedsiębiorców w rozumieniu pkt 2 – na potrzeby przepisów dotyczących praktyk ograniczających konkurencję oraz praktyk naruszających zbiorowe interesy konsumentów.



## **8. Termin wykonania zamówienia**

8.1. **Wymagany** termin wykonania zamówienia dla Części I – 40 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po dniu podpisania umowy (dzień podpisania umowy nie wlicza się do terminu wykonania zamówienia)

8.2. **Wymagany** termin wykonania zamówienia dla Części II – 30 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po dniu podpisania umowy (dzień podpisania umowy nie wlicza się do terminu wykonania zamówienia)

## **9. Warunki udziału w postępowaniu – dla obu Części**

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy wykażą, że **nie podlegają wykluczeniu** na podstawie art. 24 ust.1. ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **10. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie Wykonawcy winni złożyć w postępowaniu – dla obu Części**

10.1. Wykonawcy wraz z ofertą sporządzoną zgodnie z Formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ, zobowiązani są złożyć następujące dokumenty:

10.1.1. **Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o niepodleganiu wykluczeniu**, według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 2** do niniejszej SIWZ - w celu wykazania niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 Ustawy.

10.1.2. **Pełnomocnictwo dla reprezentanta** - dotyczy podmiotów występujących wspólnie (np. konsorcja i spółki cywilne) oraz przypadku opisanego w pkt 14.7. SIWZ,

10.1.3. **Dokument poświadczający uprawnienie** do reprezentowania Wykonawcy w przypadku gdy Wykonawca nie widnieje w Krajowym Rejestrze Sądowym lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej.

10.2. **W terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy, Wykonawcy, przekazują Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23, zgodnie ze wzorem zawartym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (Załącznik Nr 3). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

10.3. **W stosunku do dokumentów i oświadczeń wymienionych w punkcie 10.1. – 10.2. Zamawiający stawia następujące wymogi formalne:**

10.3.1. Formularze stanowiące załączniki do niniejszej SIWZ (formularz ofertowy, oświadczenia, wykazy) oraz wszelkie oświadczenia, zarówno Wykonawcy, jak i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, a także pełnomocnictwa, winny być złożone w formie oryginałów podpisanych przez osobę (-y) uprawnioną (-e) do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy lub innego podmiotu.

10.3.2. Pozostałe dokumenty winny być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

**Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).**

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.

10.3.3. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

10.3.4. Dokumenty stanowiące załączniki wymagane przez niniejszą SIWZ muszą zostać wypełnione przez Wykonawcę ściśle wg warunków i postanowień w nich zawartych. Miejsca wykropkowane przeznaczone do wypełnienia muszą zostać prawidłowo wypełnione. W przypadku, gdy jakkolwiek część wymaganych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on w danym miejscu „nie dotyczy”.

10.3.5. W zakresie nie uregulowanym niniejszą SIWZ mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2016r., poz. 1126).

#### **10.4. Wymagania dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:**

10.4.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie:

1) ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia, określoną w art. 366 Kodeksu cywilnego;

2) zobowiązani są ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem wszystkich dokumentów;

3) pełnomocnictwo musi wynikać z umowy lub Pełnomocnictwa podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich pozostałych przedsiębiorców i mieć formę pisemną; fakt ustanowienia Pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów, wszelka korespondencja prowadzona będzie z Pełnomocnikiem;

**Pełnomocnictwo składa się w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.**

10.4.2. Składając ofertę wspólnie (**art. 23 ustawy Pzp**) przez dwóch lub więcej Wykonawców należy zwrócić uwagę w szczególności na następujące wymagania:

1) następujące dokumenty i oświadczenia:

– oferta,

**podpisują wszyscy członkowie konsorcjum lub Pełnomocnik w imieniu całego konsorcjum.**

2) następujące dokumenty i oświadczenia:

– oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu podanych w art. 22 ust. 1 ustawy oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik Nr 2 do SIWZ),

– aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej;

- oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej;

**składa każdy z członków konsorcjum w imieniu własnym.**

10.6.5. Jeżeli oferta konsorcjum zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający przed podpisaniem umowy **będzie żądał** Umowy regulującej współpracę podmiotów występujących wspólnie, która musi zawierać:

1) określenie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;

2) określenie celu zawarcia umowy;

3) zobowiązanie tych podmiotów do solidarnej odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia publicznego oraz wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

4) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu niniejszego zamówienia;

5) określenia zakresu działania poszczególnych stron umowy;

6) wskazanie pełnomocnika wraz z określeniem kompetencji do wykonywania określonych czynności ( np. podpisanie umowy, podpisanie faktur VAT itp.);

7) określenie czasu trwania umowy, który nie może być krótszy niż okres realizacji zamówienia i na okres udzielonej gwarancji (o ile została udzielona);

8) postanowienia określające, że wszelkie zmiany treści umowy wymagają zgody Zamawiającego.

Umowa, o której mowa wyżej nie może zawierać postanowień, które są sprzeczne z przepisami Pzp.

## 11. Informacje o sposobie porozumiewania się stron oraz przekazywaniu oświadczeń i dokumentów.

11.1. W prowadzonym postępowaniu przekazywanie przez Wykonawców i Zamawiającego wszelkich oświadczeń, zawiadomień oraz informacji będzie odbywało się na piśmie: pocztą lub faksem. W sytuacji gdy Wykonawca nie posiada numeru faksu lub faks Wykonawcy jest uszkodzony **dopuszcza się** przekazywanie przez Zamawiającego zawiadomień do tego Wykonawcy (skany pism) za pomocą poczty elektronicznej.

11.2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje przekazane za pomocą faksu lub warunkowo poczty elektronicznej uważać się będzie za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu wyznaczonego/określonego w ustawie. Na żądanie drugiej strony należy niezwłocznie potwierdzić fakt otrzymania faksu lub emaila. Wysłanie faksu nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku przesłania dokumentów pocztą.

**Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację za pomocą faksu lub warunkowo poczty elektronicznej.**

## 12. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

- **Michał Andrzejewski** – sprawy formalno – prawne

## 13. Termin związania ofertą

13.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**, licząc od upływu terminu wyznaczonego do składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się z dniem otwarcia ofert.

13.2. 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**.

13.3. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

13.4. Jeżeli przedłużenie terminu związania oferta dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy tylko Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

13.5. Wniesienie środków ochrony prawnej po upływie terminu składania ofert zawiesza bieg terminu związania ofertą do czasu ich rozstrzygnięcia.

## 14. Opis sposobu przygotowania ofert

14.1. Ofertę/y należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.

14.2. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

14.3. Zaleca się, aby wszystkie dokumenty tworzące ofertę były trwale spięte (z zastrzeżeniem, że część stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa może stanowić odrębną część oferty).

14.4. Zaleca się aby każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była parafowana i oznaczona kolejnymi numerami.

14.5. Wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty muszą być naniesione czytelnie i opatrzone podpisem osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy.

14.6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w części II SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

14.7. Formularz oferty i stosowne załączniki muszą być podpisane przez osobę (y) upoważnioną (e) do reprezentowania Wykonawcy wynikającą wprost z właściwego rejestru

albo aktualnego zaświadczenie z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, lub innego dokumentu poświadczającego uprawnienie do reprezentowania Wykonawcy.

Wykonawca może upoważnić inną osobę do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu.

**W takim przypadku umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy musi być udokumentowane stosownym pełnomocnictwem, które należy załączyć do oferty w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej notarialnie.**

14.8. Cena ofertowa za wykonanie przedmiotu zamówienia, określona przez Wykonawcę w Formularzu oferty, musi być podana cyfrowo i słownie oraz być wyrażona w PLN.

14.9. Zaleca się złożenie oferty opakowanej w sposób uniemożliwiający przypadkowe jej otwarcie – przy zachowaniu poniższych zasad:

14.9.1. Ofertę należy złożyć w szczelnie zamkniętym, nieprzezroczystym opakowaniu (np. koperta) zaadresowanym i opisanym wg treści:

I

**Nadawca:**

Nazwa i adres Wykonawcy (pieczęć)

**Adresat – Zamawiający:**

**Gmina Bogatynia, ul. Daszyńskiego 1  
59-920 Bogatynia**

**Oferta na zadanie pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni”**

**CZĘŚĆ I – Zakup narzędzi TIK**

**lub**

**CZĘŚĆ II – Doposażenie pracowni przedmiotowych**

**NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM OTWARCIA OFERT**

**09.04.2019r. godz. 12:30**

**UWAGA:**

W przypadku braku tych informacji Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia mogące wyniknąć z powodu ich braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską - jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

14.10. Tajemnica przedsiębiorstwa:

14.10.1. Jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (jt. Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), muszą być oznaczone klauzulą **NIE UDOSTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA**. Zaleca się umieścić takie dokumenty na końcu oferty (ostatnie strony w ofercie) lub oprócz oryginału oferty dołączyć również „wyciąg” – kopię tej części, która nie jest objęta tajemnicą przedsiębiorstwa i na pisemny wniosek może być udostępniana innym Wykonawcą do wglądu. Każda

zapisana strona kopii musi być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osobę podpisującą ofertę.

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.

14.10.2. Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.

14.11. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Przedłużenie terminu składania ofert nie ma wpływu na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ.

14.12. **Wykonawca może złożyć jedną ofertę na każdą część.** Jeżeli Wykonawca złoży więcej ofert na jedną część, zostaną one wszystkie odrzucone.

14.13. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

14.14. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

14.15. **Ofertę** stanowi wypełniony Formularz ofertowy z wypełnionymi załącznikami i wymaganymi dokumentami, zaświadczeniami i oświadczeniami, składanymi w poszczególnych etapach postępowania.

## **15. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert**

### **15.1. Miejsce oraz termin składania ofert**

15.1.1. Termin składania ofert upływa **09.04.2019r., o godz. 12:00.**

15.1.2. Każdy Wykonawca składający ofertę może otrzymać od Zamawiającego potwierdzenie z numerem wpływu, jakim została oznakowana oferta.

15.1.3. Oferty, które zostaną złożone lub wpłyną do Zamawiającego za pośrednictwem polskiej placówki operatora publicznego lub innej firmy kurierskiej po wyznaczonym w pkt 15.1.1. terminie, zostaną bezzwłocznie zwrócone Wykonawcy. Oferty przesłane faxem nie będą rozpatrywane.

### **15.2. Zmiana i wycofanie oferty**

15.2.1. Wykonawca zgodnie z art. 84 ustawy może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę;

15.2.2. O wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy pisemnie powiadomić Zamawiającego, przed wyznaczonym upływem terminu składania ofert.

#### **Wycofanie oferty jest skuteczne do terminu wyznaczonego do składania ofert**

15.2.3. Powiadomienie o zmianie lub wycofaniu oferty należy złożyć w miejscu wskazanym w pkt.15.1.1. w formie zgodnej z opisem podanym w rozdziale 14 ppkt 14.9.1. niniejszej SIWZ - oznaczając kopertę odpowiednio „ZMIANA OFERTY”/„WYCOFANIE OFERTY”,

15.2.4. Do pisma o wycofaniu oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy.

### **15.3. Miejsce oraz termin otwarcia ofert**

15.3.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **09.04.2019r., o godz. 12:30** w siedzibie Zamawiającego, ul. Daszyńskiego 1, pok. 12, I piętro.

15.3.2. Otwarcie ofert jest jawne. Część jawna obejmuje podanie przez Zamawiającego kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, a następnie otwarcie ofert i odczytanie: nazw (firm) oraz adresów Wykonawców, informacji dotyczących ceny, terminów wykonania zamówienia, okresów gwarancji.

15.3.3. Koperty oznaczone „WYCOFANIE” otwierane będą w pierwszej kolejności po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.

15.3.4. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zostaną dołączone do oferty.

## **16. Opis sposobu obliczenia ceny**

16.1. Wykonawca podaje w Formularzu oferty ryczałtową cenę ofertową za wykonanie przedmiotu zamówienia w złotych polskich w rozbiciu na cenę brutto, wysokość podatku VAT i cenę netto oraz kalkulację szczegółową poszczególnych elementów zamówienia, zgodnie z tabelą zawartą w formularzu ofertowym.

16.2. Ryczałtowa cena ofertowa, jak również wartości jednostkowe netto w kalkulacji szczegółowej muszą być wyliczone z dokładnością do jednego grosza (do dwóch miejsc po przecinku).

16.3. Cena podana przez Wykonawcę na formularzu ofertowym jak również wartości jednostkowe netto w kalkulacji szczegółowej są cenami/wartościami **ryczałtowymi**: stałymi, jednoznacznymi i ostatecznymi.

Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny w art. 632 określa ten rodzaj wynagrodzenia następująco:

„Jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiarów lub kosztów tych prac.”

16.4. Wykonawca w cenie ryczałtowej jak również w wartościach jednostkowych netto zobowiązany jest przewidzieć wszystkie koszty mogące powstać w okresie wykonywania przedmiotu zamówienia, w tym m.in. koszt transportu, rozładunku, obsługi gwarancyjnej.

16.5. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym. Zamawiający nie uzna za oczywistą pomyłkę i nie będzie poprawiał błędnie ustalonej stawki podatku VAT.

16.6. Pozycje formularza cenowego, dla których nie zostaną podane przez Wykonawcę ceny, zostaną uznane za brakujące, co skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **17. Informacje dotyczące walut obcych w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między stronami**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą wyłonionym do wykonania zamówienia odbywać będą się w złotych polskich.

## **18. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny**

**Określone poniżej kryteria oceny ofert mają zastosowanie do obu części niniejszego zamówienia.**

18.1. Po ocenie spełnienia warunków oraz formalnej poprawności ofert, Zamawiający dokona oceny ofert - wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria wyboru:

**1) Cena ofertowa (brutto) (K<sub>C</sub>) - waga 60%**

2) Okres gwarancji (Kg) - waga 20 %

3) Usługi w okresie gwarancji (Kug) – waga 20%

**Łączna suma punktów dla ( P<sub>o</sub> ) badanej oferty określona jest wzorem:**

$$P_o = PK_c + PK_g + PK_{ug}$$

18.2. Ocena ofert będzie się odbywała wg następujących zasad:

**18.2.1. Ocena punktowa kryterium ceny (Kc) dokonana zostanie zgodnie z formułą:**

$$PK_c = \frac{(C_n) \text{ najniższa cena ofertowa brutto}}{(C_b) \text{ cena badanej oferty brutto}} \times 100 \times \text{waga } 60\%$$

gdzie:

PK<sub>c</sub> - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w ramach tego kryterium

C<sub>n</sub> - najniższa z oferowanych cen brutto

C<sub>b</sub> - cena brutto badanej oferty

W zakresie kryterium - cena ofertowa brutto - oferta może uzyskać maksymalnie 60 pkt.

**18.2.2. Ocena punktowa kryterium „Okres gwarancji” dokonana zostanie zgodnie z poniższymi zasadami:**

Zamawiający przyzna 5 pkt za każdy dodatkowy rok gwarancji udzielonej na **WSZYSTKIE** elementy przedmiotu zamówienia w ramach jednej części, powyżej minimalnych okresów gwarancji określonych w pkt. 3.4.4. SIWZ. Udzielenie gwarancji dłuższej od minimalnej tylko na niektóre elementy przedmiotu zamówienia w ramach jednej części spowoduje brak przyznania dodatkowych punktów.

W zakresie kryterium „Okres gwarancji” oferta może uzyskać **maksymalnie 20 pkt.**

Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym zaoferuje którykolwiek okres gwarancji krótszy, niż wymagany zgodnie z pkt. 3.4.4. SIWZ lub **nie zaoferuje** żadnego okresu gwarancji, Zamawiający odrzuci jego ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**18.2.3. Ocena punktowa kryterium „Usługi w okresie gwarancji” dokonana zostanie zgodnie z poniższymi zasadami:**

Zamawiający przyzna 20pkt Wykonawcy, który zaoferuje, iż w okresie gwarancji w przypadku niesprawności któregośkolwiek z elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, uniemożliwiającej jego użytkowanie do celów dydaktycznych przez okres dłuższy niż 7 dni, dostarczy bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego –na czas usunięcia niesprawności- element zastępczy o parametrach nie gorszych, niż niesprawny element. W przypadku, gdy Wykonawca nie zaoferuje takiej usługi, Zamawiający w kryterium „Usługi w okresie gwarancji” przyzna mu 0 pkt.

W zakresie kryterium „Usługi w okresie gwarancji” oferta może uzyskać maksymalnie 20 pkt.

W przypadku, gdy Wykonawca nie wypełni odpowiedniej rubryki dotyczącej tego kryterium oceny ofert w Formularzu ofertowym Zamawiający uzna, iż nie oferuje on tej usługi i przyzna mu 0 pkt.

18.3. **Zamawiający** udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta została oceniona najwyżej w oparciu o podane kryteria wyboru (uzyskała największą ilość punktów).

18.4. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną.

## 19. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## 20. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## 20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych tj: **odwołanie do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej oraz skarga** na orzeczenie KIO.

**W niniejszym postępowaniu** - zgodnie z przepisem art.180 ust. 2 - **odwołanie przysługuje wyłącznie** wobec niżej wymienionych czynności:

- 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
- 2) wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia;
- 3) odrzucenia oferty Wykonawcy,
- 4) opisu przedmiotu zamówienia,
- 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.

Zasady i terminy wnoszenia i rozpatrywania odwołań oraz skarg zostały szczegółowo określone w dziale VI ustawy.

W odniesieniu do odwołań zastosowanie mają także niżej wymienione przepisy Wykonawcze:

- 1) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie regulaminu postępowania przy rozpoznawaniu odwołań (tj. Dz. U. z 2018r., poz. 1092 ze zm.);
- 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r. w sprawie wysokości i sposobu pobierania wpisu od odwołania oraz rodzajów kosztów w postępowaniu odwoławczym i sposobu ich rozliczania (tj. Dz. U. z 2018r., poz. 972).

## 21. Pozostałe informacje

### 22.1. Jawność ofert a tajemnica przedsiębiorstwa:

22.1.1. Oferty, z zastrzeżeniem pkt 22.1.2, są jawne od chwili ich otwarcia.

22.1.2. **Nie podlegają udostępnieniu informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie podlegają zastrzeżeniu informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp.**

22.2. Protokół wraz z załącznikami jest jawny z tym, że załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.

### 22.3. Wyjaśnienia treści oferty i oczywiste omyłki w tekście oferty:



22.3.1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz wyjaśnień dotyczących powiązań, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 23, istniejących między przedsiębiorcami;

22.3.2. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Stronami negocjacji dotyczących treści złożonej oferty oraz dokonywanie w niej jakichkolwiek zmian, z zastrzeżeniem pkt 22.3.4;

22.3.3. W przypadku, gdy zaofferowana cena oferty wydawać się będzie rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i będzie budzić wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania zamówienia a w szczególności będzie niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny; Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

22.3.4. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. (art. 87 ust.2 ustawy PZP)

#### **22.4. Uzupelnienie oferty:**

22.4.1. 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.

22.4.2. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

22.4.3. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

22.4.4. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

#### **22.5 Wybór Wykonawcy:**

22.5.1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców 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
- 4) unieważnieniu postępowania – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

22.5.2. W zawiadomieniu skierowanym do wybranego wykonawcy Zamawiający poinformuje Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy. Termin ten nie będzie dotrzymany w przypadku wniesienia odwołania na czynności Zamawiającego.

### **22.6 Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:**

22.6.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego dostarczenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

22.6.2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie stawi się na podpisanie umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w zawiadomieniu, Zamawiający może uznać, że Wykonawca uchyla się od podpisania umowy, chyba, że Wykonawca poinformuje Zamawiającego (na zasadach określonych w niniejszej SIWZ dla porozumiewania się stron) przed jego upływem o uzasadnionej niemożności stawienia się w wyznaczonym terminie i zaproponuje wyznaczenie nowego terminu.

### **22.6.3. Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania umowy winien dostarczyć Zamawiającemu deklaracje CE dla komputerów przenośnych oraz zestawów klocków edukacyjnych.**

22.7. Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian:

22.7.1. Zmiana ceny w przypadku gdy nastąpi urzędowa zmiana stawki podatku VAT.

W przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT, dopuszcza się podpisanie aneksu do umowy, regulującego wysokość podatku VAT i w konsekwencji zmianę części wynagrodzenia umownego. Zmiany o których mowa wyżej, będą obowiązywały od momentu wejścia w życie zmian dotyczących zmienionej stawki VAT.

22.7.2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umownego terminu wykonania zamówienia w sytuacjach, gdy:

a) Zamawiający z ważnych przyczyn, nie dających się przewidzieć w chwili zawarcia umowy, wstrzyma realizację dostawy. W takim przypadku termin wykonania przedmiotu zamówienia zostanie przesunięty o ilość dni równą okresowi wstrzymania prac;

b) zaistnieją przyczyny niezależne od działania Stron umowy, których przy zachowaniu wszelkich należnych środków nie można uniknąć ani im zapobiec. W takiej sytuacji termin wykonania przedmiotu umowy zostanie przesunięty o uzasadnioną okolicznościami ilość dni ustaloną przez Strony umowy.

c) wystąpi przejściowy brak na rynku elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, udokumentowany przez Wykonawcę.

22.7.3. W przypadku wprowadzenia na rynek zmodyfikowanego lub udoskonalonego urządzenia o parametrach równych lub wyższych niż określone w ofercie Wykonawcy, **Zamawiający** dopuszcza zmianę typu urządzenia – przy zachowaniu zaoferowanych cen. Punkt ten dotyczy również sytuacji, w której zaoferowane urządzenie nie jest już dostępne na rynku z powodu zaprzestania jego produkcji.

Strona wnioskująca o zmianę umowy, każdorazowo przedkłada drugiej stronie pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmiany do umowy.

## **22. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom**

23.1. Wykonawca **może powierzyć** wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

23.2. Zamawiający zgodnie z art. 36b ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych żąda wskazania przez Wykonawcę w Formularzu oferty części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy oraz podania firm podwykonawców.

23.3. Zamawiający **wymaga** podania w Formularzu oferty przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b pkt 2 i 3 tej ustawy.

## Część II Formularz ofertowy wraz z załącznikami

### OFERTA

**Zamawiający**  
**Gmina Bogatynia**  
**ul. Daszyńskiego 1**  
**59-920 Bogatynia**

Nazwa Wykonawcy/Lidera .....

ulica ..... nr domu ..... kod .....

miejsowość ..... powiat .....

województwo .....

tel. ...., fax. ....

e - mail: .....

NIP ....., REGON .....

zarejestrowana(y) w / wpisany do .....

pod nr.....

kapitał zakładowy: .....zł. \*

*\* dotyczy spółek kapitałowych*

#### **Pozostali uczestnicy podmiotu występującego wspólnie\*:**

Nazwa Partnera.....

ulica ..... nr domu .....kod .....

miejsowość ..... powiat .....

województwo .....

tel. ...., fax. ....

NIP ....., REGON .....

zarejestrowana(y) w / wpisany do .....

pod nr.....

kapitał zakładowy: .....zł. \*

*\* dotyczy spółek kapitałowych*

*\* W przypadku gdy Wykonawca w postępowaniu o zamówienie publiczne występuje jako samodzielny podmiot należy wpisać „nie dotyczy”*

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym opublikowanym w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr **531367-N-2019**; data zamieszczenia: **01.04.2019** oferujemy wykonanie zadania pn.: **Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni” – Część I**, zgodnie z zakresem i wymogami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za:

**wynagrodzenie ryczałtowe brutto ..... zł**  
**słownie: ..... zł**  
**w tym netto: ..... zł**  
**słownie: ..... zł**  
**podatek wg stawki .....% VAT**  
**w wysokości .....zł**  
**słownie: .....zł**

#### Kalkulacja szczegółowa

	Producent/ty p/ model	Parametry techniczne	Ilość	Wartość jednostkowa (netto)	Wartość (ilość x wartość jednostkowa)
Laptop		Przekątna ekranu:..... Procesor:..... Pamięć RAM (wielkość):..... Dysk twardy (rodzaj, pojemność):..... Karta wi-fi (tak/nie):..... Bluetooth (tak/nie):..... LAN min. 100Mbps (tak/nie):..... HDMI (tak/nie):..... Mysz laserowa z rolką (tak/nie):..... System operacyjny(nazwa, wersja):..... Program antywirusowy (nazwa, okres licencji):..... Pakiet biurowy (nazwa, wersja).....	65		
Mobilna		Ilość miejsc na laptopy:.....	1		

szafka do laptopów		Listwy z gniazdami elektrycznymi (tak/nie):.....  Ładowanie sekwencyjne (tak/nie):.....  Drzwi z zamkiem kluczowym (tak/nie):.....			
Monitor interaktywno-multimedialny		Przekątna:..... Rozdzielczość:..... Żywotność panelu LED (w godzinach):..... System audio ( moc w W):..... RAM (wielkość):..... Pamięć podręczna (wielkość):..... Plug&Play (TAK/NIE):..... Multi-User – jednoczesna praca minimum .....użytkowników Oprogramowanie interaktywne (TAK/NIE):..... Multi-Touch (TAK/NIE):..... Wi-Fi (Tak/Nie):..... Wsparcie dla przeglądarek HTML5 (Tak/Nie):..... W zestawie: - pilot i baterie (Tak/Nie):..... - zasilacz (Tak/Nie):..... - uchwyt do montażu na ścianie (Tak/Nie):..... - przewód audio (Tak/Nie):..... - przewód HDMI (Tak/Nie):..... - przewód USB (Tak/Nie):..... - przewód VGA (Tak/Nie):..... - pisaki (ilość):.....	5		
Drukarka 3D		Wyświetlacz LCD (przekątna):..... Rozdzielczość (zakres w mm):..... Minimalna grubość warstwy (w mm):..... Średnica włókna (w mm):..... Technologia bezprzewodowa (Tak/Nie):..... USB 2.0. (Tak/Nie):..... Wi-Fi (Tak/Nie):..... Obsługiwane formaty wyjściowe:..... Obsługiwane materiały konstrukcyjne:..... ..... ..... System operacyjny:.....	6		
			<b>RAZEM NETTO:</b>		

**UWAGA** – Zamawiający bezwzględnie wymaga wypełnienia **wszystkich** rubryk ww. tabeli. Nie wypełnienie którejkolwiek z pozycji, skutkujące niemożliwością identyfikacji producenta, typu lub modelu oferowanych elementów zamówienia, jak również niemożnością określenia ceny jednostkowej danego elementu, skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych

## Okres gwarancji – KRYTERIUM OCENY OFERT:

A. Na oferowane monitory interaktywno-multimedialne udzielamy (niezależnie od gwarancji producenta) **gwarancji** na okres .....**miesiące** od daty oddania do użytkowania na podstawie protokołu odbioru;

B. Na pozostałe elementy przedmiotu zamówienia udzielamy (niezależnie od gwarancji producenta) **gwarancji** na okres ..... **miesiące** od daty oddania do użytkowania na podstawie protokołu odbioru.

## Usługi w okresie gwarancji – KRYTERIUM OCENY OFERT

Oświadczamy, iż w okresie gwarancji w przypadku niesprawności któregośkolwiek z elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, uniemożliwiającej jego użytkowanie do celów dydaktycznych przez okres dłuższy niż 7 dni, dostarczymy bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego –na czas usunięcia niesprawności- element zastępczy o parametrach nie gorszych, niż niesprawny element:

TAK

NIE

*niepotrzebne skreślić*

**Ocena punktowa w ramach kryteriów oceny ofert będzie się odbywała zgodnie z zasadami opisanymi w pkt. 18 SIWZ.**

### Oświadczam (my), że:

1. Wykonamy przedmiotu zamówienia w wymaganym 40 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po dniu podpisania umowy.
2. Oferowane przez nas urządzenia posiadają deklaracje zgodności CE.
3. Producenci oferowanych przez nas urządzeń posiada certyfikat ISO 9001.
4. Oferowane przez Nas komputery przenośne spełniają wymogi normy Energy Star 5.0.
5. Serwis oferowanych przez nas urządzeń realizowany będzie przez producenta lub autoryzowany serwis.
6. Do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy upoważnieni zostali na podstawie pełnomocnictwa (w załączeniu)<sup>1</sup>:

1. \_\_\_\_\_  
(imię i nazwisko, stanowisko)

2. \_\_\_\_\_

1/ Należy wypełnić w przypadku, ustanowienia pełnomocnika do podpisywania oferty w imieniu Wykonawcy, tj. osoby, której upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika bezpośrednio z dokumentów Wykonawcy załączonych do oferty.

7. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

8. Zgodnie z art. 36b ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, informujemy, że:

**\* zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:**

a) wykonanie .....

wartość lub procentowy udział .....

nazwa i adres firmy .....

b) wykonanie .....

wartość lub procentowy udział .....

nazwa i adres firmy .....

*(należy podać zakres prac, wartość lub procentowy udział w realizacji całości zamówienia, którą będzie wykonywał podwykonawca oraz nazwę i adres podwykonawcy)*

**\* nie zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonania części zamówienia.**

[\\* Niepotrzebne skreślić](#)

***(Zamawiający nie czyni żadnych zastrzeżeń do zakresu części zamówienia powierzanego Podwykonawcom; jednak brak wskazania części zamówienia oraz nazwy i adresu firmy wg pkt 8 może być podstawą do nie wyrażenia zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą).***

**9. \*Podajemy nazwy (firm) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się** na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b pkt 2 i 3 tej ustawy.

a) nazwa (firma) podmiotu: .....

**\*nie powołujemy się** na zasoby podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych.

[\\* Niepotrzebne skreślić](#)

10. Informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2018r., poz. 419) została zawarta na stronie ..... oferty. **W przypadku dokonania zastrzeżenia do oferty należy załączyć uzasadnienie faktyczne tego zastrzeżenia.**

11. Zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i nie wnosimy do niego zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach w niej zawartych w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Jesteśmy świadomi, że gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy, wniesione przez nas wadium przepada.

12. Jesteśmy ..... Przedsiębiorstwem.  
(małym lub średnim)

13. Złożona oferta

- **nie prowadzi** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług;
- **prowadzi** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (w tym wypadku należy wypełnić poniższe zestawienie),

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość bez kwoty podatku	Wartość podatku, którą Zamawiający zobowiązany będzie uiścić

Niniejsza oferta składa się z następujących dokumentów:  
(Należy wymienić wszystkie dokumenty składające się na ofertę) :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....

Oferta składa się z ..... ponumerowanych stron.

Podpisano .....

*Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętka*



## Część II Formularz ofertowy wraz z załącznikami

### OFERTA

**Zamawiający**  
**Gmina Bogatynia**  
**ul. Daszyńskiego 1**  
**59-920 Bogatynia**

Nazwa Wykonawcy/Lidera .....

ulica ..... nr domu ..... kod .....

miejsowość ..... powiat .....

województwo .....

tel. ...., fax. ....

e - mail: .....

NIP ....., REGON .....

zarejestrowana(y) w / wpisany do .....

pod nr.....

kapitał zakładowy: .....zł. \*

*\* dotyczy spółek kapitałowych*

#### **Pozostali uczestnicy podmiotu występującego wspólnie\*:**

Nazwa Partnera.....

ulica ..... nr domu .....kod .....

miejsowość ..... powiat .....

województwo .....

tel. ...., fax. ....

NIP ....., REGON .....

zarejestrowana(y) w / wpisany do .....

pod nr.....

kapitał zakładowy: .....zł. \*

*\* dotyczy spółek kapitałowych*

*\* W przypadku gdy Wykonawca w postępowaniu o zamówienie publiczne występuje jako samodzielny podmiot należy wpisać „nie dotyczy”*

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym opublikowanym w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr **531367-N-2019**; data zamieszczenia: **01.04.2019** oferujemy wykonanie zadania pn.: **Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni”– Część II**, zgodnie z zakresem i wymogami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za:

**wynagrodzenie ryczałtowe brutto ..... zł**

**słownie: ..... zł**

**w tym netto: ..... zł**

**słownie: ..... zł**

**podatek wg stawki .....% VAT**

**w wysokości .....zł**

**słownie: .....zł**

#### Kalkulacja szczegółowa

	Producent/Typ/Model	Ilość	Wartość jednostkowa (netto)	Wartość (ilość x wartość jednostkowa)
Cyfrowe laboratorium naukowe		18		
Edukacyjny zestaw dla dzieci		3		
Zestaw klocków edukacyjnych		3		
Wizualizer cyfrowy z Wi-Fi		18		
Biologiczny mikroskop cyfrowy		12		
Przyrząd do konwekcji ciepła		4		
Zestaw dziesięciu sześciątów do wyznaczania gęstości różnych materiałów		2		
Zestaw do wykazywania sił międzycząsteczkowych		5		
Zestaw naczyń do wykazywania włoskowatości		8		
Zestaw do badania prawa Archimedesesa		1		
Przyrząd do badania ruchów: jednostajnego i zmiennego		3		
Zestaw do doświadczeń uczniowskich z mechaniki		4		

Zestaw demonstracyjny do badania sił		5		
Zestaw odważników z haczykiem (100g, 50g, 40g, 30g, 20g, 10g) ( 10g-250g)		5		
Dynamometr 2.5N siłomierz		15		
Dynamometr 10N siłomierz		11		
Wahadło matematyczne		5		
Równia pochyła do doświadczeń z tarciem		5		
Układ do badania tarcia		5		
Tor powietrzny z dmuchawą i licznikiem elektronicznym		5		
Zestaw do doświadczeń z magnetyzmu		1		
Lewitujące magnesy		3		
Demonstrator linii pola magnetycznego		4		
Przyrząd do demonstracji linii pola magnetycznego		3		
Zestaw do demonstracji pola magnetycznego wokół przewodnika z prądem		3		
Elektromagnes		5		
Wizualizator przewodności cieplnej metali		4		
Bimetal z rękojeścią		2		
Pierścień Gravesanda		3		
Przyrząd do wykazywania rozszerzalności liniowej metali		2		
Przyrząd do liniowego przewodzenia ciepła		5		
Przyrząd do demonstracji mechanizmu powstawania fali stojącej		5		
Klosz próżniowy z manometrem i dzwonkiem elektrycznym		5		
Mechaniczna pompka próżniowa		5		
Silnik i żarówka na podstawie		8		

Zestaw Szeregowe i równoległe połączenie żarówek		4		
Przyrząd do oddziaływania przewodników z prądem		2		
Ogniwo Volty		4		
Elektryczność - obwody elektryczne - zestaw szkolny		3		
Miliamperomierz szkolny analogowy		2		
Woltomierz szkolny analogowy		2		
Maszyna do mieszania barw demonstrator kolorów RGB		5		
Dysk Newtona z napędem ręcznym		4		
Pryzmat szklany		9		
Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej		2		
Maszyna elektrostatyczna		2		
Zestaw do ćwiczeń uczniowskich z elektrostatyki		3		
Elektrometr z puszką		5		
Pałeczka szklana i ebonitowa ze szmatką		5		
Eletroskop		3		
Waga elektroniczna		3		
Stabilizowany zasilacz prądu stałego 0-30V/5A		5		
Zestaw do doświadczeń chemicznych		3		
Zestaw do ćwiczeń z elektrochemii		4		
Elektrolizer - Przyrząd do elektrolizy		5		
Próbki paliw - rodzaje paliw		5		
Metale i ich stopy		3		
Suszarka do próbek z tacą do ociekania		4		
Taca do przenoszenia próbek i odczynników		6		

Termometr -10 do 110 C		8		
Aparat Hoffmana		5		
Zestaw do destylacji ze statywem		5		
Zestaw szkła - wersja rozbudowana		5		
Zestaw Typy metali (Rodzaje metali)		5		
Lampka spirytusowa		2		
Szkolny model atomu		4		
Model atomu 3D		5		
Model fullerenu C60		5		
Model grafitu		5		
Model chlorku-sodu		5		
Model kryształu diamentu		5		
Zestaw Modele atomów		2		
Zestaw szpatulek i łyżeczek do chemii		6		
Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii w szkołach gimnazjalnych (min. 84 pozycje)		5		
Statyw laboratoryjny szkolny z wyposażeniem		4		
Plansze interaktywne - tematyka „Chemia”		5		
Waga szkolna elektroniczna		3		
Zasilacz laboratoryjny prądu stałego 15V max 3A		4		
Okulary ochronne		50		
Fartuchy ochronne		50		

**UWAGA** – Zamawiający bezwzględnie wymaga wypełnienia **wszystkich** rubryk ww. tabeli. Nie wypełnienie którejkolwiek z pozycji, skutkujące niemożliwością identyfikacji producenta, typu lub modelu oferowanych elementów zamówienia, jak również niemożnością określenia ceny jednostkowej danego elementu, skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych

## **Okres gwarancji – KRYTERIUM OCENY OFERT:**

**A.** Na oferowane wizualizery, cyfrowe laboratoria naukowe, edukacyjne zestawy dla dzieci (poz. 2 Szczegółowych wymagań technicznych SIWZ dla Części II), zestawy klocków edukacyjnych oraz biologiczne mikroskopy cyfrowe (niezależnie od gwarancji producenta) **gwarancji** na okres .....**miesiący** od daty oddania do użytkowania na podstawie protokołu odbioru;

**B.** Na oferowane pozostałe elementy przedmiotu zamówienia udzielamy (niezależnie od gwarancji producenta) **gwarancji** na okres ..... **miesiący** od daty oddania do użytkowania na podstawie protokołu odbioru.

## **Usługi w okresie gwarancji – KRYTERIUM OCENY OFERT**

Oświadczamy, iż w okresie gwarancji w przypadku niesprawności któregośkolwiek z elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, uniemożliwiającej jego użytkowanie do celów dydaktycznych przez okres dłuższy niż 7 dni, dostarczymy bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego –na czas usunięcia niesprawności- element zastępczy o parametrach nie gorszych, niż niesprawny element:

TAK

NIE

*niepotrzebne skreślić*

**Ocena punktowa w ramach kryteriów oceny ofert będzie się odbywała zgodnie z zasadami opisanymi w pkt. 18 SIWZ.**

### **Oświadczam (my), że:**

1. Wykonamy przedmiotu zamówienia w wymaganym 30 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po dniu podpisania umowy.

2. Oferowane przez Nas elementy przedmiotu zamówienia posiadają parametry spełniające co najmniej minimalne wymagania i parametry postawione przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia.

3. Oferowane przez nas wizualizery, cyfrowe laboratoria naukowe, edukacyjne zestawy dla dzieci, zestawy klocków edukacyjnych oraz biologiczne mikroskopy cyfrowe posiadają deklaracje zgodności CE.

4. Producenci oferowanych przez nas wizualizerów, cyfrowych laboratoriów naukowych, edukacyjnych zestawów dla dzieci, zestawów klocków edukacyjnych oraz biologicznych mikroskopów cyfrowych posiadają certyfikat ISO 9001.

5. Do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy upoważnieni zostali na podstawie pełnomocnictwa (w załączeniu)<sup>1</sup>:

1. \_\_\_\_\_  
(imię i nazwisko, stanowisko)

2. \_\_\_\_\_

1/ Należy wypełnić w przypadku, ustanowienia pełnomocnika do podpisywania oferty w imieniu Wykonawcy, tj. osoby, której upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika bezpośrednio z dokumentów Wykonawcy załączonych do oferty.

6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

7. Zgodnie z art. 36b ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, informujemy, że:

\* **zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:**

a) wykonanie .....

wartość lub procentowy udział .....

nazwa i adres firmy .....

b) wykonanie .....

wartość lub procentowy udział .....

nazwa i adres firmy .....

*(należy podać zakres prac, wartość lub procentowy udział w realizacji całości zamówienia, którą będzie wykonywał podwykonawca oraz nazwę i adres podwykonawcy)*

\* **nie zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonania części zamówienia.**

\* Niepotrzebne skreślić

***(Zamawiający nie czyni żadnych zastrzeżeń do zakresu części zamówienia powierzanego Podwykonawcom; jednak brak wskazania części zamówienia oraz nazwy i adresu firmy wg pkt 8 może być podstawą do nie wyrażenia zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą).***

8. \* **Podajemy nazwy (firm) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b pkt 2 i 3 tej ustawy.**

a) nazwa (firma) podmiotu: .....

\* **nie powołujemy się na zasoby podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych.**

\* Niepotrzebne skreślić

9. Informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.) została zawarta na stronie ..... oferty. **W przypadku dokonania zastrzeżenia do oferty należy załączyć uzasadnienie faktyczne tego zastrzeżenia.**

10. Zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i nie wnosimy do niego zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach w niej zawartych w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Jesteśmy świadomi, że gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy, wniesione przez nas wadium przepada.

11. Jesteśmy ..... Przedsiębiorstwem.  
(małym lub średnim)

12. Złożona oferta

- **nie prowadzi** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług;

- **prowadzi** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (w tym wypadku należy wypełnić poniższe zestawienie),

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość bez kwoty podatku	Wartość podatku, którą Zamawiający zobowiązany będzie uiścić

Niniejsza oferta składa się z następujących dokumentów:

(Należy wymienić wszystkie dokumenty składające się na ofertę) :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....

Oferta składa się z ..... ponumerowanych stron.

Podpisano .....

*Podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczętka / pieczętka*



**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),**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni” – Część I**, prowadzonego przez Gminę Bogatynia, 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)

**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.: **Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni” – Część I**, prowadzonego przez Gminę Bogatynia, oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w *nie dotyczy – Zamawiający nie określił warunków udziału w postępowaniu*

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

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

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, 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)

**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),

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni” – Część II**, prowadzonego przez Gminę Bogatynia, 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.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

.....

.....

.....

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

**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)

**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.: **Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni” – Część II**, prowadzonego przez Gminę Bogatynia, oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w *nie dotyczy – Zamawiający nie określił warunków udziału w postępowaniu*

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

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

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

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, 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)

**INFORMACJA SKŁADANA NA PODSTAWIE ART.24 ust.11 USTAWY PZP**

**Wykonawca / wykonawcy .....**

.....

Stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018 r., poz. 1986) biorąc udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: **Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni”- Część I, niniejszym informuję/my, że:**

- **Nie należę/my** wspólnie z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu, **do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018 r., poz. 1986) \*

- **Należę/my, wspólnie z Wykonawcą:**

.....  
(podać nazwę wykonawcy)

który złożył ofertę w niniejszym postępowaniu, do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz.U. z 2017r. poz.229. ze zm.) \*

\* należy zaznaczyć właściwą opcję.

....., dn. ....

.....  
*Podpis osób uprawnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy  
oraz pieczęć*

Ilekcroć w ustawie z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz.U. z 2017r. poz.229. ze zm.) jest mowa o grupie kapitałowej - rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie ( konsorcjum) *lub w przypadku spółki cywilnej* powyższy dokument składa każdy z partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy lub każdy ze wspólników spółki cywilnej we własnym imieniu.

**Ww. oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy.**

**INFORMACJA SKŁADANA NA PODSTAWIE ART.24 ust.11 USTAWY PZP**

**Wykonawca / wykonawcy .....**

.....

Stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018 r., poz. 1986) biorąc udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: **Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni”– Część II, niniejszym informuję/my, że:**

- **Nie należę/my** wspólnie z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu, **do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018 r., poz. 1986.) \*

- **Należę/my, wspólnie z Wykonawcą:**

.....  
(podać nazwę wykonawcy)

który złożył ofertę w niniejszym postępowaniu, do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz.U. z 2017r. poz.229. ze zm.) \*

\* należy zaznaczyć właściwą opcję.

....., dn. ....

.....  
*Podpis osób uprawnionych do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy  
oraz pieczętka*

Ilekcroć w ustawie z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz.U. z 2017r. poz.229. ze zm.) jest mowa o grupie kapitałowej - rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie ( konsorcjum) *lub w przypadku spółki cywilnej* powyższy dokument składa każdy z partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy lub każdy ze wspólników spółki cywilnej we własnym imieniu.

**Ww. oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy.**



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFS w ramach RPO WD  
na lata 2014-2020

### III Projekt umowy – CZĘŚĆ I

Nr IR.272. ... .2019.MA

Umowa nr ... .2019

zawarta w dniu ... . 2019r. w Bogatyni pomiędzy:

1. Gminą Bogatynia w imieniu, której działa  
Burmistrz Miasta i Gminy Bogatynia – Wojciech Błasiak  
zwaną w tekście umowy „Zamawiającym”,

a

2. .... zarejestrowanym/wpisanym.....,  
NIP ....., Regon ....., wysokość kapitału zakładowego  
w całości wpłaconego .....zł, (o ile dotyczy) w imieniu i na rzecz której działa:

.....  
zwanym w tekście „Wykonawcą”.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego, przeprowadzonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ( tj. Dz. U. z 2018r., poz. 1986), strony zgodnie postanawiają:

#### §1

Przedmiotem umowy jest:

1. Dostawą, na koszt własny **Wykonawcy**, komputerów przenośnych, szafek mobilnych do laptopów, monitorów interaktywno-multimedialnych oraz drukarek 3D zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, ofertą Wykonawcy oraz kalkulacją szczegółową zawartą w § 3 niniejszej umowy..
2. Dostarczenie przedmiotu umowy określonego w ust. 1 do wskazanych przez Zamawiającego szkół na terenie gminy Bogatynia oraz jego rozładunek i wniesienie w miejsca wskazane przez osoby koordynujące dostawę z ramienia Zamawiającego.
3. Dostarczenie, najpóźniej w dniu odbioru końcowego, pisemnej gwarancji **Wykonawcy** na oferowany sprzęt (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do niniejszej umowy), dokumentów poświadczających oryginalność oprogramowania, instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń, kart gwarancyjnych producentów urządzeń oraz wykazu punktów serwisowych autoryzowanych przez producenta/producentów dostarczonych urządzeń.

## §2

1. Strony ustalają, że przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie 40 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po dniu podpisania umowy.
2. Za termin zakończenia realizacji przedmiotu niniejszej umowy uważa się datę jego dostarczenia do wskazanych przez Zamawiającego szkół i podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 4 ust. 6 niniejszej umowy.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umownego terminu wykonania zamówienia w sytuacjach, gdy:
  - a) Zamawiający z ważnych przyczyn, nie dających się przewidzieć w chwili zawarcia umowy, wstrzyma wykonywanie prac. W takim przypadku termin wykonania przedmiotu zamówienia zostanie przesunięty o ilość dni równą okresowi wstrzymania prac;
  - b) zaistnieją przyczyny niezależne od działania Stron umowy, których przy zachowaniu wszelkich należnych środków nie można uniknąć ani im zapobiec. W takiej sytuacji termin wykonania przedmiotu umowy zostanie przesunięty o uzasadnioną okolicznościami ilość dni ustaloną przez Strony umowy;
  - c) wystąpi przejściowy brak na rynku elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, udokumentowany przez Wykonawcę.
4. Maksymalny okres zmiany terminu realizacji umowy powinien być równy okresowi przerwy w jej realizacji spowodowanej ww. czynnikami.
5. W przypadku wprowadzenia na rynek zmodyfikowanego lub udoskonalonego urządzenia o parametrach równych lub wyższych niż określone w niniejszej umowie, **Zamawiający** dopuszcza zmianę typu urządzenia – przy zachowaniu zaoferowanych cen. Dotyczy to również sytuacji, w której zaoferowane urządzenie nie jest już dostępne na rynku z powodu zaprzestania jego produkcji.
6. Zmiana umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.

## §3

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu umowy w wysokości ..... zł brutto (słownie złotych: .....),  
w tym:
  - a) wynagrodzenie netto ..... zł (słownie złotych: .....),
  - b) podatek VAT w wysokości ..... zł (słownie złotych: .....),  
wg stawki ..... %.

### Kalkulacja szczegółowa

	Producent/typ/ model	Parametry techniczne	Ilość	Wartość jednostkowa (netto)	Wartość (ilość x wartość jednostkowa)
Laptop		Przekątna ekranu:..... Procesor:..... Pamięć RAM (wielkość):..... Dysk twardy (rodzaj, pojemność):.....	65		

		<p>Karta wi-fi (tak/nie):.....</p> <p>Bluetooth (tak/nie):.....</p> <p>LAN min. 100Mbps (tak/nie):.....</p> <p>HDMI (tak/nie):.....</p> <p>Mysz laserowa z rolką (tak/nie):.....</p> <p>System operacyjny(nazwa, wersja):.....</p> <p>Program antywirusowy (nazwa, okres licencji):.....</p> <p>Pakiet biurowy (nazwa, wersja):.....</p> <p>....</p>			
Mobilna szafka do laptopów		<p>Ilość miejsc na laptopy:.....</p> <p>Listwy z gniazdami elektrycznymi (tak/nie):.....</p> <p>Ładowanie sekwencyjne (tak/nie):.....</p> <p>Drzwi z zamkiem kluczowym (tak/nie):.....</p>	1		
Monitor interaktywno-multimedialny		<p>Przekątna:.....</p> <p>Rozdzielczość:.....</p> <p>Żywotność panelu LED (w godzinach):.....</p> <p>System audio ( moc w W):.....</p> <p>RAM (wielkość):.....</p> <p>Pamięć podręczna (wielkość):.....</p> <p>Plug&amp;Play (TAK/NIE):.....</p> <p>Multi-User – jednoczesna praca minimum .....użytkowników</p> <p>Oprogramowanie interaktywne (TAK/NIE):.....</p> <p>Multi-Touch (TAK/NIE):.....</p> <p>Wi-Fi (Tak/Nie):.....</p> <p>Wsparcie dla przeglądarek HTML5 (Tak/Nie):.....</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilot i baterie (Tak/Nie):.....</li> <li>- zasilacz (Tak/Nie):.....</li> <li>- uchwyt do montażu na ścianie (Tak/Nie):.....</li> <li>- przewód audio (Tak/Nie):.....</li> </ul>	5		

		- przewód HDMI (Tak/Nie):..... - przewód USB (Tak/Nie):..... - przewód VGA (Tak/Nie):..... - pisaki (ilość):.....			
Drukarka 3D		Wyświetlacz LCD (przekątna):..... Rozdzielczość (zakres w mm):..... Minimalna grubość warstwy (w mm):..... Średnica włókna (w mm):..... Technologia bezprzewodowa (Tak/Nie):..... USB 2.0. (Tak/Nie):..... Wi-Fi (Tak/Nie):..... Obsługiwane formaty wyjściowe:..... Obsługiwane materiały konstrukcyjne:..... ..... System operacyjny:.....	6		
				<b>RAZEM NETTO:</b>	

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym (kompletnym, jednoznaczny i ostateczny). Zawiera ono wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy opisanego w § 1, jak również koszty czynności opisanych w § 6 ust. 4 niniejszej umowy.

3. Strony niniejszej umowy mogą zmienić wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określone w ust.1 niniejszego paragrafu w sytuacji, gdy nastąpi urzędowa zmiana wysokości stawki podatku VAT (proporcjonalnie do tej zmiany, jednakże bez zmiany ceny netto).

#### §4

1. Płatność całości wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, nastąpi po dostarczeniu, wniesieniu oraz odbiorze przedmiotu umowy, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę i przekazanej Zamawiającemu.

2. Faktura **Wykonawcy** zostanie zrealizowana przez **Zamawiającego** w formie przelewu na rachunek bankowy **Wykonawcy** wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od daty dostarczenia faktury VAT.

3. **Wykonawca** jako odbiorcę na fakturze wskaże Gminę Bogatynia, nr NIP 615-18-10-987.

4. Podstawą zapłaty wynagrodzenia, oprócz faktury VAT, będzie protokół odbioru sporządzony **przez Wykonawcę, podpisany przez Wykonawcę i przedstawiciela Zamawiającego, który Wykonawca** winien dostarczyć **Zamawiającemu** wraz z fakturą VAT.

5. Odbiór przedmiotu umowy będzie polegał na sprawdzeniu zgodności przedmiotu umowy z warunkami określonymi w umowie i dokumentacji przetargowej oraz próbnym uruchomieniu urządzeń wchodzących w skład przedmiotu umowy i sprawdzeniu poprawności ich działania.

6. Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie stwierdzony pisemnie w postaci protokołu odbioru końcowego sporządzonego przez **Wykonawcę**, podpisanego przez przedstawicieli obu stron – po wykonaniu czynności określonych w ust. 5.
7. Jeżeli odbiór nie został dokonany w ustalonych terminach z winy **Zamawiającego** pomimo zgłoszenia gotowości odbioru, to **Wykonawca**:
  - 7.1. Nie pozostaje w zwłoce ze spełnieniem zobowiązania wynikającego z umowy;
  - 7.2. Ustali jednostronnie, protokolarnie stan przedmiotu odbioru (przez powołaną do tego komisję lub z udziałem wskazanych osób). O terminie przeprowadzenia czynności odbiorowych **Wykonawca** powiadomi **Zamawiającego**. Protokół z tak przeprowadzonego odbioru stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury i żądania zapłaty należnego wynagrodzenia.
8. Z dniem protokolarnego odbioru końcowego przechodzi na **Zamawiającego** ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy.

## § 5

1. **Wykonawca** oświadcza, że sprzedawane przez niego urządzenia są fabrycznie nowe i przydatne ze względu na cel, któremu mają służyć – spełniają wszystkie wymagania przewidziane prawem jak również wszelkie parametry techniczne określone w SIWZ przez **Zamawiającego**, posiadają deklaracje zgodności i umieszczone oznakowania CE oraz certyfikaty bezpieczeństwa.
2. **Wykonawca** oświadcza, iż oferowane przez niego oprogramowanie jest oprogramowaniem oryginalnym, umożliwiającym jego legalne użytkowanie na oferowanym sprzęcie.
3. **Wykonawca** oświadcza, że producenci oferowanych urządzeń posiadają Certyfikaty ISO9001.
4. **Wykonawca** oświadcza, że oferowane komputery przenośne spełniają normę EnergyStar 5.0.

## § 6

1. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność **Wykonawcy** z tytułu **rękojmi za wady** fizyczne każdego z elementów przedmiotu umowy wynosi **24 miesiące**.
2. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji jakości na dostarczone elementy przedmiotu zamówienia na okres:
  - .....miesiący dla komputerów przenośnych, mobilnych szafek na laptopy oraz drukarek;
  - .....miesiący dla monitorów interaktywno-multimedialnych.
3. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty podpisania przez **Zamawiającego** Protokołu odbioru końcowego robót.
4. W okresie gwarancji i rękojmi **Wykonawca** jest obowiązany do nieodpłatnego usuwania zaistniałych wad i usterek, jak również przeprowadzania czynności konserwacyjnych.
5. **Wykonawca** zobowiązuje się do naprawy urządzeń stanowiących przedmiot umowy w terminie 14 dni od momentu przyjęcia zgłoszenia (telefonicznie, faksem lub e-mail'em) w systemie „u klienta”, lub, w przypadku niemożności dokonania napraw „u klienta”, w systemie „door-to-door”.
6. **Wykonawca** osobiście odbierze urządzenia do swojego serwisu oraz dostarczy je zwrotnie i zamontuje w miejscu jego pierwotnej instalacji na swój koszt. W przypadku komputerów przenośnych **Wykonawca** oświadcza, iż ich serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
7. Okres niesprawności urządzenia trwający dłużej niż 14 dni automatycznie przedłuż okres gwarancji o faktyczny czas niesprawności.
8. Jeżeli **Wykonawca** nie usunie wykrytych wad oraz powstałych awarii w terminie ustalonym przez **Zamawiającego**, **Zamawiający** może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej

(innemu Wykonawcy) na koszt i ryzyko **Wykonawcy**. O zamiarze powierzenia usunięcia wad osobie trzeciej **Zamawiający** powinien zawiadomić **Wykonawcę** co najmniej na 7 dni wcześniej. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią zostanie w takim przypadku potrącony z wynagrodzenia, a jeśli wynagrodzenie zostało już wypłacone **Wykonawcy** – zostanie on obciążony ww. kosztami przez **Zamawiającego**.

9. **Wykonawca** jest zobowiązany dostarczyć wraz z urządzeniami wykaz punktów serwisowych autoryzowanych przez producentów urządzeń na terenie RP oraz instrukcje obsługi, a także dokumenty gwarancyjne producenta – w języku polskim.

10. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady fizyczne, **Zamawiający** może dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady prawne, na zasadach określonych w odrębnych przepisach.

11. **Zamawiający** może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji a decydując się na skorzystanie jednych z nich nie traci tych drugich.

12. **Wykonawca** oświadcza, iż w okresie gwarancji w przypadku niesprawności któregośkolwiek z elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, uniemożliwiającej jego użytkowanie do celów dydaktycznych przez okres dłuższy niż 7 dni, dostarczy bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego –na czas usunięcia niesprawności- element zastępczy o parametrach nie gorszych, niż niesprawny element (*zapis uzależniony od złożonej przez Wykonawcę oferty*)

## §7

Zarówno **Zamawiający** jak i **Wykonawca** obowiązani są do naprawiania szkód wynikłych z niewykonania lub nienależytego wykonania swoich zobowiązań umownych.

1. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną:

1) za przekroczenie terminu wykonania przedmiotu umowy - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §3 ust. 1 za każdy dzień przekroczenia terminu.

2) za odstąpienie od umowy w trakcie realizacji umowy z winy **Wykonawcy** - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §3 ust.1 niniejszej umowy.

2. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną:

1) za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru końcowego - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §3 ust.1 za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po terminie w którym odbiór powinien być zakończony,

2) za odstąpienie od umowy z winy **Zamawiającego** - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §3 ust.1 niniejszej umowy.

2. Jeżeli kara umowna z któregośkolwiek wymienionego w umowie tytułu nie pokrywa poniesionej szkody, strona, która poniosła szkodę, może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, dokumentując swoje roszczenie wyliczeniem rzeczywiście poniesionych szkód oraz ich ścisłym związkiem z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem danego zobowiązania umowy przez stronę drugą.

3. Kara umowna powinna być zapłacona przez stronę która naruszyła postanowienia umowy, w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez stronę drugą z żądaniem zapłaty. **Zamawiający** w razie zwłoki w zapłacie kary przez **Wykonawcę** może potrącić należną mu karę z należności **Wykonawcy**. **Wykonawca** w przypadku zwłoki **Zamawiającego** może dochodzić zapłaty na drodze sądowej.

## §8

Oprócz wypadków wymienionych w kodeksie cywilnym stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do odstąpienia od umowy gdy:

1.1. wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;

odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach;

2. **Wykonawcy** przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli:

2.1. **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót;

2.2. **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i musi zawierać uzasadnienie.

## §9

1. Nie dopuszcza się istotnych zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty **Wykonawcy** za wyjątkiem przypadków wymienionych w §2 ust. 3 i 5 oraz § 3 ust. 3 niniejszej umowy;

2. **Zamawiający** dopuszcza również możliwość wprowadzenia zmian do umowy w przypadkach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy i mających charakter zmian nieistotnych tj. nie odnoszących się do warunków, które gdyby zostały ujęte w ramach pierwotnej procedury udzielania zamówienia, umożliwiłyby dopuszczenie innej oferty niż ta, która została pierwotnie dopuszczona.

3. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1579 ) zmiany: danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy, danych teleadresowych i rejestrowych, będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron umowy.

4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności, z wyłączeniem formy dokumentowej.

## §10

1. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla siedziby **Zamawiającego**.

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1579) i kodeksu cywilnego.

## §11

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem trzy egzemplarze dla **Zamawiającego** i jeden egzemplarz dla **Wykonawcy**.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

.....

.....

**Kontrasignata Skarbnika Gminy:**

.....

## KARTA GWARANCYJNA

Dotyczy: realizacji zadania pn.:

### **Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni”**

na podstawie umowy z dnia .....

GWARANTEM jest: .....,  
będący Wykonawcą.

Uprawnionym z tytułu gwarancji jakości jest Gmina Bogatynia, zwana dalej Zamawiającym.

#### **Dział I. Przedmiot i okres gwarancji jakości**

1. Niniejsza gwarancja jakości obejmuje Część I zadania tj.: „**Dostawę narzędzi TIK**”.

2. Okres gwarancji jakości wynosi:

- dla komputerów przenośnych, mobilnych szafek na laptopy oraz drukarek: ..... miesięcy od daty podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru

- dla monitorów interaktywno-multimedialnych: ..... miesięcy od daty podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru

i ulega wydłużeniu na zasadach określonych w niniejszej gwarancji. Na nową rzecz wymienioną na podstawie Dział II ust. 1 - obowiązuje okres gwarancji tożsamy z okresem gwarancji podstawowej i liczony od dnia jej wymiany (powyższe obowiązuje również w przypadku dokonania istotnej naprawy).

3. Ilekroć w niniejszej Karcie Gwarancyjnej jest mowa o wadzie należy przez to rozumieć wadę fizyczną, o której mowa w art. 556 § 1 k.c.

#### **Dział II. Obowiązki i uprawnienia stron**

1. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie umowy Zamawiający jest uprawniony do żądania usunięcia wady przedmiotu umowy, a w przypadku gdy dana rzecz wchodząca w zakres przedmiotu umowy była już dwukrotnie naprawiana – do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od wad.

2. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie umowy Gwarant jest zobowiązany do terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego usunięcia wady, przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu umowy na wolną od wad.

#### **Dział III. Tryby usuwania wad**

1. Wszystkie usterki i wady będą usunięte w ciągu 14 dni od powiadomienia, o którym mowa w ust. 2. Jeżeli z przyczyn technicznych nie jest możliwe usunięcie usterki lub wady w powyższych terminach, to Zamawiający może wyrazić zgodę na ich wydłużenie.

2. O każdej usterce lub wadzie Zamawiający powiadomi telefonicznie przedstawiciela Gwaranta tj. Pana/Panią..... tel. ...., a następnie przesyła zgłoszenie faksem na nr ..... lub e-mail'em na adres .....

Jeżeli, z przyczyn zależnych od Gwaranta, Zamawiający nie może w w/w sposób powiadomić Wykonawcy, to termin na usunięcie usterek i wad rozpoczyna się od chwili kiedy Zamawiający próbował w w/w sposób poinformować Gwaranta. O tym fakcie Zamawiający powiadomi Gwaranta natychmiast po przywróceniu z nim kontaktu. W przypadku braku kontaktu w w/w formach Zamawiający wysłał zgłoszenie pisemnie. Nie odebranie albo odmowa odebrania listu poleconego lub innej korespondencji pisemnej będzie traktowane jako równoważne z jego doręczeniem. Wszelkie pisma kierowane do Gwaranta należy wysyłać na adres: .....



3. Przedstawiciel Gwaranta jest zobowiązany potwierdzić niezwłocznie przyjęcie zgłoszenia i określić sposób i czas usunięcia wady lub usterki przy uwzględnieniu terminów określonych w ust. 1. Potwierdzenie dokonywane jest telefonicznie i za pośrednictwem faksu lub e-maila.

4. Gwarant w miarę potrzeby aktualizuje wykaz osób upoważnionych do przyjmowania zgłoszeń o usterek/wadach i potwierdzania przyjęcia ich zgłoszenia oraz na bieżąco aktualizuje adresy i numery. W przypadku braku poinformowania o w/w zmianach, to korespondencję wysłaną przez Zamawiającego na obecnie obowiązujące dane uważa się za skutecznie wysłaną.

5. Usunięcie usterek i wad uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru prac z ich usunięcia.

6. **Gwarant** oświadcza, iż w okresie gwarancji w przypadku niesprawności któregośkolwiek z elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, uniemożliwiającej jego użytkowanie do celów dydaktycznych przez okres dłuższy niż 7 dni, dostarczy –na czas usunięcia niesprawności- element zastępczy o parametrach nie gorszych, niż niesprawny element (*zapis uzależniony od złożonej przez Wykonawcę oferty*)

#### **Dział IV Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Kartą Gwarancyjną mają zastosowanie zapisy umowy z dnia .....

Data: .....

Podpis wykonawcy: .....

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków EFS w ramach RPO WD  
na lata 2014-2020

### III Projekt umowy – CZĘŚĆ II

Nr IR.272. ... .2019.MA

Umowa nr ... .2019

zawarta w dniu ... . 2019r. w Bogatyni pomiędzy:

1. Gminą Bogatynia w imieniu, której działa  
Burmistrz Miasta i Gminy Bogatynia – Wojciech Błasiak  
zwaną w tekście umowy „Zamawiającym”,

a

2. .... zarejestrowanym/wpisanym.....  
NIP ....., Regon ....., wysokość kapitału zakładowego  
w całości wpłaconego .....zł, (o ile dotyczy) w imieniu i na rzecz której działa:  
.....  
zwanym w tekście „Wykonawcą”.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego, przeprowadzonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ( tj. Dz. U. z 2018r., poz. 1986), strony zgodnie postanawiają:

#### §1

Przedmiotem umowy jest:

1. Dostawa, na koszt własny **Wykonawcy**, doposażenia pracowni przedmiotowych, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, ofertą Wykonawcy oraz kalkulacją szczegółową zawartą w § 3 niniejszej umowy..
2. Dostarczenie przedmiotu umowy określonego w ust. 1 do wskazanych przez Zamawiającego szkół na terenie gminy Bogatynia oraz jego rozładunek i wniesienie w miejsca wskazane przez osoby koordynujące dostawę z ramienia **Zamawiającego**.
3. Dostarczenie, najpóźniej w dniu odbioru końcowego, pisemnej gwarancji **Wykonawcy** na oferowany przedmiot zamówienia (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do niniejszej umowy), oraz instrukcji obsługi w języku polskim.
4. W przypadku cyfrowych laboratoriów naukowych, biologicznych mikroskopów cyfrowych oraz wizualizerów cyfrowych – także dostarczenie kart gwarancyjnych producentów urządzeń oraz wykazu punktów serwisowych autoryzowanych przez producenta/producentów dostarczonych urządzeń.

#### §2

1. Strony ustalają, że przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po dniu podpisania umowy.
2. Za termin zakończenia realizacji przedmiotu niniejszej umowy uważa się datę jego dostarczenia do wskazanych przez **Zamawiającego** szkół i podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 4 ust. 6 niniejszej umowy.

3. **Zamawiający** przewiduje możliwość zmiany umownego terminu wykonania zamówienia w sytuacjach, gdy:

a) **Zamawiający** z ważnych przyczyn, nie dających się przewidzieć w chwili zawarcia umowy, wstrzyma wykonywanie prac. W takim przypadku termin wykonania przedmiotu zamówienia zostanie przesunięty o ilość dni równą okresowi wstrzymania prac;

b) zaistnieją przyczyny niezależne od działania Stron umowy, których przy zachowaniu wszelkich należnych środków nie można uniknąć ani im zapobiec. W takiej sytuacji termin wykonania przedmiotu umowy zostanie przesunięty o uzasadnioną okolicznościami ilość dni ustaloną przez Strony umowy;

c) wystąpi przejściowy brak na rynku elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, udokumentowany przez **Wykonawcę**.

4. Maksymalny okres zmiany terminu realizacji umowy powinien być równy okresowi przerwy w jej realizacji spowodowanej ww. czynnikami.

5. W przypadku wprowadzenia na rynek zmodyfikowanego lub udoskonalonego urządzenia o parametrach równych lub wyższych niż określone w niniejszej umowie, **Zamawiający** dopuszcza zmianę typu urządzenia – przy zachowaniu zaoferowanych cen. Dotyczy to również sytuacji, w której zaoferowane urządzenie nie jest już dostępne na rynku z powodu zaprzestania jego produkcji.

6. Zmiana umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.

### §3

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu umowy w wysokości ....., **zł** brutto (słownie złotych: .....,)

w tym:

a) wynagrodzenie netto ..... **zł** (słownie złotych: .....,)

b) podatek VAT w wysokości ..... **zł** (słownie złotych: .....,)  
wg stawki ..... %.

#### Kalkulacja szczegółowa

	Producent/Typ/Model	Ilość	Wartość jednostkowa (netto)	Wartość (ilość x wartość jednostkowa)
Cyfrowe laboratorium naukowe		18		
Edukacyjny zestaw dla dzieci		3		
Zestaw klocków edukacyjnych		3		
Wizualizer cyfrowy z Wi-Fi		18		
Biologiczny mikroskop cyfrowy		12		
Przyrząd do konwekcji ciepła		4		

Zestaw dziesięciu sześciątów do wyznaczania gęstości różnych materiałów		2		
Zestaw do wykazywania sił międzycząsteczkowych		5		
Zestaw naczyń do wykazywania włoskowatości		8		
Zestaw do badania prawa Archimedesesa		1		
Przyrząd do badania ruchów: jednostajnego i zmiennego		3		
Zestaw do doświadczeń uczniowskich z mechaniki		4		
Zestaw demonstracyjny do badania sił		5		
Zestaw odważników z haczykiem (100g, 50g, 40g, 30g, 20g, 10g) ( 10g-250g)		5		
Dynamometr 2.5N siłomierz		15		
Dynamometr 10N siłomierz		11		
Wahadło matematyczne		5		
Równia pochyła do doświadczeń z tarciem		5		
Układ do badania tarcia		5		
Tor powietrzny z dmuchawą i licznikiem elektronicznym		5		
Zestaw do doświadczeń z magnetyzmu		1		
Lewitujące magnesy		3		
Demonstrator linii pola magnetycznego		4		
Przyrząd do demonstracji linii pola magnetycznego		3		
Zestaw do demonstracji pola magnetycznego wokół przewodnika z prądem		3		
Elektromagnes		5		
Wizualizator przewodności cieplnej metali		4		
Bimetal z rękojeścią		2		
Pierścień Gravesanda		3		
Przyrząd do wykazywania rozszerzalności liniowej metali		2		

Przyrząd do liniowego przewodzenia ciepła		5		
Przyrząd do demonstracji mechanizmu powstawania fali stojącej		5		
Klosz próżniowy z manometrem i dzwonkiem elektrycznym		5		
Mechaniczna pompka próżniowa		5		
Silnik i żarówka na podstawie		8		
Zestaw Szeregowe i równoległe połączenie żarówek		4		
Przyrząd do oddziaływania przewodników z prądem		2		
Ogniwo Volty		4		
Elektryczność - obwody elektryczne - zestaw szkolny		3		
Miliamperomierz szkolny analogowy		2		
Woltomierz szkolny analogowy		2		
Maszyna do mieszania barw demonstrator kolorów RGB		5		
Dysk Newtona z napędem ręcznym		4		
Pryzmat szklany		9		
Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej		2		
Maszyna elektrostatyczna		2		
Zestaw do ćwiczeń uczniowskich z elektrostatyki		3		
Elektrometr z puszką		5		
Pałeczka szklana i ebonitowa ze szmatką		5		
Eletroskop		3		
Waga elektroniczna		3		
Stabilizowany zasilacz prądu stałego 0-30V/5A		5		
Zestaw do doświadczeń chemicznych		3		
Zestaw do ćwiczeń z elektrochemii		4		

Elektrolizer - Przyrząd do elektrolizy		5		
Próbki paliw - rodzaje paliw		5		
Metale i ich stopy		3		
Suszarka do próbek z tacką do ociekania		4		
Taca do przenoszenia próbek i odczynników		6		
Termometr -10 do 110 C		8		
Aparat Hoffmana		5		
Zestaw do destylacji ze statywem		5		
Zestaw szkła - wersja rozbudowana		5		
Zestaw Typy metali (Rodzaje metali)		5		
Lampka spirytusowa		2		
Szkolny model atomu		4		
Model atomu 3D		5		
Model fullerenu C60		5		
Model grafitu		5		
Model chlorku-sodu		5		
Model kryształu diamentu		5		
Zestaw Modele atomów		2		
Zestaw szpatulek i łyżeczek do chemii		6		
Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii w szkołach gimnazjalnych (min. 84 pozycje)		5		
Statyw laboratoryjny szkolny z wyposażeniem		4		
Plansze interaktywne - tematyka „Chemia”		5		
Waga szkolna elektroniczna		3		
Zasilacz laboratoryjny prądu stałego 15V max 3A		4		

Okulary ochronne		50		
Fartuchy ochronne		50		

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym (kompletnym, jednoznacznym i ostatecznym). Zawiera ono wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy opisanego w § 1, jak również koszty czynności opisanych w § 6 ust. 4 niniejszej umowy.

3. Strony niniejszej umowy mogą zmienić wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określone w ust.1 niniejszego paragrafu w sytuacji, gdy nastąpi urzędowa zmiana wysokości stawki podatku VAT (proporcjonalnie do tej zmiany, jednakże bez zmiany ceny netto).

#### §4

1. Płatność całości wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, nastąpi po dostarczeniu, wniesieniu oraz odbiorze przedmiotu umowy, na podstawie faktury VAT wystawionej przez **Wykonawcę** i przekazanej **Zamawiającemu**.

2. Faktura **Wykonawcy** zostanie zrealizowana przez **Zamawiającego** w formie przelewu na rachunek bankowy **Wykonawcy** wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od daty dostarczenia faktury VAT.

3. **Wykonawca** jako odbiorcę na fakturze wskaże Gminę Bogatynia, nr NIP 615-18-10-987.

4. Podstawą zapłaty wynagrodzenia, oprócz faktury VAT, będzie protokół odbioru sporządzony **przez Wykonawcę, podpisany przez Wykonawcę i przedstawiciela Zamawiającego, który Wykonawca** winien dostarczyć **Zamawiającemu** wraz z fakturą VAT.

5. Odbiór przedmiotu umowy będzie polegał na sprawdzeniu zgodności przedmiotu umowy z warunkami określonymi w umowie i dokumentacji przetargowej oraz próbnym uruchomieniu urządzeń wchodzących w skład przedmiotu umowy i sprawdzeniu poprawności ich działania.

6. Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie stwierdzony pisemnie w postaci protokołu odbioru końcowego sporządzonego przez **Wykonawcę**, podpisanego przez przedstawicieli obu stron – po wykonaniu czynności określonych w ust. 5.

7. Jeżeli odbiór nie został dokonany w ustalonych terminach z winy **Zamawiającego** pomimo zgłoszenia gotowości odbioru, to **Wykonawca**:

7.1. Nie pozostaje w zwłoce ze spełnieniem zobowiązania wynikającego z umowy;

7.2. Ustali jednostronnie, protokolarnie stan przedmiotu odbioru (przez powołaną do tego komisję lub z udziałem wskazanych osób). O terminie przeprowadzenia czynności odbiorowych **Wykonawca** powiadomi **Zamawiającego**. Protokół z tak przeprowadzonego odbioru stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury i żądania zapłaty należnego wynagrodzenia.

8. Z dniem protokolarnego odbioru końcowego przechodzi na **Zamawiającego** ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy.

## § 5

1. **Wykonawca** oświadcza, że sprzedawane przez niego pomoce dydaktyczne są fabrycznie nowe i przydatne ze względu na cel, któremu mają służyć – spełniają wszystkie wymagania przewidziane prawem jak również wszelkie parametry techniczne określone w SIWZ przez Zamawiającego, posiadają deklaracje zgodności i umieszczone oznakowania CE oraz certyfikaty bezpieczeństwa.

2. **Wykonawca** oświadcza, że producenci cyfrowych laboratoriów naukowych, edukacyjnych zestawów dla dzieci (poz. 2 Szczegółowych wymagań technicznych dla Części II), zestawów klocków edukacyjnych, biologicznych mikroskopów cyfrowych oraz monitorów posiadają Certyfikaty ISO9001.

## § 6

1. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu **rękojmi za wady fizyczne** każdego z elementów przedmiotu umowy wynosi **24 miesiące**.

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczone elementy przedmiotu zamówienia na okres:

- .....**miesiące** dla cyfrowych laboratoriów naukowych, edukacyjnych zestawów dla dzieci (poz. 2 Szczegółowych wymagań technicznych SIWZ dla Części II), zestawów klocków edukacyjnych, biologicznych mikroskopów cyfrowych oraz wizualizerów

- .....**miesiące** dla pozostałych elementów przedmiotu umowy.

3. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty podpisania przez **Zamawiającego** Protokołu odbioru.

4. W okresie gwarancji i rękojmi **Wykonawca** jest obowiązany do nieodpłatnego usuwania zaistniałych wad i usterek, jak również przeprowadzania czynności konserwacyjnych.

5. **Wykonawca** zobowiązuje się do naprawy urządzeń stanowiących przedmiot umowy w terminie 14 dni od momentu przyjęcia zgłoszenia (telefonicznie, faksem lub e-mail'em) w systemie „u klienta”, lub, w przypadku niemożności dokonania napraw „u klienta”, w systemie „door-to-door”.

6. **Wykonawca** osobiście odbierze urządzenia do swojego serwisu oraz dostarczy je zwrotnie i zamontuje w miejscu jego pierwotnej instalacji na swój koszt. W przypadku napraw gwarancyjnych mniejszych elementów, dopuszcza się – za zgodą Zamawiającego – ich wysyłkę w celach naprawy, na koszt Wykonawcy.

W przypadku cyfrowych laboratoriów naukowych, biologicznych mikroskopów cyfrowych oraz monitorów **Wykonawca** oświadcza, iż ich serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

7. Okres niesprawności urządzenia trwający dłużej niż 14 dni automatycznie przedłuż okres gwarancji o faktyczny czas niesprawności.

8. Jeżeli **Wykonawca** nie usunie wykrytych wad oraz powstałych awarii w terminie ustalonym przez **Zamawiającego, Zamawiający** może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej (innemu Wykonawcy) na koszt i ryzyko Wykonawcy. O zamiarze powierzenia usunięcia wad osobie trzeciej **Zamawiający** powinien zawiadomić **Wykonawcę** co najmniej na 7 dni wcześniej. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią zostanie w takim przypadku potrącony z wynagrodzenia, a jeśli wynagrodzenie zostało już wypłacone **Wykonawcy** – zostanie on obciążony ww. kosztami przez **Zamawiającego**.

9. **Wykonawca** jest zobowiązany dostarczyć wraz z cyfrowymi laboratoriami naukowymi, biologicznymi mikroskopami cyfrowymi oraz wizualizerami cyfrowymi wykaz punktów serwisowych autoryzowanych przez producentów urządzeń na terenie RP oraz instrukcje obsługi, a także dokumenty gwarancyjne producenta – w języku polskim.

10. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady fizyczne, Zamawiający może dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady prawne, na zasadach określonych w odrębnych przepisach.

11. **Zamawiający** może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji a decydując się na skorzystanie jednych z nich nie traci tych drugich.



12. **Wykonawca** oświadcza, iż w okresie gwarancji w przypadku niesprawności któregośkolwiek z elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, uniemożliwiającej jego użytkowanie do celów dydaktycznych przez okres dłuższy niż 7 dni, dostarczy bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego –na czas usunięcia niesprawności- element zastępczy o parametrach nie gorszych, niż niesprawny element (*zapis uzależniony od złożonej przez Wykonawcę oferty*)

## §7

Zarówno **Zamawiający** jak i **Wykonawca** obowiązani są do naprawiania szkód wynikłych z niewykonania lub nienależytego wykonania swoich zobowiązań umownych.

1. Wykonawca zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną:

1) za przekroczenie terminu wykonania przedmiotu umowy - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §3 ust. 1 za każdy dzień przekroczenia terminu.

2) za odstąpienie od umowy w trakcie realizacji umowy z winy Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §3 ust.1 niniejszej umowy.

2. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną:

1) za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru końcowego - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §3 ust.1 za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po terminie w którym odbiór powinien być zakończony,

2) za odstąpienie od umowy z winy **Zamawiającego** - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §3 ust.1 niniejszej umowy.

2. Jeżeli kara umowna z któregośkolwiek wymienionego w umowie tytułu nie pokrywa poniesionej szkody, strona, która poniosła szkodę, może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, dokumentując swoje roszczenie wyliczeniem rzeczywiście poniesionych szkód oraz ich ścisłym związkiem z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem danego zobowiązania umowy przez stronę drugą.

3. Kara umowna powinna być zapłacona przez stronę która naruszyła postanowienia umowy, w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez stronę drugą z żądaniem zapłaty. **Zamawiający** w razie zwłoki w zapłacie kary przez **Wykonawcę** może potrącić należną mu karę z należności **Wykonawcy**. **Wykonawca** w przypadku zwłoki **Zamawiającego** może dochodzić zapłaty na drodze sądowej.

## §8

Oprócz wypadków wymienionych w kodeksie cywilnym stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do odstąpienia od umowy gdy:

1.1. wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach;

2. **Wykonawcy** przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli:

2.1. **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót;

2.2. **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i musi zawierać uzasadnienie.

## §9

1. Nie dopuszcza się istotnych zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty **Wykonawcy** za wyjątkiem przypadków wymienionych w §2 ust. 3 oraz § 3 ust. 3 niniejszej umowy;
2. **Zamawiający** dopuszcza również możliwość wprowadzenia zmian do umowy w przypadkach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy i mających charakter zmian nieistotnych tj. nie odnoszących się do warunków, które gdyby zostały ujęte w ramach pierwotnej procedury udzielania zamówienia, umożliwiłyby dopuszczenie innej oferty niż ta, która została pierwotnie dopuszczona.
3. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1579 ) zmiany: danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy, danych teleadresowych i rejestrowych, będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron umowy.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności, z wyłączeniem formy dokumentowej.

## §10

1. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1579 ) i kodeksu cywilnego.

## §11

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem trzy egzemplarze dla **Zamawiającego** i jeden egzemplarz dla **Wykonawcy**.

**Wykonawca:**

.....

**Zamawiający:**

.....

**Kontrasygnata Skarbnika Gminy:**

.....

## KARTA GWARANCYJNA

Dotyczy: realizacji zadania pn.:

### **Dostawa pomocy dydaktycznych do szkół biorących udział w projekcie „Cyfrowo kompetentni”**

na podstawie umowy z dnia .....

GWARANTEM jest: .....,

będący Wykonawcą.

Uprawnionym z tytułu gwarancji jakości jest Gmina Bogatynia, zwana dalej Zamawiającym.

#### **Dział I. Przedmiot i okres gwarancji jakości**

1. Niniejsza gwarancja jakości obejmuje Część II zadania tj.: „**Doposażenie pracowni przedmiotowych**”

2. Okres gwarancji jakości wynosi:

- .....**miesiący** dla cyfrowych laboratoriów naukowych, edukacyjnych zestawów dla dzieci (poz. 2 Szczegółowych wymagań technicznych SIWZ dla Części II), zestawów klocków edukacyjnych, biologicznych mikroskopów cyfrowych oraz wizualizerów

- .....**miesiący** dla pozostałych elementów przedmiotu umowy.

od daty podpisania przez Zamawiającego Protokołu końcowego odbioru robót i ulega wydłużeniu na zasadach określonych w niniejszej gwarancji. Na nową rzecz wymienioną na podstawie Dział II ust. 1 - obowiązuje okres gwarancji tożsamy z okresem gwarancji podstawowej, liczony od dnia jej wymiany (powyższe obowiązuje również w przypadku dokonania istotnej naprawy).

3. Ilekroć w niniejszej Karcie Gwarancyjnej jest mowa o wadzie należy przez to rozumieć wadę fizyczną, o której mowa w art. 556 § 1 k.c.

#### **Dział II. Obowiązki i uprawnienia stron**

1. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie umowy Zamawiający jest uprawniony do żądania usunięcia wady przedmiotu umowy, a w przypadku gdy dana rzecz wchodząca w zakres przedmiotu umowy była już dwukrotnie naprawiana – do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od wad.

2. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie umowy Gwarant jest zobowiązany do terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego usunięcia wady, przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu umowy na wolną od wad.

#### **Dział III. Tryby usuwania wad**

1. Wszystkie usterki i wady będą usunięte w ciągu 14 dni od powiadomienia, o którym mowa w ust. 2. Jeżeli z przyczyn technicznych nie jest możliwe usunięcie usterki lub wady w powyższych terminach, to Zamawiający może wyrazić zgodę na ich wydłużenie.

2. O każdej usterce lub wadzie Zamawiający powiadomi telefonicznie przedstawiciela Gwaranta tj. Pana/Panią..... tel. ...., a następnie przesyła zgłoszenie faksem na nr ..... lub e-mail'em na adres .....

Jeżeli, z przyczyn zależnych od Gwaranta, Zamawiający nie może w w/w sposób powiadomić Wykonawcy, to termin na usunięcie usterek i wad rozpoczyna się od chwili kiedy Zamawiający próbował w w/w sposób poinformować Gwaranta. O tym fakcie Zamawiający powiadomi Gwaranta natychmiast po przywróceniu z nim kontaktu. W przypadku braku kontaktu w w/w formach Zamawiający wysyła zgłoszenie pisemnie. Nie odebranie albo odmowa odebrania listu poleconego lub innej korespondencji pisemnej będzie traktowane

jako równoważne z jego doręczeniem. Wszelkie pisma kierowane do Gwaranta należy wysłać na adres: .....

3. Przedstawiciel Gwaranta jest zobowiązany potwierdzić niezwłocznie przyjęcie zgłoszenia i określić sposób i czas usunięcia wady lub usterki przy uwzględnieniu terminów określonych w ust. 1. Potwierdzenie dokonywane jest telefonicznie i za pośrednictwem faksu lub e-maila.

4. Gwarant w miarę potrzeby aktualizuje wykaz osób upoważnionych do przyjmowania zgłoszeń o usterek/wadach i potwierdzania przyjęcia ich zgłoszenia oraz na bieżąco aktualizuje adresy i numery. W przypadku braku poinformowania o w/w zmianach, to korespondencję wysłaną przez Zamawiającego na obecnie obowiązujące dane uważa się za skutecznie wysłaną.

5. Usunięcie usterek i wad uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołu odbioru prac z ich usunięcia.

6. **Gwarant** oświadcza, iż w okresie gwarancji w przypadku niesprawności któregośkolwiek z elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, uniemożliwiającej jego użytkowanie do celów dydaktycznych przez okres dłuższy niż 7 dni, dostarczy –na czas usunięcia niesprawności- element zastępczy o parametrach nie gorszych, niż niesprawny element (*zapis uzależniony od złożonej przez Wykonawcę oferty*)

#### **Dział IV Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Kartą Gwarancyjną mają zastosowanie zapisy umowy z dnia .....

Data: .....

Podpis wykonawcy: .....