

Załącznik nr 1 do SIWZ

OPIS PROJEKTU ORAZ SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PROJEKT

Projekt dotyczy przekształcenia Zespołu Szkół Leśnych im. Unii Europejskiej w Rucianem – Nidzie w Centrum Kształceniu Zawodowego i Ustawicznego. Realizacja projektu zakłada 3 zadania, w ramach którego uruchomiona zostanie oferta edukacyjna w postaci kwalifikacyjnych kursów zawodowych, w tym: R.1. Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych, R.14. Użytkowanie zasobów leśnych oraz kursów umiejętności zawodowych (KUZ), w tym: obsługa wysokospecjalistycznych maszyn typu Harvester czy Forwarder, drwal - operator pilarki, brakarski oraz związanych ze stosowaniem środków ochrony roślin w lasach, projektowania mebli i elementów małej architektury drzewnej i ich wykonywania.

Z oferty szkoleniowej skorzystać będą mogły osoby pełnoletnie, których stan zdrowia pozwala na podjęcie kursu, odpowiednio zmotywowane do udziału w nim, a w szczególności osoby, których dotychczasowa/obecna praca lub kierunek studiów/profil kształcenia związany jest branżą leśną. Realizacja projektu rozpoczęła się 1 marca 2017 r. W pierwszych miesiącach prowadzona będzie promocja projektu w celu zachęcenia potencjalnych uczestników do udziału w jego realizacji. Równolegle, odbywać się będą szkolenia i kursy celem przygotowania nauczycieli ZSL Rucianem–Nida (10 osób) do prowadzenia zajęć z powyższego zakresu.

Dane projektu:

Nazwa: „Utworzenie branżowego centrum kształcenia zawodowego i ustawicznego przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem – Nidzie”

Wartość projektu: 1 869 163,20 zł

Termin realizacji: 01.03.2017-28.02.2019

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Osi priorytetowej RPWM 2. Kadry dla gospodarki, Działania: RPWM 2.4. Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, Poddziałania RPWM 2.4.1– Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego- projekty konkursowe Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko – Mazurskiego na lata 2014-2020,

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Dostawa sprzętu komputerowego, multimedialnego i telewizora w ramach projektu „Utworzenie branżowego centrum kształcenia zawodowego i ustawicznego przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem – Nidzie” współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa RPWM.2. Kadry dla gospodarki Działanie RPWM 2.4. - Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, Poddziałanie RPWM 2.4.1 – Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, projekty konkursowe

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu komputerowego, multimedialnego i telewizora,**

z podziałem na następujące części:

- Część nr 1 – sprzęt komputerowy – 20 zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem;
 - Część nr 2 – sprzęt multimedialny – 1 projektor multimedialny, 1 wizualizer;
 - Część nr 3 – 1 urządzenie wielofunkcyjne laserowe ze skanerem;
 - Część nr 4 – 1 telewizor 50 cali;
1. Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych o parametrach i właściwościach nie gorszych niż wyspecyfikowane przez Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do opisywanych w SIWZ i załącznikach do niej, ale nie podaje minimalnych parametrów, które by tę równoważność potwierdzały – wykonawca obowiązany jest zaoferować produkt o właściwościach zbliżonych, nadający się funkcjonalnie do zapotrzebowanego zastosowania (co potwierdza wyrok Krajowej Izby Odwoławczej nr 2315/13 z dnia 14 października 2013 r.). Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów.
 2. Oferowane przez Wykonawcę/wców elementy sprzętu powinny być wysokiej jakości, fabrycznie nowe, nieużywane i wolne od wad materiałowych i prawnych oraz muszą spełniać minimalne wymagania w zakresie parametrów technicznych i jakościowych. Oferowane elementy sprzętu muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji zgodnie z wymaganiami producentów.
 3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa, zasadami współczesnej wiedzy technicznej i uzgodnieniami dokonanymi w trakcie realizacji dostawy.
 4. Wraz z każdym egzemplarzem sprzętu Wykonawca dostarczy: a) instrukcje obsługi w języku polskim, b) nośniki, na których utrwalono oprogramowanie, c) licencje do oprogramowania - jeśli są wymagane, szczegółowe warunki gwarancji producenta infrastruktury sprzętowej; d) certyfikat (*dookreślone w dniu podpisania umowy w zależności od rodzaju infrastruktury sprzętowej*); e) deklaracja zgodności CE lub oświadczenie, że deklaracja zgodności (CE) nie jest wymagana;
 5. Po dostarczeniu do siedziby Zespołu Szkół Leśnych w Rucianem-Nidzie, poszczególne elementy sprzętu powinny być gotowe do poprawnej, bezawaryjnej pracy w zakresie wszystkich składowych elementów i funkcji; Niedopuszczalne jest, aby dla zapewnienia prawidłowej pracy sprzętu konieczne było instalowanie dodatkowych elementów (urządzeń), oprogramowania, w późniejszym czasie, szczególnie za dodatkową opłatą. Dostarczony sprzęt musi być dostosowany do używania z wykorzystaniem napięcia sieciowego w Polsce. Wszystkie oferowane urządzenia/sprzęty muszą być oznaczone znakiem CE (jeżeli dotyczy).
 6. Oferowane elementy sprzętu muszą być objęte gwarancją na okres zależny od typu produktu. Okres gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru

produktów, bez uwag i zastrzeżeń. Okresy gwarancji na poszczególne elementy sprzętu określone są w tabelach poniżej.

A. PARAMETRY TECHNICZNE ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH:

1. Zestaw komputerowy

1.1. Komputer stacjonarny z zainstalowanym systemem operacyjnym

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Procesor	<p>Procesor wielordzeniowy wykonany w technologii x86-64 ze zintegrowaną grafiką, pozwalający na osiągnięcie przez urządzenie w teście BAPCo® SYSmark® 2014 wynik ogólny nie mniejszy niż 1400 punktów.</p> <p>Testy, o których jest mowa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, winny być przeprowadzane na urządzeniu z zainstalowanym system operacyjny zgodnym z oferowanym przez wykonawcę.</p> <p>Wszystkie ustawienia testów, o których jest mowa w podręczniku pt. „BAPCo® SYSmark® 2014 User Guide”, muszą być zgodne z domyślnie proponowanymi przez producenta.</p> <p>W celu potwierdzenia, że oferowane urządzenie odpowiada wymaganiom wydajnościowym, wykonawca złoży wraz z ofertą protokół z przeprowadzonych testów.</p> <p>Protokół z przeprowadzonych testów musi mieć formę wydruku komputerowego poświadczonego przez wykonawcę, że został on utworzony za pomocą oprogramowania licencjonowanego przez BAPCo, a jego treść nie została w żaden sposób zmieniona.</p> <p>Chłodzenie – wentylator;</p>
Pamięć operacyjna RAM	<p>Pojemność modułu Min. 4 GB DDR4-2400Mhz</p> <p>Ilość modułów pamięci - 2</p> <p>Opóźnienie maksymalnie - 15 ms</p> <p>Dodatkowe a) Praca w trybie dwukanałowym (dual-channel) b) Radiatory na modułach pamięci</p>
Pamięć masowa	Min. 500 GB SATA 7200 obr./min
Płyta główna	<p>Złącza: a) co najmniej 2 x usb3.0 b) co najmniej 2 x usb2.0 c) co najmniej 4 x serial ata iii d) 1 x pci-express x16 e) 2 x pci-express x1 f) 1 x rj45</p> <p>Gniazda pamięci a) co najmniej 4 b) obsługujące pamięć ddr4-2400 w trybie dwukanałowym (dualchannel)</p> <p>Dodatkowe a) zintegrowana karta dźwiękowa b) zintegrowana karta sieciowa</p>
Wydajność grafiki	<p>Grafika zintegrowana z procesorem musi umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2; pamięć współdzielona z pamięcią RAM, przydzielana dynamicznie, obsługująca rozdzielczość minimum 1920x1200 @ 60Hz.</p>

	<p>Złącze a) Pci-express 16x Wyjścia/wejścia a) co najmniej 1 x dvi-d</p> <p>Dodatkowe a) Obsługiwane standardy co najmniej directx 11, opengl 4.1</p> <p>b) Chłodzenie aktywne - wentylator</p>
Dysk twardy	<p>Pojemność: co najmniej 1000 gb (1tb)</p> <p>Prędkość obrotowa co najmniej 7200 obr/min</p> <p>Format szerokości 3.5 cala</p>
Wyposażenie multimedialne	<p>Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera.</p>
Napęd optyczny	<p>Obsługiwane formaty Odczyt i zapis formatów cd i dvd</p> <p>Formaty odczytu i zapisu CD CD-R, CD-RW</p> <p>Formaty odczytu i zapisu DVD DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+</p>
Obudowa	<p>Typu Mini Tower, wyposażona w min. 1 kieszeń wewnętrzną dedykowaną dla dysku twardego,</p> <p>Obudowa musi fabrycznie umożliwiać montaż min 1 szt. dysku 2,5" lub dysku 3,5"</p> <p>Zasilacz o mocy max. 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego.</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera musi pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych).</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED przycisku POWER [tzn. barw i miganie] W szczególności musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uszkodzenie lub brak pamięci RAM – uszkodzenie płyty głównej [w tym również portów I/O, chipset] – uszkodzenie kontrolera Video – awarię CMOS baterii – awarię BIOS'u <p>awarię procesora.</p> <p>Każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>
Zgodność z systemami operacyjnymi i	<p>Potwierdzenie kompatybilności komputera na daną platformę systemową (wydruk ze strony).</p>

standardami	
Bezpieczeństwo	<p>Wlutowany w płytce głównej dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego.</p> <p>Czujnik otwarcia obudowy musi zbierać logi i zapisywać je w BIOS.</p>
Wirtualizacja	<p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.</p>
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera,</p> <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wersji BIOS, – nr seryjnym komputera, – specjalny kod serwisowy – dacie wyprodukowania komputera, – dacie wysyłki komputera z fabryki, – włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS – ilości zainstalowanej pamięci RAM, – ilości dostępnej pamięci RAM, [dostępna pamięć RAM po odjęciu obszaru pamięci RAM dla zintegrowanego układu graficznego w BIOS], – prędkości zainstalowanych pamięci RAM, <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego,</p> <p>Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniającego do samodzielnej zmiany tego hasła przez</p>

	<p>użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku Twardego. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie jedynie zmienić hasło dla dysku twardego.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia portu szeregowego oraz zmianę przerwania IRQ z dokładnym adresem poprzez zmianę portu z COM1 na COM2, COM3, COM4.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB.</p>
Zasilacz	<p>Moc minimum 650 W</p> <p>Filtry - a) przeciwzwarciowy; b) przeciwprzepięciowy; c) przeciwprzeciążeniowy</p> <p>Dodatkowe aktywny PFC</p>
Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu.</p> <p>Deklaracja zgodności CE lub równoważna.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram.</p> <p>Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 6.0.</p> <p>W przypadku braku na internetowych stronach producenta w/w wymienionych dokumentów potwierdzających wymagania jakościowe, Zamawiający wymaga dołączenia ich do oferty lub wskazania strony internetowej, na której są udostępniane.</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – min. 1 x HDMI – min. 1 x DisplayPort v1.1a; – min. 2 porty USB wyprowadzone na zewnątrz komputera w tym min 1 port USB 2.0; min. 1 port USB 3.0 z przodu obudowy. <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 port audio tzw. Combo (słuchawka/mikrofon) i min. 1 port Line-out <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika),</p> <p>Płyta główna dla danego urządzenia; wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> – min 1 złącza PCI Express x16 Gen.3,

	<ul style="list-style-type: none"> – min. 3 wolne złącza PCI Express x 1, – min. 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR3 pamięci RAM, – min. 3 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0; <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty. Mysz USB. Dołączony nośnik ze sterownikami.</p>
System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny musi być dedykowany dla komputerów klasy PC.</p> <p>Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.</p> <p>Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.</p> <p>Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.</p> <p>Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.</p> <p>Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.</p> <p>Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).</p> <p>Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.</p> <p>Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.</p> <p>Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</p> <p>Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego. System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie. Aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</p> <p>Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p>

	<p>Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.</p> <p>Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.</p> <p>Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.</p> <p>Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.</p> <p>Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.</p> <p>Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>Wsparcie dla Jscript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.</p> <p>Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.</p> <p>Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.</p> <p>Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. Quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.</p> <p>Udostępnianie modemu.</p> <p>Możliwość przywracania plików systemowych.</p> <p>Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików ftp.).</p> <p>Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p>
--	---

	Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego.
Gwarancja	<p>min. 24 miesiące na obudowę, zasilacz; min. 36 miesięcy na procesor, płytę główną, kartę graficzną, dysk twardy, napęd optyczny; min. 60 miesięcy na pamięć komputera; Serwis świadczony na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. W przypadku wymiany dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego. Usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie Polski. Zamawiający wymaga dedykowanego portalu producenta sprzętu, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyśpieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. Zagwarantuje dostęp do certyfikowanych szkoleń IT w zakresie diagnostyki i naprawy urządzeń zgodnie z technologią producenta. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p>

1.2. Pakiet biurowy

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Interfejs użytkownika	<p>Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nie posiadającym umiejętności technicznych. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.</p>
Tworzenie i edycja	Kompletny i publicznie dostępny opis formatu.

dokumentów elektronicznych	<p>Zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766).</p> <p>Umożliwia wykorzystanie schematów XML.</p> <p>Wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766).</p>
Edytor tekstów	<p>Edycja i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty.</p> <p>Wstawianie oraz formatowanie tabel.</p> <p>Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych.</p> <p>Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne).</p> <p>Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków.</p> <p>Automatyczne tworzenie spisów treści.</p> <p>Formatowanie nagłówków i stopek stron.</p> <p>Sprawdzanie pisowni w języku polskim.</p> <p>Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników.</p> <p>Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.</p> <p>Określenie układu strony (pionowa/pozioma).</p> <p>Wydruk dokumentów.</p> <p>Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną.</p> <p>Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007, 2010, 2013 i 2016 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.</p> <p>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p> <p>Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p>

	<p>Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p>
Arkusze kalkulacyjne	<p>Tworzenie raportów tabelarycznych.</p> <p>Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych.</p> <p>Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</p> <p>Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML).</p> <p>Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych.</p> <p>Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych.</p> <p>Wyszukiwanie i zamianę danych.</p> <p>Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego.</p> <p>Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie.</p> <p>Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności.</p> <p>Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem I.</p> <p>Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007, 2010, 2013 i 2016 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń.</p> <p>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</p>
Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji	<p>Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego.</p> <p>Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek.</p> <p>Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</p> <p>Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji.</p> <p>Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera.</p> <p>Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo.</p> <p>Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego.</p> <p>Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym.</p> <p>Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów.</p>

	<p>Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym, monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.</p> <p>Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007, 2010, 2013 i 2016.</p>
Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych	<p>Tworzenie i edycja drukowanych materiałów informacyjnych.</p> <p>Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.</p> <p>Edycja poszczególnych stron materiałów.</p> <p>Podział treści na kolumny.</p> <p>Umieszczanie elementów graficznych, wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej.</p> <p>Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.</p> <p>Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.</p> <p>Wydruk publikacji.</p> <p>Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p>
Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)	<p>Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego.</p> <p>Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców.</p> <p>Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną.</p> <p>Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule.</p> <p>Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy.</p> <p>Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia.</p> <p>Zarządzanie kalendarzem.</p> <p>Udostępnianie Kalendarza innym użytkownikom.</p> <p>Przeglądanie kalendarza innych użytkowników.</p> <p>Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach.</p> <p>Zarządzanie listą zadań.</p> <p>Zlecanie zadań innym użytkownikom.</p> <p>Zarządzanie listą kontaktów.</p> <p>Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników.</p> <p>Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom.</p>
Inne	<p>Oprogramowanie (z bezterminową licencją) będzie umożliwiała dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz będzie udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne</p>

	umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy). Do aplikacji dostępna jest pełna dokumentacja w języku polskim.
--	---

1.3. Monitor LED

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą min. 21" (16:9). System podświetlania LED. Powłoka antyodblakowa utwardzona.
Rozmiar plamki	0,248 mm
Jasność	250 cd/m ²
Kontrast	Typowy 1000:1
Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni
Czas reakcji matrycy	max 5ms (Black to White)
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz
Częstotliwość odświeżania	poziomego 30 – 80 kHz pionowego 56 – 75 Hz
Zużycie energii	Maksymalnie 25W
Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot – gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą. Wbudowane w monitor narzędzie diagnostyczne umożliwiające zdiagnozowanie problemu wyświetlania obrazu na ekranie (kwestia karty graficznej czy monitora).
Złącze	1x 15-stykowe złącze D-Sub, 1x Display Port
Certyfikaty	TCO , ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold, Energy Star lub certyfikaty równoważne do wymienionych, bądź spełniać kryteria jakościowe co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia. W przypadku braku na internetowych stronach producenta w/w wymienionych dokumentów potwierdzających wymagania jakościowe, Zamawiający wymaga dołączenia ich do oferty lub wskazania strony internetowej, na której są udostępniane.
Inne	Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników.
Gwarancja	Co najmniej 3-letnia gwarancja producenta, świadczona na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem

	używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie Polski.
--	---

B. PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTORA MULTIMEDIALNEGO:

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
Typ	<p>Projektor multimedialny</p> <p>Rozdzielczość ekranu: Full HD 1920x1080</p> <p>Kontrast min: 10000:1</p> <p>Jasność min. : 2200 lm</p> <p>Technologia: DLP lub 3LCD</p> <p>Żywotność lampy min.: 4000 godz. w normalnym trybie, żywotność w trybie eco - minimum 8000 h</p> <p>gwarancja na lampę - minimum 12 miesięcy</p> <p>Moc lampy min.: 190 W</p> <p>Pobór mocy: praca: 294W, czuwanie: 0,5W</p> <p>Złącza zewnętrzne: port D-Sub, port HDMI, port USB</p> <p>Złącze wejściowe dźwięku – gniazdo RCA x2 (dzielone z wejściem video-in)</p> <p>1x RJ-45, 1OBASE-T/10OBASE-TX</p>
Dodatkowe elementy	<p>Pilot – podstawowy z bateriami</p> <p>Torba – tak</p> <p>Waga – do maksymalnie 4,5 kg;</p> <p>Wyposażenie – zasilacz, instrukcja obsługi; karta gwarancyjna, dołączony kabel sygnałowy HDMI lub VGA, uchwyt umożliwiający zainstalowanie projektora na suficie</p>
Gwarancja	<p>Min. 24 miesiące, na lampę min. 12 mies., serwis świadczony na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.</p> <p>Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.</p>

	Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie Polski.
--	---

C. PARAMETRY TECHNICZNE WIZUALIZERA:

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
Typ	Wizualizer stacjonarny matryca - minimum 5 Mpx rozdzielczość wyświetlanego obrazu - Full HD 1920x1080 częstotliwość odświeżania - minimum 30 klatek na sekundę zoom - optyczny - minimum 12x; cyfrowy - minimum 8x; złącza - minimum 1x HDMI; minimum 2 porty VGA (1 x WE, 1 x WY), port USB lub czytnik kart pamięci oświetlenie - podświetlany pulpit, zewnętrzne oświetlenie LED - minimum 2x opcje - możliwość zapisu plików w popularnych formatach graficznych (wymagane co najmniej JPG), podświetlany pulpit, zewnętrzne oświetlenie LED
Dodatkowe elementy	oprogramowanie pilot z bateriami przewód USB przewód VGA kabel zasilający
Gwarancja	Min. 24 miesiące, serwis świadczony na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie Polski.

D. PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO LASEROWEGO:

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
Typ	<p>Wielofunkcyjne urządzenie laserowe (druk/skan/kopiowanie, wysyłanie zeskanowanych dokumentów); Druk – mono (tekst i grafika); Technologia druku – laserowa; Rodzaj zasilania – sieciowe AC (220-240V) Podajnik papieru - minimum 150 arkuszy Odbiornik papieru - minimum 50 arkuszy Szybkość druku minimum 20 stron / minuta mono Rozdzielczość druku minimalnie 600x600 dpi Obsługiwane formaty maksymalnie A4 Rozdzielczość skanowania minimum 600x600 dpi Interfejsy USB, Wi-Fi lub LAN Formaty nośników wydruku – min. A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom (70 x 148 – 216 x 356 mm) Dwustronne kopiowanie, drukowanie, skanowanie – tak Funkcje skanera 216 x 356mm 216 x 356</p> <p>Skanowanie do e-mail, do USB, do komputera Format plików min.: PDF, JPG lub TIFF. Normatywny cykl pracy urządzenia drukującego – min. 10000 str/miesiąc format A4;</p>
Dodatkowe	<p>Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami. Oprogramowanie ma umożliwiać zarządzanie zeskanowanymi dokumentami. Do każdego urządzenia należy dołączyć kable:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB; - Zasilający, - UTP połączeniowy, obustronnie zakończony wtykami RJ45 o długości min. 2 metrów i spełniający wymagania min. Kategorii 5e.
Gwarancja	<p>Min. 24 miesiące, serwis świadczony na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy. Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia</p>

	majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie Polski.
--	--

E. PARAMETRY TECHNICZNE TELEWIZORA CYFROWEGO:

Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
Typ	<p>Telewizor cyfrowy</p> <p>Klasa energetyczna - minimum A</p> <p>Przekątna ekranu (w calach) min. 50"</p> <p>Format HD - Full HD</p> <p>Format obrazu Obsługa 16:9</p> <p>Rozdzielczość ekranu Minimum 1920x1080</p> <p>Kontrast dynamiczny Minimum 1000000:1</p> <p>Jasność Minimum 200 cd/m²</p> <p>Częstotliwość odświeżania Minimum 100 hz</p> <p>Tuner a) Tuner analogowy b) Tuner cyfrowy - minimum dvb-c i dvb-t</p> <p>Dźwięk a) Wbudowane głośniki b) Moc łączna głośników - minimum 10 w</p> <p>Złącza a) Hdmi - minimum 1 b) Usb - minimum 1 c) Scart (eurozłącze) - 1 d) Ethernet-lan (rj-45) - opcjonalnie e) Antenowe - 1</p> <p>Inne udogodnienia</p> <p>a) Możliwość odtwarzania plików multimedialnych.</p> <p>b) Możliwość montażu ściennego – uchwyt dopasowany do telewizora</p> <p>c) Dołączone: kabel zasilający, pilot, baterie do pilota, podstawa, instrukcja w języku polskim i angielskim</p>
Gwarancja	<p>Min. 24 miesiące, serwis świadczony na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.</p> <p>Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.</p> <p>Urządzenia muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich. Zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z urządzeniami oświadczenia przedstawiciela producenta potwierdzającego ważność uprawnień gwarancyjnych na terenie Polski.</p>

2. Prace instalacyjno konfiguracyjne

Nazwa urządzenia	Wymagania minimalne
Sprzęt będący przedmiotem zamówienia	Poszczególne elementy infrastruktury sprzętowej (w zależności od danej części zamówienia) zostaną dostarczone i zainstalowane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego <i>(celem sprawdzenia parametrów konfiguracji i poprawności działania)</i> .

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(imię i nazwisko oraz adres Oferenta/Oferentów)

.....
(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

(zgodnie z art. 25a ust. 1, 3 pkt 2 oraz ust. 5 pkt 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym, którego przedmiotem jest „**Dostawa sprzętu komputerowego, multimedialnego i telewizora w ramach projektu „Utworzenie branżowego centrum kształcenia zawodowego i ustawicznego przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem – Nidzie” współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa RPWM.2. Kadry dla gospodarki Działanie RPWM 2.4. - Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, Poddziałanie RPWM 2.4.1 – Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, projekty konkursowe**

oświadczam/my, składając ofertę na części nr.....zamówienia, że:

1) nie podlegam/my wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust.1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych;

2) zachodzą w stosunku do mnie/nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. Ustawy – Prawo zamówień publicznych *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)*. Jednocześnie oświadczam/my, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy podjąłem/podjęliśmy następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....;

3) następujący/e podmiot/y, 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 podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;

4) następujący podwykonawca/podwykonawcy, którym zamierzam powierzyć realizację części zamówienia, tj.: *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

5) spełniam/my warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu);*

- 6) w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w..... (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam/my na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....
....., w następującym zakresie:
..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu);

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

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

Załącznik Nr 3 do SIWZ

.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/

.....
/Miejscowość i data/

REGION
NIP
Osoba do kontaktu
Telefon Faks
Adres e-mail:

FORMULARZ OFERTOWY

w przetargu nieograniczonym, którego przedmiotem jest **Dostawa sprzętu komputerowego, multimedialnego i telewizora w ramach projektu „Utworzenie branżowego centrum kształcenia zawodowego i ustawicznego przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem – Nidzie” współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa RPWM.2. Kadry dla gospodarki Działanie RPWM 2.4. - Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, Poddziałanie RPWM 2.4.1 – Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, projekty konkursowe** zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ,

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w części nr.....:

Typ sprzętu	Producent/model /rok produkcji	Posiadane certyfikaty /deklaracje zgodności	Spełnianie wymagań stawianych sprzętowi w OPZ / <i>należy wypisać poszczególne parametry techniczne jakie oferowany sprzęt posiada zgodnie z OPZ/</i>	Cena jednostkowa brutto/netto	Podatek VAT -%	Oferowany okres gwarancji (w miesiącach)

2. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

- Informujemy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert określonego w SIWZ.
- Oświadczamy, że w podanej powyżej cenie zawarte zostały wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego, oraz że oferta nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, w rozumieniu art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. Z 2003 r. Nr 153, poz. 1503, z późn. zm.). Cena obejmuje w szczególności transport, instalację, ubezpieczenie na czas transportu, wniesienie, podatki.
- Oświadczamy, że oferta została złożona na stronach, kolejno ponumerowanych od nr do nr, w tym informacje zawarte na stronach od nr do nr stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykazanie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, znajduje się w załączniku nr do oferty.
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentacją przetargową, w tym również ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz z dokumentami do niej załączonymi i uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne dla przygotowania oferty.
- Oświadczamy również, że nie wnosimy zastrzeżeń do dokumentów postępowania i akceptujemy warunki w nich zawarte.
- **Zobowiązujemy się do wykonania zamówienia w terminie dni od dnia zawarcia umowy.**
- W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy, o treści zgodnej z załączonym do SIWZ projektem umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

3. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA ZAMIERZAMY ZREALIZOWAĆ¹:**

- 1) ☐ bez udziału podwykonawców
2) ☐ z udziałem podwykonawców.

Część zamówienia, której wykonanie zamierzam powierzyć podwykonawcy/om obejmuje:

Część zamówienia, która zostanie powierzona podwykonawcy ze wskazaniem procentowego lub wartościowego udziału zamówienia przekazanego do realizacji podwykonawcom	Nazwa i adres podwykonawcy

UWAGA:

Wykonawca jest zobowiązany do wskazania wszystkich podwykonawców, w tym podmioty, na których zdolnościach będzie polegał w zakresie warunków dotyczących

wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zgodnie z art. 22 a ust. 4 ustawy Pzp.

5. **UWAGA:** W przypadku, gdy Wykonawca będzie polegał na „*zdolności technicznej lub zawodowej*” innych podmiotów zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu (poprzez załączenie do oferty) zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Zobowiązanie do udostępnienia zasobów w trybie art. 22a ustawy Pzp winno być sporządzone zgodnie z zasadami reprezentacji podmiotu, który takie zobowiązanie podejmuje oraz musi zawierać informacje o których mowa w § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126);

6. LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Do oferty załączamy następujące dokumenty:

-
-
-

....., dnia

.....
podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(nych)
do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 4 do SIWZ

WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW W OKRESIE OSTATNICH 3 LAT PRZED UPŁYWEM TERMINU SKŁADANIA OFERT, A JEŻELI OKRES PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI JEST KRÓTSZY - W TYM OKRESIE

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym, którego przedmiotem jest **Dostawa sprzętu komputerowego, multimedialnego i telewizora w ramach projektu „Utworzenie branżowego centrum kształcenia zawodowego i ustawicznego przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem – Nidzie”** współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa RPWM.2. Kadry dla gospodarki Działanie RPWM 2.4. - Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, Poddziałanie RPWM 2.4.1 – Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, projekty konkursowe

oświadczam/my, składając ofertę na część nr.....zamówienia, że wykonaliśmy następujące dostawy maszyn podobnego charakteru do maszyny stanowiącej przedmiot niniejszego postępowania:

Lp.	Przedmiot zamówienia (opis, zakres)	Daty wykonania (DD.MM.RR)	Nazwa podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana

Do wykazu należy dołączyć dowody dotyczące zrealizowanych dostaw, określające, czy zostały one wykonane należycie i terminowo.

..... dnia

.....

Podpis Wykonawcy

Załącznik Nr 5 do SIWZ

UMOWA Nr.....
zawarta w Pisz 2017 r.

pomiędzy:

Powiatem Piskim, 12- 200 Pisz, ul. Warszawska 1,

NIP: 849 150 34 23, reprezentowanym przez:

Dorotę Martę Darda – Dyrektora Powiatowego Zespołu Ekonomiczno – Administracyjnego Szkół i Placówek w Pisz

przy kontrasygnacie Agnieszki Pupek – głównej księgowej ,

zwanym dalej Zamawiającym

a

.....

.....,

z siedzibą

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164, z późn.zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1. Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa infrastruktury sprzętowej wraz z pracami instalacyjno-konfiguracyjnymi oraz serwisem gwarancyjnym, tj. (dookreślenie na etapie podpisania umowy z wybranym wykonawcą o którą część zamówienia chodzi) (zwana dalej „**Dostawą infrastruktury sprzętowej**”).
2. Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach realizacji projektu pn. „Utworzenie branżowego centrum kształcenia zawodowego i ustawicznego przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem - Nidzie” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2014-2020. Oś priorytetowa 2. Kadry dla gospodarki, Działanie RPWM 2.4. - Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, Poddziałanie RPWM 2.4.1 – Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, projekty konkursowe, zwanego dalej w umowie „projektem”.
3. Wykonawca zrealizuje Dostawę infrastruktury sprzętowej, zgodnie ze Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym **załącznik nr 1** do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Załącznik ten stanowi integralną część umowy jako załącznik nr 1 do umowy.

4. Zamówienie należy wykonać zgodnie ze złożoną ofertą na formularzu ofertowym stanowiącym **załącznik nr 3** do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Załącznik ten stanowi integralną część umowy jako załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie uprawnienia, doświadczenie, środki i zaplecze organizacyjno-techniczne niezbędne do wykonywania niniejszej umowy oraz zobowiązuje się do jej wykonywania z zachowaniem należytej staranności wymaganej w stosunkach tego rodzaju.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość Dostawy infrastruktury sprzętowej objętej przedmiotem niniejszej umowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji Dostawy infrastruktury sprzętowej, jak za swoje własne działania lub zaniechania.
7. Wykonawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy (w całości lub części) na osoby trzecie.
8. Osobą odpowiedzialną ze strony Zamawiającego za prawidłową realizację umowy i kontakty z Wykonawcą, w tym za podpisanie protokołu odbioru jest
9. Osobą odpowiedzialną ze strony Wykonawcy za prawidłową realizację umowy i kontakty z Zamawiającym, w tym za podpisanie protokołu odbioru jest
10. Zmiana osób, o których mowa w ust. 8 i 9, nie stanowi zmiany niniejszej umowy, co nie wymaga dla swojej ważności formy aneksu do umowy i dokonywana będzie na podstawie oświadczenia złożonego drugiej Stronie w drodze pisemnej lub elektronicznej.
11. W przypadku powierzenia wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcy, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania podwykonawcy jak za działanie własne, w szczególności odpowiedzialność za wszelkie zawinione i niezawinione szkody, które powstały w związku z powierzeniem wykonania części zamówienia oraz za zapłatę podwykonawcy za zrealizowany zakres umowy.
12. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy w trakcie realizacji zamówienia wymaga każdorazowo uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego. Wyrażenie zgody lub odmowa winna nastąpić w terminie dni od złożenia przez Wykonawcę wniosku, w którym co najmniej wskaże on podwykonawcę (dane osobowe, firmę, dane teleadresowe) i część zamówienia, którą zamierza powierzyć do wykonania.
13. W przypadku gdy doszłoby do zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy dotyczącej podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

§2. Termin realizacji umowy

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Dostawę infrastruktury sprzętowej w terminie dni liczonych od dnia podpisania umowy.

§3. Wynagrodzenie

1. Z tytułu realizacji niniejszej umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości zł netto (słownie zł), co wraz z podatkiem VAT (stawka%) w wysokości zł daje zł brutto (słownie trzydzieści zł.);
1. Wynagrodzenie jest finansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, jest wynagrodzeniem obejmującym wszystkie czynności niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy. Wynagrodzenie w szczególności zawiera koszty infrastruktury sprzętowej, prac instalacyjno-konfiguracyjnych, koszt dostawy, transportu lub wysyłki do siedziby Zespołu Szkół Leśnych w Rucianem Nidzie, koszt rozładunku i wniesienia, koszt ubezpieczenia infrastruktury sprzętowej na czas transportu oraz podatki (w tym podatek VAT).
3. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru potwierdzający terminową i zgodną z umową Dostawę infrastruktury sprzętowej, podpisany bez zastrzeżeń i uwag przez Zamawiającego i Wykonawcę.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy wypłacone zostanie jednorazowo przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze VAT w terminie 21 dni, licząc od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Faktura VAT wystawiana będzie na następujące dane: Nabywca – Powiat Piski, ul. Warszawska 1, 12-200 Pisz, NIP 849-15-03-423, Odbiorca/Płatnik – Powiatowy Zespół Ekonomiczno – Administracyjny Szkół i Placówek w Pisz, ul. Warszawska 1, 12-200 Pisz.
6. Zamawiający zobowiązuje się dokonać na rzecz Wykonawcy wszelkich płatności wynikających z tytułu realizacji niniejszej umowy, z zastrzeżeniem okoliczności, w których następuje brak dostępności na rachunku bankowym Zamawiającego środków na finansowanie działań realizowanych w projekcie, o którym mowa w § 1 ust. 1 umowy. Opóźnienie płatności wynikające z opóźnienia w otrzymaniu przez Zamawiającego środków finansowych na realizację projektu nie będzie przedmiotem roszczeń ze strony Wykonawcy.
7. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§4. Odbiór przedmiotu umowy

1. Infrastruktura sprzętowa określona w § 1 ut. 1 umowy zostanie dostarczona do siedziby Zespołu Szkół Leśnych w Rucianem Nidzie, ul. Polna 2, Ruciane Nida, transportem zapewnionym przez Wykonawcę, na jego koszt i ryzyko.
2. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o dostawie z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem.
3. Do infrastruktury sprzętowej zostaną dołączone dokumenty (w formie papierowej lub na nośniku pamięci):
 - 1) instrukcja obsługi w języku polskim (preferowany) lub angielskim;
 - 2) szczegółowe warunki gwarancji producenta infrastruktury sprzętowej;

- 3) certyfikat (*dookreślone w dniu podpisania umowy w zależności od rodzaju infrastruktury sprzętowej*);
- 4) deklaracja zgodności CE lub oświadczenie, że deklaracja zgodności (CE) nie jest wymagana;
- 5) licencje;
4. Dostarczona infrastruktura sprzętowa musi być właściwie oznakowana.
5. Z czynności odbioru zostanie sporządzony ilościowo-jakościowy protokół odbioru, potwierdzający należyte wykonanie umowy w zakresie:
 - 1) kompletności (ilościowy stan) i jakości dostarczonej infrastruktury sprzętowej,
 - 2) terminowości dostawy,
 - 3) sprawdzenia należytego działania infrastruktury sprzętowej,
 - 4) dostarczenia przez Wykonawcę dokumentacji infrastruktury sprzętowej;
 - 5) prac instalacyjno-konfiguracyjnych.
6. Odbioru infrastruktury sprzętowej dokonają upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
7. W przypadku stwierdzenia różnic ilościowych, technicznych lub jakościowych, upoważniony przedstawiciel Zamawiającego sporządzi w obecności upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy protokół różnic stwierdzający te okoliczności i wyznaczy Wykonawcy termin do usunięcia stwierdzonych niezgodności. Po usunięciu stwierdzonych niezgodności procedura odbioru zostanie ponowiona.
8. W przypadku odmowy podpisania przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy protokołu różnic, Zamawiający uprawniony jest do:
 - 1) sporządzenia protokołu jednostronnie wraz z odnotowaniem faktu odmowy podpisania protokołu i ma to taką samą moc jak protokół podpisany przez obie strony;
 - 2) odstąpienia od umowy bez sporządzania protokołu różnic, przy czym odstąpienie takie traktowane będzie jako odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i rodzić będzie obowiązek zapłaty kary umownej, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 niniejszej umowy.

§5. Kary umowne

1. Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne w następujących przypadkach:
 - 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1;
 - 2) za częściowe odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 5% wynagrodzenia brutto dotyczącego infrastruktury sprzętowej, której odstąpienie dotyczy;
 - 3) w przypadku opóźnienia w realizacji zamówienia w wysokości 0,25% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia;
 - 4) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, ustalonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w ich usunięciu;
2. Zapłata kar umownych nie stanowi przeszkody do dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

3. Zapłata kar umownych określonych w ust. 1 pkt 3 i 4 nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu umowy.
4. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W przypadku nie potrącenia kar umownych przez Zamawiającego w sposób określony w zdaniu poprzednim, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kar umownych na rachunek Zamawiającego wskazany w wezwaniu do zapłaty w terminie 14 dni od otrzymania tego wezwania.
5. Łączna i całkowita odpowiedzialność stron umowy ze wszystkich tytułów jest ograniczona do wartości przedmiotu umowy.
6. Strony niniejszej umowy będą zwolnione z odpowiedzialności za niewypełnienie swoich zobowiązań zawartych w umowie, jeżeli okoliczności siły wyższej będą stanowiły przeszkodę w ich wypełnieniu.
7. Strona może powołać się na okoliczności siły wyższej tylko wtedy, gdy poinformuje ona o tym pisemnie drugą Stronę w terminie dwóch dni roboczych od powstania tych okoliczności. Strony zobowiązują się współdziałać w celu jak najszybszego podjęcia działań, zmierzających do realizacji umowy.
8. Okoliczności zaistnienia siły wyższej muszą zostać uprawdopodobnione przez Stronę, która się na nie powołuje.
9. Termin dostawy lub wykonania innych zobowiązań wynikających z niniejszej umowy może być wydłużony lub wstrzymany w przypadku wystąpienia i odpowiedniego udokumentowania siły wyższej.

§6. Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy:
 - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy;
 - 2) w przypadku niewywiązywania się przez Wykonawcę z postanowień niniejszej umowy, w szczególności w razie niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w §2 oraz opóźnienia w dostarczeniu brakującego przedmiotu umowy lub opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi.
2. W przypadku zaistnienia sytuacji określonej w ust. 1 pkt 2 Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających wykonanie prawa odstąpienia, poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku wykonania przez Zamawiającego prawa odstąpienia Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 7. Warunki rękojmi i gwarancji

1. Niezależnie od gwarancji udzielonej przez producenta, Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy.

2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego świadczenia napraw gwarancyjnych, bez dodatkowych opłat za transport i dojazd.
3. Termin gwarancji wynosi: (w dniu podpisania umowy dookreśli się terminy gwarancji zgodnie z ofertą na poszczególne elementy infrastruktury sprzętowej). Wykonawca rozszerza okres rękojmi za wady fizyczna do okresu równego gwarancji. Zarówno okres gwarancji jak i rękojmi za wady fizyczne rozpoczyna się w następnym dniu po dniu podpisania protokołu odbioru.
4. Serwis gwarancyjny prowadzić będzie:
5. Zgłoszenia usterki dokonuje przedstawiciel Zamawiającego w formie pisemnej, faksem lub w formie elektronicznej na adres poczty e mail.....
6. Wykonawca w przypadku wystąpienia usterki w infrastrukturze sprzętowej zapewnia jej usunięcie w terminie 5 dni, liczonych od daty przyjęcia zgłoszenia. Okres gwarancji zostanie przedłużony o czas naprawy. Okres rękojmi za wady fizyczne dla naprawianego elementu ulega wydłużeniu o czas usunięcia wad.
7. Za zgodą Zamawiającego, w uzasadnionych okolicznościach, udowodnionych i udokumentowanych w formie pisemnej przez Wykonawcę, czas usunięcia usterek wynikający z ust. 6 może zostać wydłużony.
8. W przypadku ponownego wystąpienia usterki po wykonaniu trzech napraw tego samego elementu infrastruktury sprzętowej, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia usterki przez Zamawiającego. W tym czasie Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia Zamawiającemu sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż sprzęt uszkodzony, jeżeli Zamawiający z takim wnioskiem wystąpi.
9. W przypadku nie podjęcia naprawy gwarancyjnej i nie przestrzegania jej terminów zgodnie z warunkami określonymi w ust. 6, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia naprawy osobom trzecim i obciążenia Wykonawcy kosztami tejże naprawy. Działanie takie przerywa termin biegu okresu gwarancji oraz nie zmienia warunków jej świadczenia przez Wykonawcę.
10. W uzasadnionych przypadkach w okresie gwarancyjnym naprawy mogą być dokonywane za zgodą Zamawiającego poza miejscem dostawy przedmiotu umowy bez poniesienia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego.
11. Wykonawca zobowiązuje się opatrzyć przedmiot zamówienia w naklejkę informującą o dacie rozpoczęcia i zakończenia okresu gwarancyjnego oraz podać numer telefonu do serwisu gwarancyjnego.
12. Sprzedawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, z tym że o wadach Zamawiający obowiązany jest powiadomić Sprzedawcę niezwłocznie. Wystarczającą formą powiadomienia jest przesłanie zawiadomienia drogą elektroniczną na adres mailowy Wykonawcy Sprzedawca zobowiązuje się do niezwłocznego potwierdzenia otrzymanego potwierdzenia otrzymanego zawiadomienia również w formie elektronicznej.
13. W okresie obowiązywania, po rozwiązaniu lub po wygaśnięciu umowy oraz w trakcie udzielonej gwarancji i rękojmi, Wykonawca jest i będzie odpowiedzialny wobec

Zamawiającego na zasadach uregulowanych w Kodeksie cywilnym za wszelkie szkody (wydatki, koszty postępowań) oraz roszczenia osób trzecich w przypadku, gdy będą one wynikać z wad przedmiotu umowy lub nie dołożenia należytej staranności przez Wykonawcę lub jego podwykonawcę przy wykonaniu przedmiotu umowy.

§8. Zmiany niniejszej umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie:

- 1) zmiany modelu oferowanej infrastruktury sprzętowej spowodowanej niedostępnością na rynku urządzenia wskazanego w ofercie, wynikającej z zaprzestania produkcji lub wycofania z rynku tego urządzenia, na inny sprzęt posiadający co najmniej takie parametry jak urządzenie niedostępne na rynku;
- 2) zmiany modelu oferowanej infrastruktury sprzętowej spowodowanej wprowadzeniem przez producenta nowej wersji produktu charakteryzującego się co najmniej takimi samymi parametrami technicznymi jak urządzenie wskazane w ofercie.

2. W przypadku zaistnienia okoliczności wymienionej w ust. 1, strony ustalają nowy przedmiot umowy o parametrach technicznych i innych właściwościach nie gorszych od wskazanego w ofercie. Zmiana w umowie nie będzie prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy w stosunku do wynagrodzenia określonego w umowie. Wykonawca wraz z prośbą o umożliwienie zastąpienia urządzenia zobowiązuje się do dostarczenia uzasadnienia oraz oświadczenia producenta lub dystrybutora sprzętu o braku dostępności urządzenia zgodnego z umową.

3. Strony umowy przewidują także możliwość zmian postanowień zawartej umowy, tj. zmiany terminu obowiązywania umowy, w następstwie siły wyższej - rozumianej jako wystąpienie zdarzenia nadzwyczajnego, zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia, którego nie dało się uniknąć nawet przy zachowaniu najwyższej staranności, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie jego zobowiązania w całości lub części. W razie wystąpienia siły wyższej Strony umowy zobowiązane są dołożyć wszelkich starań w celu ograniczenia do minimum opóźnienia w wykonywaniu swoich zobowiązań umownych, powstałego na skutek działania siły wyższej.

4. Wszelkie zmiany muszą być dokonywane z zachowaniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych stanowiącego, że umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ.

5. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy - Prawo zamówień publicznych:

- 1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
- 2) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między stronami.

6. Zmiana do umowy w sprawie zamówienia publicznego bez zachowania formy pisemnej jest dotknięta sankcją nieważności, a więc nie wywołuje skutków prawnych.

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany warunków niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Ewentualne sprawy sporne wynikłe na tle wykonywania niniejszej umowy strony będą rozstrzygać ugodowo, a w braku ugodowego rozstrzygnięcia sporu rozstrzygał będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W kwestiach nieunormowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, w tym ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
4. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach – trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 6 do SIWZ

Informacja wykonawcy, dotycząca przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej

Nazwa i adres wykonawcy

.....

.....

W wykonywaniu dyspozycji art. 24 ust. 11 w związku z art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, z późn. zm.) oświadczam, że należę/nie należę* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184, z późn. zm.) z innymi Wykonawcami, wskazanymi w informacji zamieszczonej przez Zamawiającego na podstawie art. 86 ust. 5 ustawy – Prawo zamówień publicznych na stronie internetowej, którzy w terminie złożyli oferty w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest **Dostawa sprzętu komputerowego, multimedialnego i telewizora w ramach projektu „Utworzenie branżowego centrum kształcenia zawodowego i ustawicznego przy Zespole Szkół Leśnych w Rucianem – Nidzie” współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko - Mazurskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa RPWM.2. Kadry dla gospodarki Działanie RPWM 2.4. - Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, Poddziałanie RPWM 2.4.1 – Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, projekty konkursowe**

Niniejszym w załączeniu składam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej**.

.....
/podpis uprawnionego przedstawiciela

wykonawcy/

* niepotrzebne skreślić

**załączyć w przypadku przynależności do grupy kapitałowej