

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

„Dostawa sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. Medyk początkiem twojej kariery zawodowej”

prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej
zamówienia nie przekraczającej równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych
na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

Znak postępowania: ZP.3.2018

ZATWIERDZIŁ:

Olsztyn, dnia 16.11.2018r.

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

1. Załącznik nr 1A, 1B Formularze ofertowe
2. Załącznik nr 2 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
3. Załącznik nr 3 - informacja o grupie kapitałowej
4. Załącznik nr 4 - wzór/projekt umowy

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SIWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nie odpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

SPIS TREŚCI

§I.	Nazwa oraz adres Zamawiającego	4
§II.	Tryb udzielenia zamówienia	4
§III.	Opis przedmiotu zamówienia	4
§IV.	Termin wykonania zamówienia	7
§V.	Warunki udziału w postępowaniu	7
§VI.	Podstawy wykluczenia z postępowania	7
§VII.	Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia	8
§VIII.	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami	10
§IX.	Wymagania dotyczące wadium	11
§X.	Termin związania ofertą	11
§XI.	Opis sposobu przygotowania ofert	11
§XII.	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert	14
§XIII.	Opis sposobu obliczania ceny oferty	15
§XIV.	Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert	16
§XV.	Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty najkorzystniejszej w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.	19
§XVI.	Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	20
§XVII.	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach	20
§XVIII.	Środki ochrony prawnej	20
§XIX.	Oferty częściowe	22
§XX.	Umowa ramowa	22
§XXI.	Informacja o przewidywanych zamówieniach powtórzonych	22
§XXII.	Opis i warunki oferty wariantowej	22
§XXIII.	Poczta elektroniczna i strona internetowa Zamawiającego	22
§XXIV.	Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą oraz informacja o zaliczkach	22
§XXV.	Aukcja elektroniczna	22
§XXVI.	Zwrot kosztów udziału w postępowaniu	22
§XXVII.	Wymagania z art. 29 ust. 4 ustawy Pzp	22
§XXVIII.	Informacja o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia:	22
§XXIX.	Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy	23
§XXX.	Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a	23
§XXXI.	Wymóg lub możliwość złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 10a ust. 2 ustawy Pzp	23
§XXXII.	Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu	23
§XXXIII.	Liczba części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę lub maksymalna liczba części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy oraz kryteria lub zasady, które będą miały zastosowanie do	

ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części23

§XXXIV. klauzula informacyjna z art. 13 RODO.....23

Załącznik nr 1A do SIWZ - formularz ofertowy 25

Załącznik nr 1B do SIWZ - formularz ofertowy 75

Załącznik nr 2 do SIWZ - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia 97

Załącznik Nr 3 do SIWZ - informacja o przynależności do grupy kapitałowej..... 99

Załącznik nr 4 do SIWZ wzór/projekt dla części 1- 2 100

§I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający: **Szkoła Policealna im. prof. Zbigniewa Religi w Olsztynie.**
2. Adres zamawiającego: ul. Mariańska 3a, 10-052 Olsztyn, telefon (089) 527 44 62 wew. 21, fax. (089) 527 44 62 wew. 38
3. Strona internetowa: www.medyk.olsztyn.pl
4. Adres e-mail: sekretariat@medyk.olsztyn.pl
5. Godziny pracy: Pn., Wt., Śr., Czw-Pt. 8.00-14.00,
6. NIP: 739-32-41-393

§II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej **nieprzekraczającej** równowartość kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 tj. kwoty **221.000 Euro** oraz art. 39 i następne ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych oraz przepisów wykonawczych do niej ma na celu komisyjne wyłonienie najkorzystniejszej oferty na wykonawcę dostaw pn. **„Dostawa sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. Medyk początkiem twojej kariery zawodowej”**. Postępowanie znak: **ZP.3.2018**.
2. Podstawa prawna opracowania SIWZ:
 - 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2018.1986 ze zm.) zwana dalej „ustawą Pzp”
 - 2) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U.2016, poz. 1126 ze zm.);
 - 3) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz.U.2017.2479);
 - 4) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz.U.2017.2477);
 - 5) Ustawa z dnia z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny. (Dz.U.2018.1025);
 - 6) Ustawa z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U.2018.798);
 - 7) Ustawa z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U.2018.419 t.j.);
 - 8) Ustawa z 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U.2016.65).
3. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
4. Przedmiot zamówienia współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej 2 – „Kadry dla gospodarki”, Działanie 02.04.00 Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego, Poddziałanie 02.04.01 Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego - projekty konkursowe Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko – Mazurskiego na lata 2014 – 2020.

§III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem sprzętu elektronicznego oraz pomocy edukacyjnych w ramach projektu pn. **„Medyk początkiem twojej kariery zawodowej”**. Przedmiot zamówienia nazwany jest w dalszej części Instrukcji dla Wykonawców „towarem” lub „przedmiotem zamówienia”.
2. Przedmiot zamówienia składa się z dwóch części :
 - 1) **Część 1 - sprzęt elektroniczny** - obejmuje dostawę w szczególności następującego sprzętu:
 - a) komputer AIO wraz z systemem operacyjnym dla uczniów - 8 szt.,
 - b) komputer AIO wraz z systemem operacyjnym dla nauczyciela - 1 szt.,
 - c) projektor multimedialny - 1 szt.
 - d) skaner 3D - 1 szt.
 - e) stół obrotowy do skanera 3D - 1szt.
 - f) drukarka 3D SLA - 1 szt.
 - g) wyposażenie niezbędne do pracy z skanerem 3d i drukarką 3d - 1 zestaw
 - h) aparat cyfrowy - 6 szt.
 - i) kamera -1 szt.
 - j) aparat fotograficzny lustrzanka full hd - 2 szt.



- k) magnetofon 1 szt.,
 - l) chłódnia - 1 szt.
 - m) komplet wyposażenia niezbędnego do realizacji modyfikacji programu nauczania w zakresie wideofilmowania 1 zestaw w skład którego wchodzi w szczególności: akumulatory, karty pamięci, Mikrofony, statywy, skrzynie transportowe, rejestrator audio, torby transportowe, gimble, ładowarki, torby transportowe. oświetlenie LED-2-szt. Drona, kamery sportowe, słuchawki, krótkofalówki, przedłużacze, belki oświetleniowe, sterownik DMX, statywy oświetleniowe oświetlenie studyjne i plenerowe, tła ze statywami, szyny oświetleniowe, obiektywy fotograficzne, kłódki, krzesło reżysera, aparat fotograficzny typ III, lampa fluorescencyjna, statyw 230cm, oprawka pojedyncza z wyłącznikiem światła fotograficzna, parasolka odbijająca, studyjny statyw oświetleniowy, belka poprzeczna, tło polipropylenowe, klips „żabka”, namiot bezcieniowy
 - n) kody CPV: 30214000-2 Komputery osobiste; 30232110-8 Drukarki laserowe; 30195900-1 Tablice do pisanie i tablice multimedialne; 32322000-6 Urządzenia multimedialne; 38652100-1 Projektor; 30216110-0 - Skanery komputerowe, 38651000-3 Aparaty fotograficzne; 32321000-9 Sprzęt telewizyjny i audiowizualny; 32322000-6 Urządzenia multimedialne; 32342300-5 Mikrofony i zestawy głośnikowe; 32342400-6 Sprzęt nagłaśniający; 32342420-2 Studyjne konsole mikerskie; 31527260-6 - Systemy oświetleniowe;
 - o) **szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu dla części 1 oraz minimalne parametry techniczne zostały określone w załączniku nr 1A(tabela 1) do SIWZ,**
- 2) **Część 2 – pomoce naukowe** – obejmuje dostawę pomocy edukacyjnych
- a) stoły stacjonarne z możliwością elektrycznej regulacji wysokości stołu - 5 szt
 - b) stoły stacjonarne do masażu - 5 szt.
 - c) nakładki na stół do masażu karku i górnej części grzbietu - 6 szt
 - d) ekopompa do zamkniętego obiegu wody - 1 szt
 - e) akcesoria do ekopompy - 1 zestaw
 - f) lalki do nauki masażu shantala - 16 szt
 - g) aparat do sekwencyjnego masażu uciskowego - zestaw z kurtką i spodniami - 1 zestaw
 - h) akcesoria do aparatu do sekwencyjnego masażu uciskowego - 1 kpl
 - i) model szkieletu ludzkiego z mięśniami - 1 kpl
 - j) modele anatomiczne - 1 zestaw
 - k) zestaw tablic anatomicznych- 15 szt
 - l) płyty z filmami i programy multimedialne dvd - 1 kpl
 - m) aparat do diagnostyki skóry z oprogramowaniem - 1 kpl
 - n) lifter do twarzy i ciała- 1 kpl
 - o) pomoce naukowe - zestaw do pracowni kosmetycznej
 - p) urządzenie typu all in one: oae, abr, assr i audiometr 1 szt.
 - q) doposażenie hs
 - r) zestaw wyposażenia do szkolenia masaż w usługach relaksacyjnych
 - s) modele stawu skroniowo - żuchwowego,
 - t) pomoce dydaktyczne do szkolenia rehabilitacja narządu żucia
 - u) pomoce dydaktyczne do szkolenia zabiegi periodontologiczne
 - v) materiały dydaktyczne do szkolenia zabiegi periodontologiczne
 - w) materiały dydaktyczne do szkolenia profesjonalne wybielanie zębów
 - x) zestaw pomocy dydaktycznych do szkół dla kierunku HS,
 - y) materiały dydaktyczne do szkolenia makijaż permanentny
 - z) materiały dydaktyczne do prowadzenia szkolenia z zakresu WELLNESS I SPA
 - aa) materiały dydaktyczne do prowadzenia szkolenia makijaż kreacyjny
 - bb) kody CPV: 39162100-6 Pomoce dydaktyczne, 39162200-7 – pomoce i artykuły edukacyjne, 38900000-4 – różne przyrządy do badań lub testowania, 39162000-5 pomoce naukowe, 39162100-9 – sprzęt dydaktyczny, 38900000-4 – różne przyrządy do badań lub testowania, 33141850-3 - Produkty higieny stomatologicznej, 33192150-8 - Łóżka terapeutyczne, 33711640-5 - Zestawy kosmetyków, 33711200-9 - Preparaty do makijażu
 - cc) **szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu dla części 2 oraz minimalne parametry techniczne zostały określone w załączniku nr 1B(tabela2) do SIWZ,**
 - dd) Zamawiający informuje, że okres gwarancji na dostarczane materiały wynosi min. 12 miesięcy, chyba, że w załączniku nr 1B tabela 2 określono inny okres gwarancji. W takim przypadku obowiązuje minimalny okres gwarancji określony w tabeli nr 2 z zastrzeżeniem §XIV SIWZ, gdzie wykonawca może przedłużyć wyżej wymienione terminy.
3. Wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia:
- 1) Wykonawca zobowiązany jest do zagwarantowania kompatybilności (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów z istniejącym systemem plików w oparciu o system domen środowiska

Microsoft Windows dotyczy części 1,

- 2) Wymienione w załączniku nr 1A, 1B, do SIWZ sprzęt, oprogramowanie, pozostały sprzęt elektroniczny, pomoce edukacyjne i naukowe oraz okablowanie muszą być fabrycznie nowe, a dostarczony sprzęt powinien posiadać instrukcję obsługi w języku polskim.
 - 3) Do wszystkich urządzeń należy dołączyć wszystkie akcesoria, przewody i kable niezbędne do ich prawidłowego użytkowania (np. kabel zasilający, kable USB itd.).
 - 4) Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych wad lub usterek na zasadach określonych we wzorze umowy.
 - 5) Wykonawca zapewni dostęp do pomocy technicznej, umożliwiającej zgłaszanie wad lub usterek za pomocą Internetu lub telefonicznie.
 - 6) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych.
 - 7) Wykonawca w ofercie wskaże producenta i model oraz w razie konieczności inne symbole/numery wyspecyfikowanego sprzętu i oprogramowania, tak, aby w sposób jednoznaczny można było zidentyfikować parametry oferowanego sprzętu.
 - 8) Dostawca wraz ze sprzętem dostarczy listę numerów seryjnych dostarczonych urządzeń i oprogramowań – Protokołu Odbioru Jakościowego.
 - 9) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu.
 - 10) Wykonawca zobowiązany jest w cenie oferty uwzględnić koszty transportu do miejsca odbioru, podłączenia, uruchomienia, zamontowania sprzętu, zainstalowania oprogramowania wraz z uwzględnieniem wszystkich potrzebnych materiałów do wykonania montażu i instalacji.
 - 11) Wymaga się, aby oferowany sprzęt posiadał minimalny okres gwarancji wskazany w załączniku nr 1A, 1B do SIWZ dla poszczególnych urządzeń.
 - 12) Wybrany wykonawca zobowiązany jest wykonać montaż urządzeń zgodnie ze sztuką, w sposób zapewniający poprawne działanie i osiągnięcie zakładanych celów.
 - 13) Zamawiający informuje przedmiot zamówienia obejmuje także dostarczenie, montaż wraz kosztami transportu oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi.
 - 14) Oznaczenie dostarczonego przedmiotu zamówienia logotypami zgodnie z zapisami:
<http://rpo.warmia.mazury.pl/artukul/3346/zasady-dla-umow-podpisanych-do-31-grudnia-2017-roku>
4. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do wskazanych w załączniku nr 1A, 1B do SIWZ pod warunkiem, że zagwarantują one realizację dostaw i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od wskazanych w załączniku nr 1A, 1B do SIWZ oraz będą zgodne pod względem:
- 1) gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne oraz liczba elementów składowych),
 - 2) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
 - 3) charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),
 - 4) parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, , charakterystyki liniowe, konstrukcje itd.),
 - 5) parametrów bezpieczeństwa użytkowania,
 - 6) standardów emisyjnych,
 - 7) izolacyjności cieplnej.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego w ramach przedmiotu zamówienia materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego oraz zwrócić się z zapytaniem czy Zamawiający uzna zaproponowane rozwiązania za równoważne. Minimalne parametry techniczne stanowiące minimalne parametry równoważności zostały przedstawione w załączniku nr 1A, 1B do SIWZ.

5. Elementy wyposażenia muszą być oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja produktu jak i producenta. **Brak podania w załączniku nr 1A, 1B do SIWZ tabela nazwy producenta/modelu oferowanych urządzeń spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2) ustawy Pzp.**
6. Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, w związku z art. 36 ust. 2 pkt 8a ustawy Pzp, Zamawiający nie wymaga, aby osoby wykonujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, polegające na bezpośrednim fizycznym świadczeniu usług zatrudnione były przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks pracy.
7. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.

§IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia dotyczy wszystkich części od dnia podpisania umowy do 20.02.2020r. z tym, że:
 - 1) **Część 1 - sprzęt elektroniczny:**
 - a) poz. I - X, XIII załącznika 1A do SIWZ - do 20.12.2018r.
 - b) poz. XI; XII załącznika 1A do SIWZ - nie wcześniej niż od dnia 03.01.2019 do 20.02.2019r.
 - 2) **Część 2 - pomoce naukowe:**
 - a) poz. 1 - 8; 13 -15; 18; 25; 27 załącznika 1B do SIWZ - do 20.12.2018r.
 - b) poz. 9 - 12; 16 - 17; 19 - 24; 26 - nie wcześniej niż od dnia 03.01.2019 do 20.02.2019r.
 - c) poz. 19 - 22; 26 - nie wcześniej niż od dnia 03.01.2020 - 20.02.2020r.

§V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 2.1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 2.2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 2.3) zdolności technicznej lub zawodowej. Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że:**
 - 2.3.1) doświadczenie zawodowe:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 2.3.2) kadra techniczna:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
 - 2.3.3) potencjał techniczny:** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

§VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawcę na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Dodatkowo Zamawiający przewiduje wykluczenie na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp Wykonawcy:
 - 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U.2017.1508 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz.U.2017.2344 ze zm.).
3. Wykluczenie wykonawcy następuje:
 - 1) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c i pkt 14 (ustawy Pzp), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c (ustawy Pzp), jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
 - 2) w przypadkach, o których mowa:
 - a) w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d (ustawy Pzp),
 - b) w art. 24 ust. 1 pkt 15 (ustawy Pzp),- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
 - 3) w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
 - 4) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 21 (ustawy Pzp) , jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

- 5) w przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 22 (ustawy Pzp), jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o *zamówienia publiczne*.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 (ustawy Pzp), może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jędrzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznana krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Zapisów zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie *zamówienia* oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 (ustawy Pzp), przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie *zamówienia* nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
6. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

§VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. Do oferty (**załącznik nr 1A i/lub 1B SIWZ**) każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert:
- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w zakresie wskazanym w **załączniku nr 2**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie zgodnie z **załącznikiem nr 2** do SIWZ, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
3. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informację o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 1 pkt 2) niniejszego paragrafu.
4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o którym mowa w **ust. 1 pkt 1)** niniejszego paragrafu
5. Zamawiający informuje, że zgodnie z art.24aa ust.1 ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. Wykonawca **w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Przedmiotowe oświadczenie składa się w formie oryginału. *Wykonawca który w momencie składania oferty jest świadomy że nie należy do grupy kapitałowej, może złożyć oświadczenie wraz z ofertą. Należy jednak w tym przypadku pamiętać, że jakakolwiek zmiana sytuacji wykonawcy w toku postępowania (włączenie do grupy kapitałowej) będzie powodowała obowiązek aktualizacji takiego oświadczenia po stronie wykonawcy.*
7. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie na podstawie art. 26 ust 2. Ustawy Pzp Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **5 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że Wykonawca nie

podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Zamawiający na każdym etapie postępowania może skorzystać z uprawnień przysługujących w art. 26 ust.2f ustawy Pzp

8. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez wykonawcę w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1:
 - 1) **pkt 1 ustawy Pzp** - nie dotyczy;
 - 2) **pkt 2 ustawy Pzp** - potwierdzające spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego - nie dotyczy
 - 3) **pkt 3 ustawy Pzp** - potwierdzające spełnianie brak podstaw do wykluczenia:
 - a) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art.22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów, o których mowa w **§VII ust. 8 pkt 3) lit. a) SIWZ**.
10. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa w **§VII ust. 8 pkt 3) lit. a) SIWZ** składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - 1) nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
11. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w **§VII ust. 8 pkt 3) lit. a) SIWZ**, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby z zachowaniem terminów ich wystawienia, o których mowa w **§VII ust.10 pkt 1) SIWZ**.
12. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, 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.2017.570 tj.),
13. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 8 i 9, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku wskazania przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 8 i 9, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
14. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty będą budzić wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
15. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu 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.2016.1126) oraz w **§VII ust.1, 6, 8 SIWZ** dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
16. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. oraz w **§VII ust. 8 SIWZ**, inne niż oświadczenia, o których mowa w **§VII ust. 15 SIWZ**, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
17. 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.
18. W zakresie nie uregulowanym SIWZ do dokumentów i oświadczeń, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r., o którym mowa powyżej.

19. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie, o którym mowa w [§VII ust. 6](#) składne jest przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie we własnym imieniu.
20. W przypadku Wykonawców działających w formie spółki cywilnej oświadczenie, o którym mowa w [§VII ust. 1 i ust. 6](#) składne jest przez każdego wspólnika spółki cywilnej oddzielnie we własnym imieniu (osoby prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą określoną w centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej - „Firma przedsiębiorcy”).
21. W przypadku Wykonawców występujących wspólnie, na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w §VII ust. 8 SIWZ:
 - 1) każdy z Wykonawców występujących wspólnie dokumenty i oświadczenia, dotyczące własnej firmy wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w [§VII ust.8 pkt 3\) lit a\) SIWZ](#) - składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną w imieniu swojej firmy;
 - 2) W przypadku spółki cywilnej, na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w §VII ust. 7 SIWZ, każdy ze wspólników spółki cywilnej składa oddzielnie we własnym imieniu następujące dokumenty i oświadczenia, o których mowa w [§VII ust.8 pkt 3\) lit a\) SIWZ](#).
22. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w §VII ust. 1 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZp, lub innych dokumentów (w tym pełnomocnictw) niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty (w tym pełnomocnictwa) są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
23. Zamawiający informuje, że nie żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów, o których mowa w [§VII ust. 8 pkt 3\) lit. a\) SIWZ](#) dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp.

§VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI
--

1. Znak Postępowania: **ZP.3.2018.Uwaga:** w korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.
2. W postępowaniu komunikacja (wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje) między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz.U.2017.1481 ze zm.) za pośrednictwem postańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U.2017.1219 t.j.), za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w [§VII](#) niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których Zamawiający przewidział wyłącznie formę pisemną.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: **Szkoła Policealna im. prof. Zbigniewa Religi w Olsztynie, ul. Mariańska 3a, 10-052 Olsztyn podając numer postępowania.** W przypadku przesyłania wiadomości pocztą elektroniczną w temacie wiadomości należ podać nr postępowania i nazwę.
4. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: sekretariat@medyk.olsztyn.pl
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert (zgodnie, z art. 38 ust.1 pkt 3) ustawy Pzp), pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert tj. **21.11.2018r.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego po upływie tego terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrywania. Zamawiający informuje, że nie będzie udzielał żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w celu zachowania zasady pisemności postępowania i równego traktowania wykonawców.

6. Jeżeli Zamawiający przedłuży termin składania ofert, pozostaje on bez wpływu na bieg terminu składania wniosków, zapytań do SIWZ (art. 38 ust. 1b ustawy Pzp).
7. Zamawiający prześle treść pytania i wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia bez podawania źródła pytania oraz umieści treść odpowiedzi na stronie Zamawiającego <https://bipspo.warmia.mazury.pl/>
8. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej <https://bipspo.warmia.mazury.pl/>
10. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia. Specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, Zamawiający zamieści tę informację na tej stronie.
11. Osobami upoważnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - 1) BARBARA DRYGAS - w zakresie przedmiotu zamówienia,

§IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

§X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Wykonawca związany jest ofertą **30 dni** od daty upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego 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 niż 60 dni.
3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

§XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. **Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:**
 - 1) Wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ,
 - 2) Szczegółowa kalkulacja przedmiotu zamówienia - sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1A i/lub 1B** do SIWZ,
 - 3) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2** do SIWZ
 - 4) W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczoną notarialnie. Z treści pełnomocnictwa musi jednoznacznie wynikać zakres umocowania do czynności związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, w szczególności do podpisania i złożenia oferty.
 - 5) W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez kilku wykonawców- podpisane przez wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.
3. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) reprezentującą wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie. Ewentualne poprawki (w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem etc.) w tekście oferty muszą

być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez Wykonawcę. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być opisane i parafowane własnoręcznie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Podpisy wykonawcy na oświadczeniach i dokumentach muszą być złożone w sposób pozwalający zidentyfikować osobę podpisującą. Zaleca się opatrzenie podpisu pieczętą z imieniem i nazwiskiem osoby podpisującej.

4. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie. Treść oferty musi być zgodna z treścią SIWZ.
5. Jeżeli któryś z wymaganych dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Wszelkie pisma sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski, podczas oceny ofert Zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym, a później tekst przetłumaczony na język polski, będzie podstawą badania zgodnego zamiaru stron i celu umowy zgodnie, z art. 65 §2 kc. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wiążąca.
6. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
7. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści, przy czym Wykonawca może nie numerować czystych stron.
8. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
9. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą „NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 ust. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” i dołączone do oferty. Zaleca się, aby były trwale, oddzielenie spięte. Zgodnie z wyżej cytowanym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
10. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy Pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności warunku o których mowa w ust.11
11. Wykonawca musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności określając, w jaki sposób zostały spełnione przesłanki, o których mowa w art. 11 pkt 4 ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z którym tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi określona informacja, jeżeli spełnia łącznie 3 warunki:
 - 1) ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub jest to inna informacja mająca wartość gospodarczą,
 - 2) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
 - 3) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.
12. W sytuacji, gdy wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na zasadach takich samych jak pozostałe, niezastrzeżone dokumenty.
13. Każdy Wykonawca składa tylko jedną ofertę na realizację danej części przedmiotu zamówienia, w jednym egzemplarzu. Złożenie więcej niż jednej oferty na realizację danej części przedmiotu zamówienia spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę w danej części.
14. Data i godzina dostarczenia oferty do Zamawiającego będą odnotowane na kopercie jako oficjalny termin złożenia oferty.

15. Oferta powinna być umieszczona w dwóch zamkniętych kopertach w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert, oznakowanych w sposób następujący:

- 1) **koperta zewnętrzna** - oznakowana nazwą firmy Wykonawcy opisana j.n.: Szkoła Policealna im. prof. Zbigniewa Religi w Olsztynie, ul. Mariańska 3a, 10-052 Olsztyn. Oferta w postępowaniu **ZP.3.2018** na „Dostawa sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. Medyk początkiem twojej kariery zawodowej”. część..... - nie otwierać przed terminem **otwarcia ofert tj. 26.11.2018r. godz.10.00**
- 2) **koperta wewnętrzna** - Zaadresowana i oznakowana jak zewnętrzna.

16. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za skutki spowodowane niezachowaniem powyższych warunków.

17. Zmiana, wycofanie i zwrot oferty:

- 1) Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert:
 - a) w przypadku zmiany oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów - wykonawca winien dokumenty te złożyć. Powyższe oświadczenie i ew. dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie wewnętrznej i zewnętrznej, oznaczonych jak **§ XI ust. 15 pkt 1) i 2) SIWZ**, przy czym koperta zewnętrzna powinna mieć dopisek „zmiana”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
 - b) w przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w **§ XI ust. 15 pkt 1) SIWZ** z dopiskiem „wycofanie”. Koperty oznaczone „WYCOFANIE” będą otwierane w pierwszej kolejności po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
- 2) Wykonawca nie może wprowadzić zmiany do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
- 3) Oferty złożone po terminie składania Zamawiający zwraca Wykonawcom bez otwierania niezwłocznie.

18. Oferty wspólne:

- 1) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument potwierdzający ustanowienie pełnomocnika powinien zawierać wskazanie postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. Podpisany przez wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie publiczne. Podpisy muszą zostać złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze. Dokument pełnomocnika należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie. Wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik.
- 2) Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 1) musi znajdować się w ofercie wspólnej wykonawców.
- 3) Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z zamawiającym w toku postępowania; zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.
- 4) Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:
 - a) Dokumenty wspólne np.: oferta cenowa, harmonogramy itp.(jeżeli są wymagane w SIWZ) składa pełnomocnik wykonawców w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną,
 - b) Wadium, (jeżeli jest wymagane w SIWZ) może wnieść jeden z wykonawców występujących wspólnie lub może być wystawione na wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną.
- 5) Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania przetargu) wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić zamawiającemu umowę konsorcjum (list intencyjny), zawierającą, co najmniej:
 - a) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
 - b) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
 - c) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania rękopisami.

19. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w §VIII niniejszej SIWZ. Przepisy ustawy PZP nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

§XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Oferty można składać w siedzibie Zamawiającego - **Szkoła Policealna im. prof. Zbigniewa Religi w Olsztynie, ul. Mariańska 3a, 10-052 Olsztyn** w pokoju **36 (SEKRETARIAT)** w terminie do dnia **26.11.2018r. do godziny 09.30.**
2. Wykonawca otrzyma potwierdzenie złożenia oferty z odnotowanym terminem jej złożenia oraz numerem, jakim oznakowana została oferta. Decydujące znaczenie dla zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty w miejsce wskazane w ust.1, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową lub kurierską. Oferty można składać od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego określonych w §I ust. 5 SIWZ.
3. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona nie zwłocznie wykonawcy bez otwierania (art. 84 ust.2 ustawy Pzp).
4. Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego - **Szkoła Policealna im. prof. Zbigniewa Religi w Olsztynie, ul. Mariańska 3a, 10-052 Olsztyn**, w SALI KONFERENCYJNEJ w dniu **26.11.2018r. o godz. 10.00.**
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp, a następnie niezwłocznie po otwarciu ofert zamieści na stronie internetowej Zamawiającego informacje, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
7. W toku badania ofert Zamawiający dokona badania ważności ofert w celu stwierdzenia liczby ważnych ofert. W przypadku, gdyby wpłynęła mniej niż jedna ważna oferta, przetarg zostanie unieważniony.
8. Koperty oznaczone „Wycofane” zostaną odczytane w pierwszej kolejności. Koperty wewnętrzne nie będą otwarte.
9. W przypadku zmiany oferty koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
10. Niedopuszczalne jest prowadzenie negocjacji między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany treści złożonej oferty, w tym zwłaszcza zmiany ceny.
11. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień przez Wykonawcę zgodnie z art. 90 ust. 1 ustawy Pzp.
12. Poprawianie omyłek nastąpi w sposób określony w art. 87 ust. 2 ustawy Pzp. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie - Przez oczywistą omyłkę pisarską należy rozumieć widoczną, niezamierzoną niedokładność, błąd pisarski, niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części lub inną podobną usterkę w tekście, niebudzącą wątpliwości w jaki sposób winna być ona naprawiona;
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, które w szczególności poprawia w następujący sposób:
 - a) w przypadku mnożenia ceny jednostkowej i liczby jednostek miar podanych w formularzach cenowych:
 - jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej zaoferowanej przez wykonawcę oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
 - jeżeli cenę za przedmiot zamówienia podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczenia ceny w tabeli formularza cenowego,
 - jeżeli ani cena za przedmiot zamówienia podana liczbą, ani podana słownie nie odpowiadają obliczonej cenie, przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę obliczoną w formularzu cenowym;
 - b) w przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część:
 - przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę bez względu na sposób jej obliczenia,

- jeżeli cena podana liczbą nie odpowiada cenie podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę podaną słownie,
 - jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny.
- c) Zamawiający poprawiając omyłki rachunkowe zgodnie z ust. 12 pkt.2) uwzględnia konsekwencje rachunkowe dokonanych poprawek;
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty - przez inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty należy rozumieć omyłki, w odniesieniu do których, czynności ich poprawy Zamawiający może dokonać samodzielnie, bez udziału Wykonawcy w tej czynności. Przez inną omyłkę należy rozumieć w szczególności omyłki, w odniesieniu do których, czynności ich poprawy Zamawiający może dokonać samodzielnie, bez udziału wykonawcy w tej czynności.
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona
- 4) Jeżeli w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o poprawieniu omyłki, o której mowa w ust. 12 pkt.3) wykonawca nie wyrazi pisemnego sprzeciwu na poprawienie jego oferty, dokonana poprawa oferty zostanie uznana za skuteczną.

§XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Wykonawca określi cenę za wszystkie elementy zamówienia, niezbędne do zrealizowania zamówienia w danej części. Zapisy ust.2 -16 dotyczy części 1 i 2
2. Ceny jednostkowe oferty na realizację poszczególnych części należy podać w formie **ryczałtu** wyrażoną w złotych polskich (PLN). Rozliczenia między zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
3. Ceny jednostkowe są cenami ryczałtowymi (zawierającą obowiązujący podatek VAT i nie zmienną do zakończenia realizacji dostaw zgodnie z ustawą z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks cywilny (Dz.U.2017.459 ze zm.) ten rodzaj wynagrodzenia określa w art. 632 KC.
4. W **załączniku nr 1A, 1B, do SIWZ** Wykonawca wypełni poszczególne tabele formularza cenowego wg zamieszczonych w nim wskazówek podając odpowiednio cenę jednostkową netto (bez VAT) i brutto (z VAT), kwotę podatku od towarów i usług (VAT) oraz łączną cenę brutto za realizację przedmiotu zamówienia stanowiącą sumę iloczynów ilości i cen jednostkowych brutto za poszczególne pozycje zamówienia. Następnie Wykonawca poda w formularzu cenowym cenę brutto za wykonanie danej przedmiotu zamówienia (zgodnie z podsumowaniem tabeli formularza cenowego).
5. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu zamówienia następować będzie po cenach jednostkowych netto powiększonych o VAT przedstawionych w szczegółowej kalkulacji przedmiotu zamówienia, za dostarczony przedmiot zamówienia.
6. Ceny jednostkowe muszą zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania pełnego zakresu przedmiotu zamówienia, wynikające wprost ze specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami, jak również w SIWZ tej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia zapewniającego prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. Będą to w szczególności koszty, które musi zawierać cena oferty (koszty te należy uwzględnić kosztach cen jednostkowych):
 - 1) serwisu w okresie gwarancji, przeglądów gwarancyjnych,
 - 2) koszty transportu, montażu (instalacji) na miejscu wskazanym przez Zamawiającego, szkolenia, wszystkich materiałów potrzebnych do montażu,
 - 3) ubezpieczenia na czas transportu,
7. Ostateczną cenę oferty stanowi suma podana w formularzu cenowym pkt 1 (**załącznik nr 1A, 1B do SIWZ**).
8. Upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenach jednostkowych.
9. Inne koszty wynikające z umowy, której wzór stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.
10. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
11. Jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę. Przy wyliczaniu wartości cen poszczególnych elementów należy ograniczyć się do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny.

12. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do każdego wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
13. Wszystkie podatki, cła i inne koszty, które będą opłacane przez Wykonawcę w ramach umowy, powinny być doliczone do stawek, cen i ostatecznej ceny oferty złożonej przez wykonawcę. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnego z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego jest równoznaczne z błędnym obliczeniem ceny i skutkuje odrzuceniem oferty (art. 89 ust.1 pkt.6) ustawy Pzp).
14. Należy przewidzieć cały przebieg dostawy, a wszystkie utrudnienia wynikające z warunków realizacji Wykonawca winien uwzględnić w podanych cenach jednostkowych ofertowej.
15. Cenę oferty (wartość brutto oferty) należy wyliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017r. poz. 1221 ze zm.). Zamawiający informuje, że dostarczany sprzęt komputerowy i oprogramowanie jest do celów edukacyjnych.
16. Zamawiający informuje, iż przedstawi potwierdzenie organu nadzorującego, że zamówienie jest realizowane dla placówki oświatowej - zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt 1) oraz 43 ust. 9 ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U.2017.1221 ze zm.)

§XIV.OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Kryteria oceny ofert dla części 1:

- 1) Oceny ofert będzie dokonywała komisja. Zamawiający może żądać udzielania przez wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych pomyłek w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę.
- 2) W odniesieniu do wykonawców, którzy spełnili postawione warunki komisja dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

I.p.	Opis kryteriów oceny	Waga
1	Cena (C)	60%
2	Okres gwarancji komputerów (Ogrk)	15%
3	Okres gwarancji pozostałego sprzętu (Ogrsp)	10%
4	Parametry techniczne komputerów (Ptk)	10%
5	Certyfikat TCO dla oferowanych komputerów (Ct)	5%

- 3) Punkty za kryterium „Cena”(C) - (waga 60%)- zostaną przyznane i obliczone wg następującego wzoru:
 - a) $C = (C_o : C_b) \times 60$ pkt, gdzie:
C- ilość punktów badanej ceny oferty
 C_o - cena oferty najniższej spośród zaproponowanych w ofertach
 C_b - cena oferty badanej
 - b) Porównywaną ceną będzie cena brutto ogółem za realizację zamówienia obliczonej przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa i podanej w „Formularzu cenowym” (**Załącznik nr 1A do SIWZ**) pkt. 1. Określona w ten sposób cena oferty służyć będzie wyłącznie do porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 4) Punkty za kryterium „Okres gwarancji komputerów”(waga 15%) - (Ogrk) - zostaną przyznane zgodnie z poniższym opisem:
 - a) Oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do najdłuższego okresu gwarancji na dostarczone komputery AiO w ramach realizacji przedmiotu zamówienia przedstawionego przez wykonawców zastrzegając, iż minimalny okres (termin) gwarancji wynosi 36 miesięcy wg poniżej tabeli wzoru:

Lp.	OKRES GWARANCJI	Punkty
1.	Ogrk – okres gwarancji na komputer AiO	
	1) oferowany okres gwarancji 36- miesięcy	0
	2) oferowany okres gwarancji 48- miesięcy	7,5
	3) oferowany okres gwarancji 60- miesięcy	15
	Maksymalna ilość punktów za okres gwarancji na komputery AiO	15

- b) Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego oświadczenia złożonego w załączniku nr 1A do SIWZ - **Specyfikacja techniczna (tabela 1 kol. 4)**. W przypadku nie podania przez Wykonawcę w załączniku nr 1A do SIWZ - **Specyfikacja techniczna (tabela 1 kol. 4)** okresu gwarancji i rękojmi, zamawiający do oceny oferty przyjmie minimalny okres (termin) gwarancji tj. 36 miesięcy. Jeżeli wykonawca określi okres krótszy niż minimalny wymagany do zaoferowania okres (termin) gwarancji (tj. 36 miesięcy), oferta wykonawcy zostanie odrzucona.

UWAGA - Patrz zapisy §5 wzoru umowy

- 5) Punkty za kryterium „Okres gwarancji pozostałego sprzętu” (waga 10%)- (Ogrsp)- zostaną przyznane zgodnie z poniższym opisem:

- a) Oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do najdłuższego zadeklarowanego przez Wykonawcę okresu przedłużenia gwarancji na dostarczony (z wyjątkiem komputerów) przedmiot zamówienia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w **tabeli 1 załącznika nr 1A do SIWZ**, zastrzegając, iż **minimalny okres (termin) przedłużenia gwarancji** na dostarczony przedmiot zamówienia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w **tabeli 1 załącznika nr 1A do SIWZ** wynosi **1 miesiąc**.

- b) Punkty w przedmiotowym kryterium zostaną przyznane wg poniższego wzoru:

Ogrsp = (Gro: Grn) x 10 pkt, gdzie:

Ogrsp- ilość punktów badanej oferty w kryterium „Okres gwarancji pozostałego sprzętu”

Gro - okres przedłużenia gwarancji badanej oferty

Grn - najdłuższy okres przedłużenia gwarancji podany w ofertach.

- c) Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w **pkt 2** Formularza Ofertowego (**Załącznik nr 1A do SIWZ**). Okres przedłużenia należy podać w miesiącach **np. 1, 2, 3 itd.** miesięcy.

- d) W przypadku nie podania przez Wykonawcę w **pkt 2** Formularza Ofertowego (**Załącznik nr 1A do SIWZ**) lub wpisania 0 miesięcy przedłużenia gwarancji na dostarczone urządzenia (z wyjątkiem komputerów) w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji na dostarczone urządzenia wskazanego w **tabeli 1 załącznika nr 1A do SIWZ**- **0,00 punktów**.

- e) Oferta z deklaracją wykonawcy przedłużenia o **24 i więcej** miesięcy gwarancji na dostarczone urządzenia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w **tabeli 1 załącznika nr 1A do SIWZ** - otrzyma maksymalną ilość punktów.

UWAGA - Patrz zapisy §5 wzoru umowy

- 6) Punkty za kryterium „Parametry techniczne komputerów” (waga 10%) - (Ptk) -zostaną przyznane zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Parametry techniczne sprzętu	Punkty
2	Pt2 – Pamięć RAM w komputerze AiO.	
	1) w przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę zwiększenia pamięci operacyjnej RAM 8GB	0
	2) w przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę zwiększenia pamięci operacyjnej RAM min. 16GB	5
	3) w przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę zwiększenia pamięci operacyjnej RAM min. 32 GB	10
	Maksymalna ilość punktów za Pamięć RAM w komputerze AiO oznaczone symbolem Pt2:	10

- a) Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w **załączniku nr 1A do SIWZ**- **Specyfikacja techniczna (tabela 1 kol.4)**

- b) W przypadku nie podania żadnych parametrów, o których mowa wyżej Zamawiający przyjmie do oceny minimalne parametry określone w załączniku nr 1A do SIWZ -**Specyfikacja techniczna (tabela 1 kol.4)** i przyzna ofercie 0 (zero) punktów w każdym podkryterium technicznym, w którym Wykonawca nie wskazał parametrów oferowanego sprzętu.

- c) Maksymalna ilość punktów jaką może otrzymać oferta za kryterium „Parametry techniczne komputerów (Ptk)” wynosi **10 punktów**.

- 7) Punkty za kryterium „Certyfikat TCO dla oferowanych komputerów” (waga 5%) - (Ct) - zostaną przyznane zgodnie z poniższym opisem:

- a) Oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do deklaracji Wykonawcy, że zaoferowane komputery (oferowane modele komputerów) posiadają certyfikat TCO.

- b) Punkty w tym kryterium będą przyznawane wg poniższego opisu:

- w przypadku złożenia oświadczenia Wykonawcy, że zaoferowanie komputery (oferowane modele komputerów) **posiadają** certyfikat TCO oferta otrzyma - 5,00 pkt,
 - w przypadku złożenia oświadczenia Wykonawcy, że zaoferowanie komputery (oferowane modele komputerów) **nie posiadają** certyfikat TCO oferta otrzyma - 0,00 pkt,
 - c) Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego **w pkt 3** Formularza Ofertowego (**Załącznik nr 1A do SIWZ**). W przypadku nie złożenia przez Wykonawcę oświadczenia **w pkt 3** Formularza Ofertowego (**Załącznik nr 1A do SIWZ**) o posiadaniu przez oferowane komputery o (oferowane modele komputerów) certyfikatu TCO (nie wpisania „TAK” lub NIE”), oferta otrzyma 0,00 pkt.
 - d) **Formularz oferty w zakresie oświadczenia dotyczącego posiadania certyfikatu TCO (pkt 3 Formularza Ofertowego) nie będzie podlegał wyjaśnieniom ani uzupełnieniu w trybie ustawy Pzp.**
- 8) Zamawiający może przyznać wykonawcy maksymalnie 100 punktów. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert wg wzoru:
- Po = C+Ptk +Ogrk +Ogrsp + Ct, gdzie:**
- Po - suma punktów uzyskana przez ofertę
- C - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Cena”
- Ptk- ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Parametry techniczne komputerów”
- Ogrk - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Okres gwarancji komputerów”
- Ogrsp - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Okres gwarancji pozostałego sprzętu”
- Ct - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Certyfikat TCO dla oferowanych komputerów”
- 9) Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki sam bilans kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną.
- 10) Uzyskana z wyliczenia ilość punktów w każdym z kryteriów zostanie ostatecznie wyliczona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku w zachowaniu następującej zasady: jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę.

2. Kryteria oceny ofert dla części 2:

- 1) Oceny ofert będzie dokonywała komisja. Zamawiający może żądać udzielania przez wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych pomyłek w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę.
- 2) W odniesieniu do wykonawców, którzy spełnili postawione warunki komisja dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

I.p.	Opis kryteriów oceny	Waga
1	Cena (C)	60%
4	Okres gwarancji (Ogrs)	40%

- 3) Punkty za kryterium „Cena”(C) - (waga 60%)- zostaną przyznane i obliczone wg następującego wzoru:
 - a) $C = (Co : Cb) \times 60$ pkt, gdzie:

C- ilość punktów badanej ceny oferty

Co - cena oferty najniższej spośród zaproponowanych w ofertach

Cb - cena oferty badanej
 - b) Porównywaną ceną będzie cena brutto ogółem za realizację zamówienia obliczonej przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa i podanej w „Formularzu cenowym” (**Załącznik nr 1B do SIWZ**) pkt. 1. Określona w ten sposób cena oferty służyć będzie wyłącznie do porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 4) Punkty za kryterium „Okres gwarancji” (waga 40%) - (Ogrs) - zostaną przyznane zgodnie z poniższym opisem:
 - a) Oferty w tym kryterium oceniane będą w odniesieniu do najdłuższego zadeklarowanego przez Wykonawcę okresu przedłużenia gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego **w tabeli 2 załącznika nr 1B do SIWZ**, zastrzegając, iż **minimalny okres (termin) przedłużenia gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w tabeli 2 załącznika nr 1B do SIWZ wynosi 1 miesiąc**.

- b) Zamawiający informuje, że okres gwarancji na dostarczane materiały wynosi **min. 12 miesięcy**, chyba, że **w załączniku nr 1B tabela 2** określono inny okres gwarancji. W takim przypadku obowiązuje minimalny okres gwarancji określony **w tabeli 2**.
- c) Punkty w przedmiotowym kryterium zostaną przyznane wg poniższego wzoru:
Ogrsp = (Gro: Grn) x 40 pkt, gdzie:
Ogrsp- ilość punktów badanej oferty w kryterium „Okres gwarancji sprzętu”
Gro - okres przedłużenia gwarancji badanej oferty
Grn - najdłuższy okres przedłużenia gwarancji podany w ofertach.
- d) Punkty zostaną przyznane na podstawie oświadczenia złożonego w **pkt 2** Formularza Ofertowego (**Załącznik nr 1B do SIWZ**). Okres przedłużenia należy podać w miesiącach **np. 1, 2, 3 itd.** miesięcy.
- e) W przypadku nie podania przez Wykonawcę w **pkt 2** Formularza Ofertowego (**Załącznik nr 1B do SIWZ**) lub wpisania 0 miesięcy przedłużenia gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia wskazanego **w tabeli 2 załącznika nr 1B do SIWZ- 0,00 punktów**.
- f) Oferta z deklaracją wykonawcy przedłużenia o **24 i więcej** miesięcy gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego **w tabeli 2 załącznika nr 1B do SIWZ** - otrzyma maksymalną ilość punktów.
- UWAGA - Patrz zapisy §5 wzoru umowy**
- 5) Zamawiający może przyznać wykonawcy maksymalnie 100 punktów. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert wg wzoru:
Po = C + Ogrs, gdzie:
Po - suma punktów uzyskana przez ofertę
C - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Cena”
Ogr - ilość punktów uzyskanych przez ofertę w kryterium „Okres gwarancji”
- 6) Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taki sam bilans kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną.
- 7) Uzyskana z wyliczenia ilość punktów w każdym z kryteriów zostanie ostatecznie wyliczona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku w zachowaniu następującej zasady: jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę

§XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie oraz niniejszej SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ kryterium wyboru.
2. O wykluczeniu Wykonawcy(ów), odrzuceniu ofert(y) oraz o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający przekaze wszystkim wykonawcom, którzy złożyli oferty informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1)-7) oraz 1a ustawy Pzp oraz zamieści informacje, określone w art. 92 ust.1 pkt 1), 5)-7) ustawy Pzp (informację o wyborze oferty najkorzystniejszej) na własnej stronie internetowej <https://bipspo.warmia.mazury.pl/>
4. Wybranemu wykonawcy zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy oddzielnym pismem, przed upływem terminu związania ofertą, nie wcześniej niż w 6 dniu od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej w przypadku, gdy zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w **§VIII ust. 1 - 4 SIWZ** w lub 11 dniu, jeżeli zostało ono przesłane w inny sposób.
5. Przed zawarciem umowy wybrany Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu następujące **dokumenty pod rygorem nie zawarcia umowy z winy Wykonawcy w przypadku ich niedostarczenia**:
 - 1) oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta dla komputerów
 - 2) Wszystkie dokumenty (atesty, certyfikaty, wydruki potwierdzenia itd.), o których mowa w załączniku nr 1A, 1B - **Specyfikacja techniczna** do SIWZ jako potwierdzające spełnianie wymogów. Nie dostarczenie

dokumentów, o których mowa w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego skutkować będzie odstąpieniem od podpisania umowy z winy wykonawcy.

- 3) Certyfikat TCO dla oferowanych modeli komputerów oraz monitorów –wydruk ze strony <http://tcocertified.com> - w przypadku złożenia przez Wykonawcę w ofercie oświadczenia o posiadaniu przez oferowane modele komputerów oraz monitorów certyfikatów TCO
6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych wykonawców (umowę konsorcjum).

§XVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Zamawiający nie przewiduje pobierania zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

Wzór umowy stanowi [Załącznik nr 4 do SIWZ](#)

§XVIII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ.

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę Prezesa UZP, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie na czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 5) wyboru oferty najkorzystniejszej,
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
7. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
8. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
9. Na czynności, o których mowa w pkt 8), nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
10. Odwołanie wnosi się:
 - 1) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji (o której mowa w pkt. 7) o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;

- 2) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
11. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 9 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
 12. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia lub 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
 13. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert lub termin składania wniosków.
 14. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
 15. W przypadku wniesienia odwołania Zamawiający nie może zawrzeć umowy do czasu ogłoszenia przez Izbę wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze, zwanych dalej „orzeczeniem”. Zamawiający może złożyć do Izby wnioski o uchylenie zakazu zawarcia umowy. Izba może uchylić zakaz zawarcia umowy, jeżeli niezawarcie umowy mogłoby spowodować negatywne skutki dla interesu publicznego, w szczególności w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa, przewyższające korzyści związane z koniecznością ochrony wszystkich interesów, w odniesieniu do których zachodzi prawdopodobieństwo doznania uszczerbku w wyniku czynności podjętych przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 16. Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa Wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.
 17. Zamawiający przesyła niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni od dnia otrzymania, kopię odwołania innym Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zamieszcza ją również na stronie internetowej, na której jest zamieszczone ogłoszenie o zamówieniu lub jest udostępniana specyfikacja, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
 18. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
 19. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
 20. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego Wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Izba uwzględni opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że Wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Izba oddala opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.
 21. Czynności uczestnika postępowania odwoławczego nie mogą pozostawać w sprzeczności z czynnościami i oświadczeniami strony, do której przystąpił, z zastrzeżeniem zgłoszenia sprzeciwu, o którym mowa w art. 186 ust. 3 ustawy Pzp, przez uczestnika, który przystąpił do postępowania po stronie Zamawiającego.
 22. Odwołujący oraz Wykonawca wezwany zgodnie pkt. 15 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.
 23. Do postępowania odwoławczego stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o sędzie polubownym (arbitrażowym), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej.
 24. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

25. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
26. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
27. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna.

§XIX. OFERTY CZĘŚCIOWE

1. Zamawiający **dopuszcza** składania ofert częściowych.
2. Każdy wykonawca może złożyć ofertę na całość zamówienia lub na dowolnie wybraną jego część lub części.
3. Jeżeli wykonawca składa ofertę na więcej niż jedną część wówczas wypełnia formularze ofertowe na części, na które składa ofertę.

§XX. UMOWA RAMOWA

Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.

§XXI. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH POWTÓRZONYCH

1. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia w trybie art. 67 ust.1 pkt 6 Ustawy.

§XXII. OPIS I WARUNKI OFERTY WARIANTOWEJ

Zamawiający **nie dopuszcza i nie przewiduje** składania ofert wariantowych.

§XXIII. POCZTA ELEKTRONICZNA I STRONA INTERNETOWA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Strona internetowa jest stroną własną zamawiającego i ma następujący adres:
<https://bipspo.warmia.mazury.pl/>
2. Adres poczty elektronicznej, na który należy przysyłać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje:
sekretariat@medyk.olsztyn.pl
3. Wszelkie informacje, odpowiedzi na zapytania związane z postępowaniem będą ukazywały się na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <https://bipspo.warmia.mazury.pl/>

§XXIV. ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ ORAZ INFORMACJA O ZALICZKACH

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia zawartej umowy o zamówienie publiczne w walutach obcych.
2. Rozliczenie między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

§XXV. AUKCJA ELEKTRONICZNA

Zamawiający **nie przewiduje** przeprowadzania aukcji elektronicznej.

§XXVI. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu o zamówienie publiczne z zastrzeżeniem art. 93 ust.4 Pzp.

§XXVII. WYMAGANIA Z ART. 29 UST. 4 USTAWY PZP

Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia nie wymagał, by przy realizacji świadczenia uczestniczyły osoby wskazane w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp, tym samym nie wskazuje żadnych wymagań w tym zakresie.

§XXVIII. INFORMACJA O OBOWIĄZKU OSOBISTEGO WYKONANIA PRZEZ WYKONAWCĘ KLUCZOWYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA:

Zamawiający informuje, że nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia, o których mowa w art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.

§XXXIX. PROCENTOWA WARTOŚĆ OSTATNIEJ CZĘŚCI WYNAGRODZENIA ZA WYKONANIE UMOWY

Nie dotyczy

§XXX. STANDARDY JAKOŚCIOWE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 91 UST. 2A

Wszystkie wskazane z nazwy materiały i technologie użyte w **załączniku nr 1A, 1B do SIWZ**, należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych i standardów jakościowych. Przedstawione parametry stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego i będą stanowiły podstawę oceny ewentualnych materiałów równoważnych.

§XXXI. WYMÓG LUB MOŻLIWOŚĆ ZŁOŻENIA OFERT W POSTACI KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH LUB DOŁĄCZENIA KATALOGÓW ELEKTRONICZNYCH DO OFERTY, W SYTUACJI OKREŚLONEJ W ART. 10A UST. 2 USTAWY PZP

Zamawiający nie ustala i nie dopuszcza możliwości przedstawienie informacji zawartych w ofercie w postaci katalogu elektronicznego lub dołączenia katalogu elektronicznego do oferty.

§XXXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UMOWY O PODWYKONAWSTWO, KTÓRYCH NIESPEŁNIENIE SPOWODUJE ZGŁOSZENIE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ODPOWIEDNIO ZASTRZEŻEŃ LUB SPRZECIWU

1. Nie dotyczy.

§XXXIII. LICZBA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, NA KTÓRĄ WYKONAWCA MOŻE ZŁOŻYĆ OFERTĘ LUB MAKSYMALNA LICZBA CZĘŚCI, NA KTÓRE ZAMÓWIENIE MOŻE ZOSTAĆ UDZIELONE TEMU SAMEMU WYKONAWCY ORAZ KRYTERIA LUB ZASADY, KTÓRE BĘDĄ MIAŁY ZASTOSOWANIE DO USTALENIA, KTÓRE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA ZOSTANĄ UDZIELONE JEDNEMU WYKONAWCY, W PRZYPADKU WYBORU JEGO OFERTY W WIĘKSZEJ NIŻ MAKSYMALNA LICZBIE CZĘŚCI

1. Liczba części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę - 2 części.
2. Maksymalna liczba części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy - 2 części.

§XXXIV. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO

1. Zgodnie z art. 13 ust.1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)(Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
 - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Szkołę Policealną im. prof. Zbigniewa Religi w Olsztynie, ul. Mariańska 3a, 10-052 Olsztyn**, telefon /89/5274462, faks /89/ 5274462, adres e-mail: informatyk@medyk.olsztyn.pl,
 - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w **Szkołę Policealnej im. prof. Zbigniewa Religi w Olsztynie, ul. Mariańska 3a, 10-052 Olsztyn**, e-mail: inspektor@medyk.olsztyn.pl
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. Medyk początkiem twojej kariery zawodowej**. Postępowanie znak ZP.3.2018 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.
 - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

¹skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników

²prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

FORMULARZ OFERTOWY- część 1
DANE WYKONAWCY:

(Wykonawców - w przypadku oferty wspólnej, ze wskazaniem pełnomocnika):

1.	Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę: Pełna nazwa: Adres: ulica kod miejscowość numer NIP numer REGON K R S Adres do korespondencji jeżeli jest inny niż siedziba Wykonawcy: ulica kod miejscowość Adres poczty elektronicznej i numer faksu, na który zamawiający ma przysyłać korespondencję związaną z przedmiotowym postępowaniem: tel.: fax: e-mail:
2.	Pełna nazwa: Adres: ulica kod miejscowość tel.: numer NIP numer REGON fax: e-mail:

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Dostawa sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. Medyk początkiem twojej kariery zawodowej”- **część 1 - sprzęt elektroniczny**. Postępowanie znak: **ZP.3.2018**, składam(y) niniejszą ofertę:

1. **Oferuję wykonanie** zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i na warunkach płatności określonych w SIWZ **za cenę brutto**: w tym należny podatek VAT.
 Słownie brutto: zgodnie z poniższą tabelą:

I.p.	Przedmiot dostawy:	ilość	j.m.	cena jedn. netto	wartość netto (3x5)	Stawka VAT (podać stawkę)
1	2	3	4	5	6	7
I.	komputer AIO wraz z systemem operacyjnym dla uczniów	8	szt.			
II.	komputer AIO wraz z systemem operacyjnym dla nauczyciela	1	szt.			
III.	drukarka 3D SLA	1	szt.			
IV.	projektor multimedialny	1	szt.			
V.	skaner 3D.	1	szt.			
VI.	stół obrotowy do skanera 3D	1	szt.			
VII.	wyposażenie niezbędne do pracy z skanerem 3d i drukarką 3d	1	zest.			
VIII.	aparat fotograficzny z zestawem	6	szt.			
IX.	Kamera	1	szt.			
X.	APARAT Fotograficzny -Lustrzanka full HD	2	szt.			
XI.	Magnetofon	1	szt.			
XII.	Chłodziwa	1	szt.			
XIII	Komplet wyposażenia niezbędnego do realizacji modyfikacji programu nauczania w zakresie Wideofilmowania				Xxxxxxxxxxxxx	xxxxxx
1.	Akumulator do kamery - 1 szt do kamery z poz. IX	1	szt.			
2.	Karta pamięci do kamery 2 szt	2	szt.			
3.	Mikrofon reporterski - 1 szt	1	szt.			
4.	Mikrofon krawatowy, bezprzewodowy	1	szt.			
5.	Statyw na kółkach	1	szt.			

6.	Statyw studyjny	1	szt.			
7.	Skrzynia transportowa	3	szt.			
8.	Rejestrator audio	1	szt.			
9.	Karta pamięci 32GB	1	szt.			
10.	Mikrofon kierunkowy	1	szt.			
11.	Tyczka mikrofonowa	1	szt.			
12.	Torba transportowa	3	szt.			
13.	Gimbal 3osiowy	2	szt.			
14.	Karta pamięci 64GB	5	szt.			
15.	Akumulator do aparatu akumulatory do pozycji: APARAT Fotograficzny -Lustrzanka full HD	4	szt.			
16.	Ładowarka do akumulatora lp. 15.	2	szt.			
17.	Mikrofon	2	szt.			
18.	Statyw z głowicą olejową	2	szt.			
19.	Torba transportowa	2	szt.			
20.	Monitor podglądowy	2	szt.			
21.	Torba transportowa na kamerę	1	szt.			
22.	Oświetlenie LED	2	szt.			
23.	Dron	1	kpl.			
24.	Akumulator fabryczny do oferowanego drona z poz. 1.23	2	szt.			
25.	Dodatkowa ładowarka do oferowanego drona z poz. 1.23	1	szt.			
26.	Karta pamięci 32GB (do drona)	1	szt.			
27.	Torba Transportowa do drona	1	szt.			
28.	Kamera sportowa	3	szt.			
29.	Akumulator oryginalny (do oferowanej kamery sportowe z poz.28)	2	szt.			
30.	Ładowarka do kamery sportowej	1	szt.			
31.	Torba transportowa	1	szt.			
32.	Gimbal do kamery sportowej z poz. 28	2	szt.			
33.	Słuchawki	2	szt.			
34.	Listwa zasilająca	4	szt.			
35.	Krótkofalówki	2	szt.			
36.	Przedłużacz	3	szt.			
37.	Belka oświetleniowa	1	szt.			
38.	Sterownik DMX	1	szt.			
39.	Statywy oświetleniowe	3	szt.			
40.	Materiały do scenografii	1	zest.			
41.	Oświetlenie studyjne,	1	kpl			
42.	Oświetlenie plenarne	1	kpl			
43.	Tła z statywami	1	kpl			
44.	Szyny oświetleniowe	1	kpl.			
45.	Kłódka	4	szt.			
46.	Klapy filmowe	1	szt.			
47.	Krzesło reżysera	1	szt.			

48.	Obiektyw do aparatu fotograficznego typu "lustrzanka"	2	szt.			
49.	Słuchawki z mikrofonem	1	szt.			
50.	Aparat fotograficzny typ III	1	szt.			
51.	Lampa fluorescencyjna	1	szt.			
52.	Statyw 230cm	2	szt.			
53.	Oprawka pojedyncza z włącznikiem	2	szt.			
54.	Światłówka fotograficzna	2	szt.			
55.	Parasolka odbijająca	2	szt.			
56.	Studyjny statyw oświetleniowy	2	szt.			
57.	Belka poprzeczna	1	szt.			
58.	Tłó polipropylenowe	1	szt.			
59.	Klips „żabka	2	szt.			
60.	Namiet bezcieniowy	1	szt.			
				SUMA netto:		X
				VAT:		X
				SUMA brutto:		x

2. Oferowany okres przedłużenia gwarancji na dostarczone urządzenia(z wyjątkiem komputerów) w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji wskazanego w tabeli 1 załącznika nr 1A do SIWZ miesięcy (podać ilość miesięcy) zgodnie z zapisem §XIV ust. 1 pkt 6) SIWZ.

3. Oświadczamy, że oferowane przez nas modele komputerów posiadają certyfikat TCO (wpisać TAK/NIE) - z zapisem §XIV ust. 1 pkt 7) SIWZ (wykonawca składa oświadczenie w formularzu oferty, a następnie przed podpisaniem umowy przedstawia Zamawiającemu wymagany dokument zgodnie z §XIV ust. 1 pkt 7 SIWZ)

4. Oświadczamy, że:

- 1) zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia,
- 2) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- 3) zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w SIWZ oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- 4) nie wykonywaliśmy żadnych czynności związanych z przygotowaniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w celu sporządzenia oferty nie posługiwaliśmy się osobami uczestniczącymi w dokonaniu tych czynności,
- 5) uwzględniliśmy zmiany i dodatkowe ustalenia wynikłe w trakcie procedury przetargowej stanowiące integralną część SIWZ, wyszczególnione we wszystkich umieszczonych na stronie internetowej pismach Zamawiającego.
- 6) Akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

5. Nazwisko(a) i imię(ona) osoby(ów) odpowiedzialnej za realizację zamówienia i kontakt ze strony Wykonawcy

6. Oświadczamy, że 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, jednocześnie wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. (tzw. VAT odwrócony)

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość bez kwoty podatku

7. Następujące prace zamierzamy zlecić podwykonawcom:

Lp.	Nazwa i adres podwykonawcy (o ile jest to wiadome)	Część zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom	% wartość części zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom (kolumna fakultatywna - Wykonawca nie musi jej wypełniać)

8. Oświadczamy, że Wykonawca którego reprezentujemy jest:
- ☐ **mikro przedsiębiorcą** (podmiot niebędący żadnym z poniższych)
- ☐ **małym przedsiębiorcą** (małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR)
- ☐ **średnim przedsiębiorcą** (średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 250 pracowników i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR)
- ☐ **dużym przedsiębiorstwem**
9. Oświadczamy, że oferta nie zawiera/ zawiera (*niepotrzebne skreślić*) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:.....
10. Oświadczam(y) że wypełniłem (śmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²
11. Na podstawie art. 26 ust. 6 ustawy Pzp informuję, że Zamawiający może samodzielnie pobrać wymagane przez niego dokumenty tj.(należy podać jakie dokumenty Zamawiający może samodzielnie pobrać np. KRS, CEiDG). Powyższa dokumenty Zamawiający pobiera z ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych pod adresem internetowy: w przypadku Wykonawców mających siedzibę w Polsce:
- ☐ <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu?t:lb=t>,
- ☐ <https://prod.ceidg.gov.pl>

UWAGA! Brak podania w załączniku nr 1A do SIWZ tabela 1 - Specyfikacja techniczna -nazwy producenta/modelu oferowanych urządzeń spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2) ustawy Pzp.

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

²W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawcy nie składa (należy usunąć treści oświadczenia przez jego wykreślenie)

Specyfikacja techniczna (element oferty) część 1- tabela 1

Konfiguracja Zamawiającego Przedmiot zamówienia - minimalne parametry techniczne (poniższe parametry techniczne są minimalnymi wymogami zamawiającego jednocześnie stanowią wskazanie minimalne wymogi dla urządzeń równoważnych)			Wypełnia Wykonawca podając producenta, model oraz dane techniczne oferowanego urządzenia (dane techniczne należy podać tylko wówczas, gdy w danym wierszu brak jest słowa „spełnia”).
I. Komputery AIO dla uczniów i nauczyciela - 9 szt.			
1	2	3	4
Lp.	Atrybut	Sposób określenia	Oświadczenia Wykonawcy
Nazwa producenta: ¹ Model urządzenia: Dane techniczne oferowanego urządzenia:			
1.	Typ	Komputer stacjonarny typu AIO (All in One). W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. Przez typ AIO rozumie się komputer, w którym podzespoły komputerowe, takie jak płyta główna z procesorem czy układ graficzny, zostały umieszczone w jednej, zwartej obudowie z ekranem. Zamawiający nie dopuści jako komputera typu AIO monitora z przytwierdzonym do niego minikomputerem.	Spełnia.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna,	Spełnia.
3.	Wydajność	Procesor w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście wydajnościowym Passmark CPU wyniki nie gorsze niż : 4000pkt Do oferty nie należy dołączać przedmiotowego wydruku, wykonawca składa oświadczenie następnie przed podpisaniem umowy dostarcza przedmiotowy dokument pod rygorem niezwarcia umowy z winy wykonawcy.	Wynik testów 1) Passmark CPU –punktów
4.	Procesor	Procesor 64-bitowy o architekturze x86.	Nazwa (oznaczenie) procesora:
5.	Pamięć operacyjna	Zainstalowane minimum 8 GB pamięci z możliwością rozbudowy do 32 GB. W przypadku zaoferowania min. 16 GB pamięci Zamawiający przyzna dodatkowe punkty w ramach kryteriów oceny ofert zgodnie z §XIV ust. 1 pkt 6) SIWZ	Ilość zainstalowanej pamięci:
6.	Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem DirectX 11.1, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana do min. 1,7GB	Spełnia.

¹ Brak podania w załączniku nr 1 do SIWZ tabela - Specyfikacja techniczna -nazwy producenta/modelu oferowanych urządzeń spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2) ustawy Pzp

7.	Matryca	Wielkość i rodzaj: min.23,8" matryca matowa IPS Rozdzielczość: FHD (1920x1080) Jasność: min. 250 cd/m ² Kontrast: Min. 1000:1 Odświeżanie-min. 60 Hz Kąty widzenia pion/poziom: 178 / 178	Rozdzielczość wyświetlacza:
8.	Pamięć masowa	Jeden dysk HDD o pojemności minimum. 500 GB	Pojemność dysku:
9.	Wypożyczenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy; wbudowane dwa głośniki min. 5W na kanał Wbudowana w obudowę matrycy kamera cyfrowa min. 2 MP z dwoma mikrofonami cyfrowymi z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy	Spełnia.
10.	Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23,8". Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu wyposażone w przycisk zwalniający., Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100, Zasilacz wewnętrzny o mocy max. 155W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, Wbudowany wizualny system diagnostyczny służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, system musi sygnalizować minimum: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, uszkodzenie kontrolera video, awarię BIOS'u, awarię procesora Podstawa umożliwiająca pochylenie monitora w zakresie min. 30 stopni	Spełnia.
11.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.	Spełnia.
12.	Certyfikaty standardy i	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu Deklaracja zgodności CE 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 wykonawca składa oświadczenie w formularzu oferty, a następnie przed podpisaniem umowy przedstawia Zamawiającemu wymagane dokumenty	Spełnia.
13.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 27 dB	Spełnia.
14.	Warunki gwarancji	Gwarancja minimum 36 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta. W przypadku zaoferowania gwarancji dłuższej niż 36 miesięcy Zamawiający przyzna dodatkowe punkty w ramach kryteriów oceny ofert zgodnie z §XIV ust. 5 SIWZ.	Termin gwarancji: miesiące.
15.	Wymagania	Wbudowane porty i złącza: HDMI out, HDMI in, Display Port out, min. 6 portów USB 3.1 gen.1 oraz min. 2 porty USB 2.0, w	Spełnia.

	dodatkowe	tym min. 2 porty USB USB 3.1 gen.1 usytuowane w przedniej/bocznej części obudowy; wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim/bocznym panelu, port Line-out na Karta WiFi ac/a/b/g/n + bluetooth Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE,; Płyta główna dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM, min. 2 złącza SATA 3.0; min. 2 złącza M.2 Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką Nagrywarka DVD +/-RW	
16.	Oprogramowanie	Preinstalowany Windows 10 Pro 64-bit w polskiej wersji językowej lub system operacyjny zapewniający rejestrację konta komputera w domenie z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny. System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 9. 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. 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 13. 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, 14. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie. 15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. 16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.	Nazwa preinstalowanego oprogramowania:

17. Wbudowany system pomocy w języku polskim;
 18. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
 19. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
 20. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
 21. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
 22. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;
 23. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;
 24. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
 25. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
 26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
 27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
 28. 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;
 29. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;
 30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
 31. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników;
 32. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
 33. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
 34. Możliwość przywracania plików systemowych;
 35. 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 itp.)
 36. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
- Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows 10 Home 64-bit PL. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym:
- przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie);
 - przeszkolenie administratorów systemów i zwykłych użytkowników;
 - opracowanie zasad organizacyjnych (z uwzględnieniem systemów niejawnych).
- Jeżeli wykonawca zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows 10 Pro 64-bit PL lub nowszy zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym.
- Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) oferowanego dostarczonej stacji z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność*

		<i>poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca.</i>	
17.	pakiet programów biurowych Microsoft Home and Business 2016 lub równoważne	Zawierające co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia i edycji prezentacji multimedialnych. Kompatybilne ze środowiskiem MS Windows zapisujące pliki w formatach docx, xlsx, pptx. Zainstalowany pakiet biurowy nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Niezbędna dokumentacja dotycząca kluczy oraz ilości licencji. Licencja typu MOLP. Jeżeli wykonawca zaproponuje inne rozwiązanie niż Microsoft Office Professional Plus 2016 lub nowsze zgodne z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym. Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) oferowanego oprogramowania, z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca	Oferowane oprogramowanie
II. Komputer AIO dla nauczyciela - 1 szt.			
1.	Typ	Komputer stacjonarny typu AIO (All in One). W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. Przez typ AIO rozumie się komputer, w którym podzespoły komputerowe, takie jak płyta główna z procesorem czy układ graficzny, zostały umieszczone w jednej, zwartej obudowie z ekranem. Zamawiający nie dopuści jako komputera typu AIO monitora z przytwierdzonym do niego minikomputerem.	Spełnia.
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna,	Spełnia.
3.	Wydajność	Procesor w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście wydajnościowym Passmark CPU wyniki nie gorsze niż : 4800pkt Do oferty nie należy dołączać przedmiotowego wydruku, wykonawca składa oświadczenie następnie przed podpisaniem umowy dostarcza przedmiotowy dokument pod rygorem niezwarcia umowy z winy wykonawcy.	Wynik testu Passmark CPU –punktów
4.	Procesor	Procesor 64-bitowy o architekturze x86.	Nazwa (oznaczenie) procesora:
5.	Pamięć operacyjna	Zainstalowane minimum 8 GB pamięci z możliwością rozbudowy do 32 GB. W przypadku zaoferowania min. 16 GB pamięci Zamawiający przyzna dodatkowe punkty w ramach kryteriów oceny ofert zgodnie z §XIV ust. 4 SIWZ	Ilość zainstalowanej pamięci:
6.	Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem DirectX 11.1, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana do min. 1,7GB	Spełnia.
7.	Matryca	Wielkość i rodzaj: min.23,8" matryca matowa IPS Rozdzielczość: FHD (1920x1080) Jasność: min. 250 cd/m ² Kontrast: Min. 1000:1 Odświeżanie-min. 60 Hz Kąty widzenia pion/poziom: 178 / 178	Rozdzielczość wyświetlacza:

8.	Pamięć masowa	Jeden dysk SSD o pojemności minimum. 256 GB	Pojemność dysku SSD:
9.	Wypożyczenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy; wbudowane dwa głośniki min. 5W na kanał Wbudowana w obudowę matrycy kamera cyfrowa min. 2 MP z dwoma mikrofonami cyfrowymi z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy	Spełnia.
10.	Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23,8". Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi, mocowanie standu wyposażone w przycisk zwalniający., Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100, Zasilacz wewnętrzny o mocy max. 155W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego, Wbudowany wizualny system diagnostyczny służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, system musi sygnalizować minimum: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, uszkodzenie kontrolera video, awarię BIOS'u, awarię procesora Podstawa umożliwiająca pochylenie monitora w zakresie min. 30 stopni	Spełnia.
11.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.	Spełnia.
12.	Certyfikaty standardy i	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu Deklaracja zgodności CE 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 wykonawca składa oświadczenie w formularzu oferty, a następnie przed podpisaniem umowy przedstawia Zamawiającemu wymagane dokumenty	Spełnia.
13.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy jałowej dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 27 dB	Spełnia.
14.	Warunki gwarancji	Gwarancja minimum 36 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta. W przypadku zaoferowania gwarancji dłuższej niż 36 miesięcy Zamawiający przyzna dodatkowe punkty w ramach kryteriów oceny ofert zgodnie z §XIV ust. 5 SIWZ.	Termin gwarancji: miesięcy.
15.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: HDMI out, HDMI in, Display Port out, min. 6 portów USB 3.1 gen.1 oraz min. 2 porty USB 2.0, w tym min. 2 porty USB 3.1 gen.1 usytuowane w przedniej/bocznej części obudowy; wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim/bocznym panelu, port Line-out na Karta WiFi ac/a/b/g/n + bluetooth Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana	Spełnia.

		przez użytkownika), PXE,; Płyta główna dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM, min. 2 złącza SATA 3.0; min. 2 złącza M.2 Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką Nagrywarka DVD +/-RW	
16.	Oprogramowanie	Preinstalowany Windows 10 Pro 64-bit w polskiej wersji językowej lub system operacyjny zapewniający rejestrację konta komputera w domenie z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny. System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 9. 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. 10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 12. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 13. 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, 14. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie. 15. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. 16. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 17. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 18. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 19. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji; 20. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia	Nazwa preinstalowanego oprogramowania:

	zarządzanych w sposób centralny; 21. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 22. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard; 23. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 24. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 25. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 28. 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; 29. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; 30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 31. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników; 32. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 33. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 34. Możliwość przywracania plików systemowych; 35. 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 itp.) 36. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows 10 Home 64-bit PL. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym: - przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie); - przeszkolenie administratorów systemów i zwykłych użytkowników; - opracowanie zasad organizacyjnych (z uwzględnieniem systemów niejawnych). Jeżeli wykonawca zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows 10 Pro 64-bit PL lub nowszy zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym. <i>Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) oferowanego dostarczonej stacji z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca.</i>	
--	---	--

17.	pakiet programów biurowych Microsoft Home and Business 2016 lub równoważne	Zawierające co najmniej: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do tworzenia i edycji prezentacji multimedialnych. Kompatybilne ze środowiskiem MS Windows zapisujące pliki w formatach docx, xlsx, pptx. Zainstalowany pakiet biurowy nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Niezbędna dokumentacja dotycząca kluczy oraz ilości licencji. Licencja typu MOLP. Jeżeli wykonawca proponuje inne rozwiązanie niż Microsoft Office Professional Plus 2016 lub nowsze zgodne z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym. Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) oferowanego oprogramowania, z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Jeżeli ze względu na zaoferowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie wykonawca	Oferowane oprogramowanie
III. DUKARKA 3D- 1 szt.			
Nazwa producenta: Model urządzenia: Dane techniczne oferowanego urządzenia			
1.	charakterystyka ogólna	- Moc lasera 250 mW - Wymienne kartridże z systemem automatycznego dozowania żywicy - Technologia druku: Stereolitografia (SLA) - Minimalny obszar roboczy: nie mniej niż 140 x 140 x 175 mm - Średnica plamki lasera: nie mniej niż 140 mikronów - Materiał do druku: metakrylanowa żywica fotopolimerowa - Oprogramowanie: wliczone w cenę, dedykowane oprogramowanie i sterowniki w zestawie, - Obsługiwane typy plików: .stl, .obj, - Podgrzewany zasobnik żywicy do 35°C - wbudowany pulpit sterujący: dotykowy kolorowy wyświetlacz LCD - komunikacja: USB, Ethernet, moduł Wi-Fi. - Komora robocza: zamknięta podgrzewana komora robocza - Automatyczny system generowanie podpór - Pamięć wewnętrzna: min 1 GB - Pojemnik z żywicą: kartridże o zawartości 1l żywicy - Automatyczny system napełniania żywicy do zbiornika roboczego -	spełnia
2.	parametry druku	- Technologia druku: Stereolitografia – SLA - Obszar roboczy: 145 x 145 x 175 mm - Ustawienia rozdzielczości warstw: wysoka 25 mikronów [0,025 mm]; Średnia 50 mikronów [0,05 mm]; Niska 100 mikronów [0,1 mm] - średnica plamki lasera: 140 mikronów	spełnia
3.	parametry techniczne	- Materiał obudowy: Aluminium/Osłony akrylowe z filtrem UV - Rodzaj platformy roboczej: Aluminium/Nylon - 100–240 V, 1.5 A 50/60 Hz, 65 W	spełnia

		- Komunikacja: Wifi, Ethernet, USB - Autopodgrzewanie do 35 st.C - EN 60825-1:2007 certified - Class 1 Laser Product - 405nm violet laser 250mW	
4.	Pozostałe wymogi	- instrukcja w języku polskim - dostawca musi zapewnić także pełnowartościowe zgodne z dokumentacją producenta materiały eksploatacyjne do pierwszego uruchomienia - szkolenie i wdrożenie u zamawiającego	
5.	Warunki gwarancji	Gwarancja minimum 12 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	spełnia
IV. PROJEKTOR MULTIMEDIALNY -1SZT.			
Nazwa producenta: Model urządzenia: Dane techniczne oferowanego urządzenia			xxxxxx
1.	Technologia	DLP	spełnia
2.	Rozdzielczość natywna	1080 p (1920 x 1080)	spełnia
3.	Jasność	min. 3000 ANSI Lumen	spełnia
4.	Format obrazu	4:3	spełnia
5.	Kontrast	min. 28 000:1	spełnia
6.	Wielkość rzutowanego obrazu	45"-300"	spełnia
7.	3D REDY	TAK	spełnia
8.	Pobór mocy podczas pracy	Max. 240W	spełnia
9.	Głośność	max. 28 dB w trybie normalnym	spełnia
10.	Wejścia	- Wyjście audio - 1 szt. - HDMI - 2 szt. - Mini USB - 1 szt. - DC in (wejście zasilania) - 1 szt.	spełnia
11.	Głośniki	Tak	spełnia
12.	Akcesoria	- Pilot - Kabel zasilający - Torba na projektor - Osłona obiektywu - Baterie do pilota (AA) - 2 szt. - Instrukcja Obsługi	spełnia
13.	Gwarancja	projektor min. 24 miesiące , lampa - min. 12 miesięcy (max. 1000h). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta	spełnia

V. SKANER 3D - 1 SZT.

Nazwa producenta:			Xxxx
Model urządzenia:			
Dane techniczne oferowanego urządzenia			
1.	Parametry	- Technologia światła strukturalnego - Konstrukcja przenośna - Obszar skanowania: od 60 do 500 mm. Rozdzielczość /dokładność skanowania: 0,05 % rozmiaru skanowanego (od 0,05 mm). Czas pojedynczego skanu: kilka sekund (2 - 4 s). Gęstość siatki: do 2 300 000 trójkątów na skan. Formaty wyjściowe: OBJ, STL, PLY - Kamera przemysłowa z obiektywem wysokiej jakości. Projektor wideo z pilotem. Dysk USB z oprogramowaniem. Wspornik montażowy z suwakiem do ustawienia kamery. Statyw. Dwustronne panele kalibracyjne do obiektów różnej wielkości. Instrukcja obsługi w j. polskim. Wymagane kable połączeniowe. Adaptery do gniazdek sieciowych (możliwość podłączenia w 150 krajach)	spełnia
2.	Skan HD	- Dokładność - 0.1mm - Prędkość skanu - 15 klatek/s - Rozdzielczość 0.2mm- 2mm - Odległość skanowania - 0.03m-4m - Tryb dopasowania - Punkty referencyjne	spełnia
3.	Szybki Skan	- Dokładność -0.3mm - Prędkość skanu - 10 klatek/s - Rozdzielczość - 0.5mm-2mm - Odległość skanowania - 0.15m-4m - Tryb dopasowania - Geometria	spełnia
4.	Automatyczny skan	- Dokładność - Dla pojedynczego skanu: 0.05mm - Prędkość skanu - Pojedynczy skan: <2s - Rozdzielczość - 0.16mm - Odległość skanowania - 0.03m-0.15m - Tryb dopasowania - Automatyczne dopasowanie (obrotowy stół)	spełnia
5.	Pojedyncza wielkość skanu	- 210x150mm	spełnia
6.	Rodzaj światła	- Białe światło LED	spełnia
7.	Plik wyjściowy	- OBJ, STL, ASC, PLY	spełnia
8.	Minimalne wymagania sprzętowe	- Karta graficzna: 2GB, DirectX 11, OpenGL 4.3 Szybkość pamięci (Gbps) - 6.0 - pamięć: min 8GB	spełnia
9.	Gwarancja	- Gwarancja minimum 12 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	spełnia
VI. STÓŁ OBROTOWY DO SKANERA 3D			
Nazwa producenta:			xxxxxxx
Model urządzenia:			
Dane techniczne oferowanego urządzenia			
1.	Parametry	- Napięcie pracy: 12V. Pobór prądu: 1000 mA. Napięcie zasilania: 230V. Wymiary: średnica 180 mm x 50 mm. Waga urządzenia: do 1,6 kg. Waga skanowanego obiektu: do 5 kg. Materiał: aluminium. Spełniane normy: CE, RoHS.	spełnia

		- Współpraca z programem do obsługi skanera - Trzydniowy wskaźnik statusu - Zasilacz sieciowy - Adaptery do gniazdek sieciowych	
2.	Gwarancja	- Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	spełnia
VII. POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE NIEZBĘDNE DO PRACY ZE SKANEREM 3D I DRUKARKĄ 3D			
Regulowane ramię do skanera.		Nazwa producenta: Model urządzenia: Dane techniczne oferowanego urządzenia:	spełnia
1.	Parametry	- Kąt odchylenia: 75°. - Zakres podnoszenia: min. 33 cm. - Obrót w pionie: 360°. - Obrót w poziomie: 360°. - Materiał: aluminium. Zawartość: Ramię skanera. Element mocujący skaner. Zaciski mocujące do stołu.	spełnia
2.	Gwarancja	- Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	spełnia
Ekran		Nazwa producenta: Model urządzenia: Dane techniczne oferowanego urządzenia:	xxxxxxx
1.	Typ	rozwijany ręcznie	spełnia
2.	montaż	możliwość instalacji sufitowej i ściennej	spełnia
3.	Format	4:3	spełnia
4.	powierzchnia	matt white, współczynnik odbicia światła min. 1.0	spełnia
5.	wymiar obrazu	min. 200 x 200	spełnia
6.	czarne ramki boczne	Tak	spełnia
7.	sterowanie	bezprzewodowe i ściennie w komplecie	spełnia
8.	Gwarancja	min. 24 miesięcy. Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	spełnia
Uchwyt montażowy do telewizora + kable hdmi		Nazwa producenta:	xxx
1.		- Kabel hdmi 15m - Regulowany uchwyt 32 -60 cali	spełnia
2.	Gwarancja	- Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	spełnia
Żywice do oferowanej drukarki 3d			

1.		Po 2 sztuki każdego: Żywica standart BLACK – 1 l Żywica standart CLEAR -1 l Żywica standart WHITE – 1 l Żywica inżynierska– 1 l Żywica dentystyczna – 1 l Żywica flexible – 1 l Żywica do odlewów – 1 l	Specyfikacja żywic Żywica Standard Idealnie gładka po wyjęciu z drukarki, Żywica inżynierska do wszechstronnego prototypowania: Żywica flexible Elastyczność, 80A w skali Shore'a, poddająca się kompresji. Żywica dental Żywica biokompatybilna z klasą IIa o wysokiej odporności na zrywanie i zużycie. Żywica castable Dedykowana do odlewów, wypala się całkowicie nie pozostawiając popiołu.	spełnia
VIII.APARAT CYFROWY 6 szt.				
Nazwa producenta: Model urządzenia: Dane techniczne oferowanego urządzenia ² :				
1.	Rodzaj aparatu	Lustrzanka		spełnia
2.	Liczba pikseli efektywna	Min. 24 Mpix		spełnia
3.	Przetwornik obrazu	CMOS		spełnia
4.	Współczynnik proporcji obrazu	3:2		spełnia
5.	Wymiary przetwornika	1/2,3"		spełnia
6.	Obiektyw w zestawie	Wbudowany		spełnia
7.	Obiektyw	Optyczny stabilizator obrazu w zgodnym obiektywie, Ogniskowa Odpowiednik ogniskowej obiektywu 1,6x		spełnia
8.	Migawka	- Elektronicznie sterowana migawka szczelinowa - Szybkość - 30–1/4000 s (z dokładnością do 1/2 lub 1/3 stopnia)		spełnia
9.	Pozostałe parametry wyświetlacza	- Wyświetlacz LCD Odchylany, 3-calowy (7,7 cm) ekran dotykowy TFT, proporcje obrazu 3:2, - min 1,00 mln punktów sRGB - Powłoka przeciwodblaskowa - min. 6-stopniowa regulacja jasności		spełnia
10.	Lampa błyskowa	- Wbudowana lampa błyskowa GN (ISO 100, metry) - 9,8 - Maks. ogniskowa 18 mm (odpowiednik formatu 35 mm: około 29 mm) - Tryby: Automatyczny, błysk ręczny - Redukcja efektu czerwonych oczu za pomocą lampki do redukcji efektu czerwonych oczu - X-sync 1/200 s - Korekta ekspozycji lampy +/- 2 EV, z dokładnością do 1/2 lub 1/3 stopnia		Spełnia

²Brak podania w załączniku nr 1 do SIWZ tabela - Specyfikacja techniczna -nazwy producenta/modelu oferowanych urządzeń spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2) ustawy Pzp

		- Blokada ekspozycji lampy - Synchronizacja błysku z drugą kurtyną - Gorąca stopka - Sterowanie zewnętrznymi lampami błyskowymi za pomocą menu aparatu	
11.	Fotografowanie	- Tryby : Inteligentna scena auto (zdjęcia i filmy), bez lampy błyskowej, twórcze auto, SCN (portrety, krajobrazy, małe odległości, sport, zdjęcie grupowe, nocne portrety, zdjęcia nocne z ręki, regulacja podświetlenia HDR, żywność, dzieci, światło świec), filtry twórcze, programowa AE, preselekcja czasu, preselekcja przysłony, ręczny (zdjęcia i filmy), autoportret - Style obrazów: automatyczny, standardowy, portrety, krajobrazy, szczegółowy, neutralny, dokładny, monochromatyczny, zdefiniowany przez użytkownika (x3) - Przestrzeń kolorów: sRGB i Adobe RGB - Przetwarzanie obrazu: Tryb priorytetu jasnych partii obrazu, automatyczny optymalizator jasności (min 3 ustawienia), redukcja zakłóceń przy długim naświetlaniu, redukcja zakłóceń przy wysokiej czułości ISO (min.3 ustawienia), redukcja szumów zdjęć seryjnych, automatyczne korygowanie jasności brzegów obiektywu, korygowanie aberracji chromatycznej, korygowanie dystorsji, korekcja dyfrakcji, filtry twórcze (ziarnisty cz.-b., miękka ostrość, efekt rybiego oka, efekt akwareli, efekt aparatu-zabawki, efekt miniatURY, artystyczny standard HDR, artystyczny żywy HDR, artystyczny olejny HDR, artystyczny uwypuklony HDR), Ekspozycja wielokrotna, Zmiana rozmiaru, kadrowanie (min. dla plików JPEG) - Tryby migawki: Pojedynczy, Ciągły L, Ciągły H, Samowyzwalacz (2 s+zdalny, 10 s+zdalny) - Seria zdjęć	Spełnia
12.	Zoom optyczny	Min. 35 x	Spełnia
13.	Czułość ISO (maks.)	1600	Spełnia
14.	Balans bieli	- Typ: Automatyczny balans bieli przy użyciu matrycy - Ustawienia AWB (priorytet atmosfery/bieli), światło dzienne, miejsca ocienione, pochmurny dzień, światło żarówki, biel światło fluorescencyjne, lampa błyskowa, nastawa własna, ustawienie temperatury barwowej - Korekcja balansu bieli: korekcja kolorów niebieski/bursztynowy min. +/-7 poziomów, korekcja kolorów purpurowy/zielony min. +/-7 poziomów	Spełnia
15.	Nagrywanie	Typ filmu - MP4 (video: kompresja międzyklatkowa H.264; dźwięk: Linear PCM/AAC; możliwość ręcznej regulacji poziomu nagrywania) - MOV (video: H.264 All-I Full HD, dźwięk) - Rozmiar filmu - 1920 × 1080 (59,94, 50 kl./s) - 1920 × 1080 (29,97, 25, 23,98 kl./s) - 1920 × 1080 (29,97, 25 kl./s) - 1280 × 720 (59,94, 50 kl./s) - 1280 × 720 (29,97, 25 kl./s) - 640 × 480 (29,97, 25 kl./s) - 640 × 480 (29,97, 25 kl./s)	Spełnia
16.	Migawka	Elektroniczna	Spełnia
17.	Tryby migawki	Pojedyncze zdjęcie, samowyzwalacz	Spełnia
18.	Tryby / Efekty	Automatyczny, Bez lampy, Czarno-biały, Film ,Poklatkowy	Spełnia

19.	Format zdjęć	JPEG	Spełnia
20.	Standard pamięci SD / CF	SD, SDHC, SDXC	spełnia
21.	Złącza	- USB Hi-Speed, - Wi-Fi (Punkt dostępu w aparacie: WPA2-PSK z szyfrowaniem AES lub system otwarty Infrastruktura: klucz współdzielony, szyfrowanie WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK z szyfrowaniem TKIP/AES lub system otwarty) - Bluetooth - NFC - Wyjście wideo (PAL/ NTSC) (zintegrowane ze złączem USB), wyjście HDMI mini (zgodne z HDMI-CEC), mikrofon zewnętrzny (mini jack 3,5 mm stereo)	Spełnia
22.	Zasilanie	Akumulator dedykowany	Spełnia
23.	Akcesoria	- Wizjer - Muszla oczna Ef - Gumowa ramka Ef - Soczewki do korekcji dioptrii - Przedłużenie celownika - Celownik kątowny - Pilot zdalnego sterowania/wężyk spustowy	Spełnia
24.	Pozostałe wyposażenie w zestawie	- Akumulator jonowo-litowy x1 - Ładowarka - Kabel USB - Pasek aparatu - Torba - KARTA PAMIĘCI SANDISK ULTRA 32GB SDHC I 48MB/s CLASS 10 - kabel HDMI - Kompatybilny do oferowanego aparatu Obiektyw 18-55 mm f/3.5-5.6G VR - Kompatybilny do oferowanego aparatu Obiektyw AF 70-300mm F/4-5.6	Spełnia
25.	Gwarancja	min. 24 miesiące. Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta	Spełnia

IX. KAMERA - 1 szt

Nazwa producenta:

Model urządzenia:

Dane techniczne oferowanego urządzenia:

1.	Przetwornik obrazu	Matryca MOS typu 1/2.3 (rynek europejski)	Spełnia
2.	Całkowita liczba pikseli	Min 18 megapiksela	Spełnia
3.	Efektywna liczba pikseli (film)	Min 8,8 megapiksela [17:9], 8,2 megapiksela [16:9]	Spełnia
4.	Efektywna liczba pikseli (zdjęcie)	8,8 megapiksela [17:9], 8,2 megapiksela [16:9]	Spełnia
5.	Standardowe oświetlenie	Min. 1400 lx	Spełnia

6.	Oświetlenie minimalne	4 lx (super wzmocnienie 30 dB, migawka 1/30, 1/25)	Spełnia
7.	Tryb ustawiania ostrości	Automatyczny / Manualny	Spełnia
8.	Inteligentny Zoom WYŁ.	20x	Spełnia
9.	Inteligentny Zoom WŁ.	W przypadku nagrywania w formatach o maksymalnej rozdzielczości 1920 x 1080 - 40x	Spełnia
10.	Zoom cyfrowy	2x / 5x / 10	Spełnia
11.	Balans bieli	Auto / 3200K / 5600K / Zmienna (2400K–9900K) / stała Ach / stała Bch	Spełnia
12.	Prędkość migawki filmy	60p / 60i / 30p: 1/8–1/8000/50p / 50i : 1/6–1/8000/25p: 1/6–1/8000/24p: 1/6–1/8000	Spełnia
13.	Stabilizator obrazu	C4K/4K: POWER O.I.S./Full-HD lub mniej: 5-płaszczyznowy HYBRID O.I.S.+ tryb aktywny	Spełnia
14.	GŁÓWNY OBIEKTYW	Liczba przysłony F1,8–F3,6	Spełnia
		Zoom Optyczny 20x	Spełnia
		Długość ogniskowej 4,0–81,6 mm	Spełnia
		Odpowiednik w aparacie 35 mm (film) min. 29–600 mm [17:9], 30–626 mm [16:9]	Spełnia
		Odpowiednik w aparacie 35 mm (zdjęcie) 29–600 mm [17:9], 30–626 mm [16:9]	Spełnia
15.	Nośniki zapisu	Karty pamięci SDHC/SDXC	Spełnia
16.	Metoda kompresji wideo	MPEG-4 AVC/H.264	Spełnia
17.	Format nagrywania	MOV (LPCM) / MP4 (LPCM) / MP4/AVCHD: AVCHD progresywny	Spełnia
18.	Metoda kompresji audio	MOV: LPCM (2 kanały)/MP4: LPCM/AAC (2 kanały)/AVCHD: Dolby Digital (2 kanały)	Spełnia
19.	Częstotliwość systemu	59,94 Hz / 50 Hz	Spełnia
20.	Tryb nagrywania / odtwarzania MP4	4096x2160 24p 3840x2160 60p/50p 150M: Średnio 150 Mb/s 3840x2160 30p/25p 100M: Średnio 100 Mb/s (VBR), LPCM lub AAC 3840x2160 24p 100M: Średnio 100 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 60p/50p 200M (kompresja ALL-Intra): Średnio 200 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 60p/50p 100M: Średnio 100 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 60p/50p 50M: Średnio 50 Mb/s (VBR), LPCM lub AAC 1920x1080 30p/25p 200M (kompresja ALL-Intra): Średnio 200 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 30p/25p 50M: Średnio 50 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 24p 200M (kompresja ALL-Intra): Średnio 200 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 24p 50M: Średnio 50 Mb/s (VBR), LPCM	Spełnia
21.	Tryb nagrywania /	1920x1080 60p/50p 200M (kompresja ALL-Intra): Średnio 200 Mb/s (VBR), LPCM	Spełnia

	odtworzenia MOV	1920x1080 60p/50p 100M: Średnio 100 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 60p/50p 50M: Średnio 50 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 30p/25p 200M (kompresja ALL-Intra): Średnio 200 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 30p/25p 50M: Średnio 50 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 24p 200M (kompresja ALL-Intra): Średnio 200 Mb/s (VBR), LPCM 1920x1080 24p 50M: Średnio 50 Mb/s (VBR), LPCM	
22.	Tryb nagrywania / odtworzeniaAVCHD	Tryb PS 1080 60p/50p: 1920x1080, maks. 28 Mb/s (VBR)/Tryb PH 1080 60i/50i: 1920x1080, maks. 24 Mb/s (VBR)/Tryb HA 1080 60i/50i: 1920x1080, średnio 17 Mb/s (VBR)/Tryb HE 1080 60i/50i: 1440x1080, średnio 5 Mb/s (VBR)/Tryb PM 720 60p/50p: 1280x720, średnio 8 Mb/s (VBR)	Spełnia
23.	Wyświetlanie miniatur	20 miniatur/strona, 9 miniatur/strona, 1 miniatura/strona	Spełnia
24.	Mikrofon	Mikrofon stereofoniczny	Spełnia
25.	Głośniki	Dynamiczny	Spełnia
26.	Format nagrywania zdjęć	JPEG (DCF/Exif2.2)	Spełnia
27.	Zdjęcia	[17:9] 8,8 megapiksela (4096 x 2160)/[16:9] 8,3 megapiksela (3840 x 2160), 2,1 megapiksela (1920 x 1080)	Spełnia
28.	Zasilanie	7.2V (Akumulator) / 12V (Zasilacz AC)	Spełnia
29.	Ekran LCD	min. 3,5" panoramiczny wyświetlacz LCD (min. 1 000 000 pikseli)	Spełnia
30.	Wizjer	min. 0,45" panoramiczny wizjer EVF (1 200 00 pikseli)	Spełnia
31.	Pierścień manualnej obsługi	Ostrość / Zoom / Jasność	Spełnia
32.	Złącza	AV-Tak HDMI-Typ A Wejście XLR-XLR (3 piny) x 2/Wejście liniowe: 0 dBu/+4 dBu, Mikrofon: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu Słuchawki-Tak (3,5 mm stereo minijack) USB-Mikro B: USB 3.0 SuperSpeed/Typ A: USB 3.0 SuperSpeed, host (dla dysków twardych USB**), zasilanie złącza Gniazdo Camera Remote-2,5 mm super minijack x 1 (POWIĘKSZENIE S/S), 3,5 mm minijack x 1 (OSTROŚĆ/JASNOŚĆ) Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n	Spełnia
33.	Akcesoria i dodatkowe wyposażenie	Zasilacz AC-Tak Przewód AC-Tak (2 kable) Akumulator- min. 5800 mAh Ładowarka do akumulatorów, Kabel HDMI AV, USB Stopka , Uchwyt na mikrofon, pasek na ramię Tak Wkręty do uchwytu na mikrofon - 2 śruby) Muszla oczna Osłona gniazda wejściowego2 zaślepki	Spełnia
34.	Gwarancja	Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	Spełnia
X. APARAT FOTOGRAFICZNY -LUSTRZANKA FULL HD - 2szt.			

Nazwa producenta: Model urządzenia: Dane techniczne oferowanego urządzenia:			
1.	MATRYCA ŚWIATŁOCZUŁA	- Typ CMOS 22,3 × 14,9 mm - Liczba efektywnych min 24 megapiksela - Łączna liczba pikseli min. 25 megapiksela - Format obrazu 3:2 - Filtr dolnoprzepustowy wbudowany pokryty powłoką fluorową - Wbudowany system czyszczący EOS	Spełnia
2.	OBIEKTYW	- Mocowanie obiektywu EF/EF-S - Ogniskowa Odpowiednik ogniskowej obiektywu 1,6x	Spełnia
3.	REGULACJA OSTROŚCI	- 45 krzyżowych punktów AF - (45 krzyżowych punktów AF f/5.6, 27 punktów f/8 (9 krzyżowych), punkt centralny f/2,8 oraz podwójny punkt krzyżowy f/5,6)¹ - Zakres działania autofokusa EV od -3 do 18 (przy temperaturze 23°C i czułości ISO 100) - Tryby AF: AI Focus, One Shot, AI Servo - Wybór automatyczny: 45-punktowy system AF - Wybór ręczny: pojedynczy punkt AF - Wybór ręczny: strefowy AF - Wybór ręczny: wielkostrefowy AF - Niezależny wybór punktów systemu AF w przypadku ujęć w pionie i w poziomie - Wyświetlanie wybranego punktu AF - Wskazywane na nakładkowym ekranie LCD w wizjerze i na ekranie szybkich nastaw. - Blokada AF - Uruchamiana po naciśnięciu do połowy przycisku migawki w trybie One Shot AF lub po naciśnięciu przycisku AF-ON. - Oświetlenie wspomagające AF - Ręczna regulacja ostrości - Regulacja na obiektywie - Mikroregulacja AF - C.Fn II-16 - +/- 20 kroków (ustawienia szerokokątne i telefoto dla obiektywów zmiennoogniskowych) - Regulacja wszystkich obiektywów o tę samą wartość - Zapamiętywanie regulacji obiektywu przez numer seryjny	Spełnia
4.	REGULACJA EKSPOZYCJI	- Tryby pomiaru - Czujnik pomiarowy RGB+IR, 7560 pikseli - Pomiar na obszarze podzielonym na 63 części (9×7) - Zakres pomiaru - 1-20 EV (temp. 23°C, obiektyw 50 mm f/1,4, ISO 100) - Blokada AE - Automatyczna: w trybie jednokrotnego AF z pomiarem wielosegmentowym ekspozycji blokowanym po ustawieniu ostrości - Ręczna: uruchamiana przyciskiem blokady AE w trybach strefy twórczej. - Korekcja ekspozycji - +/-5 EV z przyrostem co 1/3 lub 1/2 stopnia (możliwość połączenia z automatyczną sekwencją naświetlania)	Spełnia

		- Sekwencja naświetlania - 2, 3, 5 lub 7 zdjęć +/-3 EV w krokach 1/3 lub 1/2 stopnia Czułość ISO: - Automatycznie (100–16000), 100–16000 (z dokładnością do 1/3 lub całego stopnia) - Podczas filmowania: Auto (100-12800), 100-12800 (z dokładnością do 1/3 lub do pełnego stopnia); ISO można rozszerzyć do H: 25600	
5.	MIGAWKA	- Elektronicznie sterowana migawka szczelinowa - Czas naświetlania - 30-1/8000 s (z dokładnością do 1/2 lub 1/3 stopnia),	Spełnia
6.	BALANS BIELI	- Automatyczny balans bieli ustawiany przez matrycę - Ustawienia: AWB (priorytet atmosfery/bieli), światło dzienne, miejsca ocienione, pochmurny dzień, światło żarówki, biel, światło fluorescencyjne, lampa błyskowa, nastawa własna, ustawienie temperatury barwowej - Korekcja balansu bieli: 1. niebieski/bursztynowy +/-92. purpurowy/zielony +/-9 - Balans bieli wg wzorca możliwy zapis 1 ustawienia - Sekwencja nastaw balansu bieli - 3 zdjęcia po każdym zwolnieniu migawki.	Spełnia
7.	WIZJER	- TypPentagonalny układ pryzmatyczny - Powiększenie przybliżeniu 100% - Punkt oczny - W przybliżeniu 0,95x¹ - Korekcja dioptrii 20 mm (od środka soczewki okularu) - MatówkaStała (przepuszczalny ekran LCD) - Szybko-powrotne lustro półprzepuszczalne (przesyłanie: współczynnik odbicia 40:60, brak winietowania w przypadku obiektywów EF 600 mm f/4 IS USM lub krótszych) - Informacje widoczne w wizjerze: dot. AF: punkty AF, potwierdzenie ostrości, tryb wyboru obszaru AF - Informacje o ekspozycji: czas otwarcia migawki, wartość przysłony, czułość ISO (zawsze wyświetlana), blokada AE, poziom ekspozycji/kompensacji, krążek pomiaru punktowego, ostrzeżenie ekspozycji, AEB. - Informacje o lampie błyskowej: gotowość lampy błyskowej, szybka synchronizacja, blokada FE, kompensacja ekspozycji lampy błyskowej, światło redukujące efekt czerwonych oczu. - Informacje o obrazie: informacje o karcie, maks. liczba zdjęć seryjnych (wskaźnik 2-cyfrowy), priorytet jasnych partii obrazu (D+). - Informacje o kompozycji: siatka, poziomica elektroniczna, format obrazu - Inne informacje: stan akumulatora, symbol ostrzeżenia, detekcja migotania	Spełnia
8.	EKRAN LCD	- Odchylany ekran dotykowy TFT, przekątna min 3 cale ; format obrazu 3:2; - Kąt widzenia (poziomo/pionowo) min. 170° - PowłokaAntyrefleksyjna, struktura stała, zapobiegająca zabrudzeniom - Siedem poziomów regulacji - Opcje wyświetlania: Ekran szybkich nastaw, ustawienia aparatu, elektroniczne poziomowanie kadru	Spełnia
9.	LAMPA BŁYSKOWA	- Wbudowana lampa błyskowa (ISO 100, metry)12 - Pokrycie wbudowanej lampy błyskowejdo 17 mm ogniskowej (odpowiednik dla 35 mm: 27 mm) - Czas ładowania wbudowanej lampy - maks 3 s - Tryby: automatyczny, błysk ręczny, wbudowany wyzwalacz lamp - Redukcja efektu czerwonych oczu - X-Sync1/250 s	spełnia

		- Korekta ekspozycji lampy +/- 3 EV, z dokładnością do 1/2 lub 1/3 stopnia - Sekwencja nastaw ekspozycji lampy błyskowej w przypadku zgodnej zewnętrznej lampy błyskowej - Blokada ekspozycji lampy - Synchronizacja błysku z drugą kurtyną - Gorąca stopka	
10.	FOTOGRAFWANIE	Tryby - automatyka ujęć (zdjęcia i filmy), bez lampy błyskowej, twórcze auto, SCN (portrety, krajobrazy, makro, sport, nocne portrety, zdjęcia nocne z ręki, regulacja podświetlenia HDR, żywność, dzieci, światło świec), filtry twórcze, programowa AE, preselekcja czasu, preselekcja przysłony, ręczny (zdjęcia i filmy), tryb Bulb, niestandardowy - Style obrazów: automatyczny, standardowy, portrety, krajobrazy, szczegółowy, neutralny, dokładny, monochromatyczny, zdefiniowany przez użytkownika (x3) - Przestrzeń kolorów RGB i Adobe RGB - Przetwarzanie obrazu Tryb priorytetu jasnych partii obrazu - Automatyczny optymalizator jasności (min. 4 ustawienia) - Redukcja zakłóceń przy wysokiej czułości ISO (min. 4 ustawienia) - Redukcja szumów zdjęć seryjnych - Automatyczna korekcja jasności brzegów obiektywu i aberracji chromatycznej - Filtry twórcze (ziarnisty cz.-b., miękka ostrość, efekt rybiego oka, efekt pogrubienia artystycznego, efekt akwareli, efekt aparatu zabawki, efekt miniatury) - Ekspozycja wielokrotna - Obróbka obrazów RAW – tylko podczas wyświetlania obrazu - Zmiana rozmiaru na M lub S1, S2, S3 - Tryby migawki: Pojedyncze, seria zdjęć L, seria zdjęć H, samowyzwalacz (2 s+zdalne wyzwalanie, 10 s+zdalne wyzwalanie), pojedyncze ciche zdjęcia, ciche serie zdjęć - Serie zdjęć: Maks. W przybliżeniu 7 kl./s (utrzymanie szybkości przez maksymalnie 110 zdjęć (JPEG)(1)(10) (w przypadku karty UHS-I), 25 zdjęć (RAW) (w przypadku karty UHS-I))¹² - Programator czasowy - Wbudowany; liczba zdjęć do wyboru: od 1 do 99 lub bez ograniczeń. Dostępny timer trybu Bulb	Spełnia
11.	TYP PLIKÓW	- JPEG: niska kompresja, standardowa kompresja (zgodność ze standardem Exif 2.30 (Exif Print))/zgodność ze standardem DCF (Design rule for Camera File system) w wersji 2.0, - RAW: RAW, M-RAW, S-RAW (14-bitowy, oryginalny RAW firmy wersja 2), - Zgodność ze standardem Digital Print Order Format [DPOF] wersja 1.1 - Jednoczesny zapis plików RAW i JPEG możliwa dowolna kombinacja RAW + JPEG, M-RAW + JPEG, S-RAW + JPEG. Rozmiar obrazów - JPEG 3:2: (L) 6000 × 4000, (M) 3984 × 2656, (S1) 2976 × 1984, (S2) 1920 × 1280, (S3) 720 × 480 - JPEG 4:3: (L) 5328 × 4000, (M) 3552 × 2664, (S1) 2656 × 1992, (S2) 1696 × 1280, (S3) 640 × 480 - JPEG 16:9: (L) 6000 × 3368, (M) 3984 × 2240, (S1) 2976 × 1680, (S2) 1920 × 1080, (S3) 720 × 408 - JPEG 1:1: (L) 4000 × 4000, (M) 2656 × 2656, (S1) 1984 × 1984, (S2) 1280 × 1280, (S3) 480 × 480 - RAW: (RAW) 6000 × 4000, (M-RAW) 4500 × 3000, (S-RAW) 3000 × 2000 Typ filmu - MOV/MP4 (wideo: kompresja wewnątrz- i międzyklatkowa H.264; dźwięk: Linear PCM/AAC; możliwość ręcznej regulacji poziomu nagrywania) - Rozmiar filmu - 1920 × 1080 (59,94, 50 kl./s), kompresja międzyklatkowa	spełnia

		- 1920 × 1080 (29,97; 25; 23,98 kl./s), kodowanie wewnątrz- i międzyklatkowe - 1920 × 1080 (29,97, 25 kl./s), niska kompresja międzyklatkowa - 1280 × 720 (59,94, 50 kl./s), kompresja międzyklatkowa - 1280 × 720 (29,97, 25 kl./s), niska kompresja międzyklatkowa - Długość filmu Maks. czas trwania: 29 min 59 s; maks. rozmiar pliku: 4 GB (jeżeli rozmiar pliku przekroczy 4 GB, automatycznie zostanie utworzony nowy plik) Foldery - Możliwość ręcznego tworzenia i wyboru nowych folderów - Numerowanie plików: narastająco, automatyczne resetowanie, ręczne resetowanie	
12.	INTERFEJS	- Komputer - USB Hi-Speed - Wyjście wideo (PAL/ NTSC) (zintegrowane ze złączem USB), wyjście HDMI mini (zgodne z HDMI-CEC), mikrofon zewnętrzny (mini jack 3,5 mm stereo), wejście słuchawkowe (mini jack stereo) - Karta SD, SDHC lub SDXC (UHS-I)	Spełnia
13.	ZASILANIE	- Akumulator litowo-jonowy (w zestawie), bateria do podtrzymywania daty i ustawień - Żywotność akumulatora min 900 zdjęcie (temp. 23°C, AE 50%, FE 50%)¹ - Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora - 6 poziomów + obliczanie wartości procentowej - Oszczędzanie energii - w zestawie zasilacz ACadapter prądu stałego, ładowarka, ładowarka samochodowa ,	Spełnia
14.	WYMAGANE AKCESORIA	- Wizjer - Muszla oczna Eb, soczewka do korekcji dioptrii z serii E, przedłużenie okularu, celownik kątowy - Futerał - Wbudowany moduł do transmisji Wi-Fi - Wszystkie obiektywy EF i EF-S - Lampa błyskowa: Mocowanie uniwersalne, liczba przewodnia dla ISO 100: 58; zakres regulacji mocy: 1/128 - 1/1; zakres automatycznego zoomu: 24 - 105 mm; tryby błysku: manualny - Czas trwania błysku: 1/20000 s - 1/800 s - Czas ładowania lampy: 3 s - Zasilanie: Akumulatory R6 4 szt. w zestawie plus ładowarka - Pasek na rękę - Wymagania dwa obiektywy w zestawie: - Kompatybilny do oferowanego aparatu Obiektyw 18-55 F3.5-5.6 IS STM - Kompatybilny do oferowanego aparatu Obiektyw 75-300 F4-5.6 DC III - Kompatybilny do oferowanego aparatu Filtry UV, Polaryzacyjny, FLD do obiektywu 18-55mm - Kompatybilny do oferowanego aparatu Filtry UV, Polaryzacyjny, FLD do obiektywu 75-300mm	Spełnia
15.	Gwarancja	- Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	Spełnia.
XI. MAGNETOFON - 1 szt			
Nazwa producenta:			
Model urządzenia:			
1.	Parametry	- Wymiary min: 330 x 235 x 110 (+/-10mm) - Rodzaj tunera: Cyfrowy - Zakres fal: FM	spełnia

		- Zasilanie: Bateryjne i sieciowe - Ilość stacji w pamięci: 20 - Ilość głośników: 2 min. 2W RMS - System dźwięku: Stereo - Antena teleskopowa, - Radio FM z cyfrową syntezą PLL - Automatyczne strojenie: Tak - Wyjście słuchawkowe: 3.5 mm - 1x AUX - 1x USB - Wyświetlacz	
2.	Gwarancja	- min. 24 miesiące	spełnia
XII. CHŁODNIA - 1 szt			
Nazwa producenta: Model urządzenia:			
1.	Parmetry	- agregat wewnętrzny - obieg powietrza wymuszony wentylatorami - drzwi frontowe przeszklone, przestawne prawe/lewe - termometr - aluminiowy uchwyt drzwi - wewnętrzne półki druciane - oświetlenie wnętrza - odszranianie automatyczne - nastawianie temperatur manualne - możliwość regulacji wysokości półek - zakres temperatury: +2...+10°C - pojemność: ok. 380 L - zasilanie: 230V/50Hz - elektroniczny regulator temperatury - wyświetlacz - automatyczne odparowanie kondensatu, - konstrukcja ze stali nierdzewnej, - przeszklona z 4 stron (szyby zespolone, szkło hartowane), - szyba frontowa panoramiczna, drzwi przesuwne od strony obsługi, - poprzeczka do zawieszenia kwiatów, - nogi regulowane ze stali nierdzewnej: regulacja stopki 50-110mm, - podest pod kwiaty - 2szt - Zasilanie: 230V - Moc znamionowa: max 750W - Zakres temperatur: +1/+10°C - Czynnik chłodniczy: R-507 - Odszranianie: Automatyczne	spełnia
2.	Gwarancja	- min. 24 miesiące	spełnia

Lp.	Przedmiot zamówienia wraz z określeniem minimalnych parametrów technicznych w przypadku wymiarów zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 5%	Ilość	j.m.	Proponowany przez wykonawcę produkt spełniający minimalne wymagania techniczne określone w kol. 2 i producent
1	2	3	4	5
XIII.KOMPLET WYPOSAŻENIA NIEZBĘDNEGO DO REALIZACJI MODYFIKACJI PROGRAMU NAUCZANIA W ZAKRESIE WIDEOFILMOWANIA				
1.	Akumulator do kamery - 1 szt do kamery z poz. IX - Gwarancja - 2 lata - napięcie nominalne- 7.2 V - technologia litowo-jonowa - pojemność typowa- min. 5800 mAh	1	szt.	Nazwa producenta: Model:
2.	Karta pamięci do kamery 2szt: - Typ karty: microSDHC - Pojemność: 64 GB - Prędkość zapisu: 90 MB/s - Prędkość odczytu do: 95 MB/s - Klasa prędkości: klasa 10 - Adapter: tak - Wytrzymałość: 10 000 cykli łączeniowych - Gwarancja minimum 24 miesiące.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:
3.	Mikrofon reporterski - 1 szt: - Przetwornik: elektretowy, pojemnościowy - Charakterystyka kierunkowości: Supercardioid - Pasmo: 160Hz to 20kHz - Współczynniki sygnału do szumu: 69dB lub więcej - Maksymalna amplituda dźwięku: 127dB SPL (@ 1kHz, 1% zniekształcenie) - Zasilanie: +48V Phantom Power - Impedancja wyjściowa: 100 ohm +/- 30% (@ 1kHz) - Złącze: 3-pin XLR - Adapter na mini jacka - Przewód w zestawie 3metry - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:
4.	Mikrofon krawatowy, bezprzewodowy: - Zakres pracy 514 MHz - 596 MHz - Dwukanałowy odbiornik - Pasmo UHF zapewniające wysokiej jakości dźwięk - Możliwość wyboru między 96 kanałami w celu wyeliminowania ewentualnych zakłóceń - wykonanie z aluminium - Wbudowane wyświetlacze - Regulacja głośności w odbiorniku - Zasięg 100 m (bez przeszkód) - Możliwość montażu odbiornika na kamerę	1	szt.	Nazwa producenta: Model:

	- Wejście słuchawkowe umożliwiające monitorowanie dźwięku - Zasilanie bateriami AAkoło 5 godzin ciągłej pracy Specyfikacja techniczna nadajnika: - Ilość kanałów: 96 - Grupy kanałów: A lub B - Częstotliwość pracy: 514-596MHz - Stosunek sygnału do szumu: >70dB - Zasilanie: LR6/AA baterie alkaliczne (w zestawie) - Czas pracy: min. 4h - Ilość kanałów: 96 - Grupy kanałów: A lub B - Częstotliwość pracy: 514-596MHz - Wyjście: jack 3.5mm - Stosunek sygnału do szumu: >70dB - Zasilanie: LR6/AA baterie alkaliczne (w zestawie) - Czułość: -95 dB - Wymagane w zestawie - 2x Nadajnik - Odbiornik - 2x mikrofon z wyjściem mini jack - 2x filtr przeciwwietrzny na mikrofon - 2x klipsy do mikrofonu - Przewód mini jack (komunikacja odbiornik – aparat/kamera) - Przewód mini jack – XLR (komunikacja odbiornik – kamera/mikser) - Klipsy do nadajników i odbiornika - Adapter do mocowania gorącej stopki - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.			
5.	Statyw na kółkach: - Max. wysokość pracy 190cm - Min. wysokość pracy 80cm - Złożony 84m - Udźwig 10kg - Średnica nogi statywu: 8,5cm - Kolor: czarny - Głowica olejowa:automatyczny powrót, metalowa - zakres pochyłu od -85 do +90 - obrót panoramiczny 360 stopni - zdejmowana szybkozłączka - 3 sekcje - możliwość niezależnej regulacji długości każdej nogi - blokady zaciskowe na każdej sekcji - każda noga zakończona tak aby można było zamontować kółka - Gwarancja minimum 12 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji	1	szt.	Nazwa producenta: Model:

	realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.			
6.	Statyw studyjny: - Max. wysokość pracy 190cm - Min. wysokość pracy 80cm - Złożony 84m - Udźwig 10kg - Średnica nogi statywu: 8,5cm - Kolor: czarny - Głowica olejowa: automatyczny powrót metalowa - zakres pochyłu od -85 do +90 - obrót panoramiczny 360 stopni - zdejmowana szybkozłączka - 3 sekcje - możliwość niezależnej regulacji długości każdej nogi - blokady zaciskowe na każdej sekcji - Gwarancja minimum 12 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:
7.	Skrzynia transportowa: - Rodzaj skrzynki narzędziowej - Skrzynia transportowa - Materiał aluminium - Kolor czarny , srebrny - Pojemność min. 66 l - Szerokość wewnętrzna 430 mm - Wysokość wewnątrz 290 mm - Głębokość wewnętrzna 530 mm - Szerokość produktu 450 mm - Wysokość produktu 310 mm - Długość produktu 550 mm - Waga max. 6000 g - Uchwyty po bokach - Zamykany na 2 zamki - Obicie walizki z PCW - Gwarancja minimum 12 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	3	szt.	Nazwa producenta: Model:
8.	Rejestrator audio: - Przechowywanie pamięci: SD card 16MB do 2GB , SDHC card: 4GB do 32GB - Wyjścia: słuchawkowe, wyjście liniowe - Wbudowany głośnik mono - Opcja nagrywania mono i stereo - Max. ścieżek nagrywanych: 4 (mp3) - USB 2.0 - Praca jako interface (wymagane USB 2.0) - Zasilanie: baterie AA x2 w zestawie	1	szt.	Nazwa producenta: Model:

	- Możliwość montażu różnych mikrofonów - Dual XLR/TRS kapsuła typu Combo - Możliwość montażu do kamery - Kolorowy wyświetlacz LCD - Cztery wejścia Mic/Line ze złączami zespolonymi XLR/TRS - Funkcje Auto Record, Pre Record i Backup Record - Wewnętrzna funkcja Mixdown multitrack na stereo - Niezależne połączenie monitorowania i odtwarzania - Regulator wzmocnienia i przełącznik PAD -20 dB na wejście - Zasilanie phantom dla wszystkich wejść głównych: +12/+24/+48 Volt - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.			
9.	Karta pamięci 32GB: - Typ karty: microSDHC - Pojemność: 32 GB - Prędkość zapisu: 90 MB/s - Prędkość odczytu do: 95 MB/s - Klasa prędkości: klasa 10 - Adapter: tak - Napięcie robocze: 2,7 - 3,6 V - Temperatura pracy/przechowywania: 25 do 85 °C / -40 do 85 °C - Wytrzymałość: 10 000 cykli łączeniowych - Interface: UHS-I, kompatybilny z interfejsem HS - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:
10.	Mikrofon kierunkowy: - Rodzaj pojemnościowy - Złącze XLR / XLR - Charakterystyka elektret./kardioida/superkardioida - Pasma przenoszenia 80-12 000Hz - Impedancja normal 1kΩ, tele 2.3kΩ - Max SPL 120dB - Stosunek S/N > 40dB - Zasilanie 9-48V prąd stały, phantom., 1.5V bateria - Obudowa metalowa - Połączenie, mikrofon XLR - Połączenie, kabel XLR - Kabel 5m - Wymagane w zestawie - Osłona przeciwwietrzna na mikrofon - Mocowanie na lustrzance i kamere - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:

11.	Tyczka mikrofonowa: - Wyposażona w gwint 3/8 cala - regulowana długość od 0.85m do 2.1m, - Wysokiej aluminium - Aluminiowa teleskopowa „tyczka” - do mikrofonów NTG-1, NTG-2, NTG-3, NT4, NT5, NT55, M3, - waga max. 580g. - Gwarancja minimum 12 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:
12.	Torba transportowa - mieszcząca min. 2 korpusy, min. 10 obiektywów, - możliwość konfiguracji do 18 komór, - 2 kieszenie zewnętrzne zamykane na zamek, - 2 kieszenie zewnętrzne siatkowe, - 3 kieszenie wewnętrzne zamykane na zamek, - paski do mocowania statywu pod spodem, - chowany pokrowiec przeciwdeszczowy, - gumowe stopki pod spodem, - rączka do trzymania, - regulowany na długość pasek naramienny z miękką podkładką, - klamry zabezpieczające komorę główną, - metalowe klamry paska. - Gwarancja minimum 12 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	3	szt.	Nazwa producenta: Model:
13.	Gimbal 3osiowy: - waga: max 2000 g z uchwytem dwuręcznym - udźwig: min. 2500 g - zakres obrotu na wszystkich osiach: 360° - 3 tryby pracy i dodatkowe funkcje - sterowanie 3 przyciskami i joystickiem oraz zdalne poprzez moduł Bluetooth - wskaźnik trybu i poziomu energii - zasilanie: 2 akumulatory w zestawie - Tryb panoramowania - płynne podążanie za ruchem operatora na osi "pan" – osie "tilt" i "roll" zablokowane. - Tryb śledzenia - płynne podążanie za ruchem operatora na osiach "tilt" i "pan" – oś "roll" zablokowana. - Tryb blokady - wszystkie osie zablokowane – kamera utrzymuje stałe położenie i kierunek. - Wymagane w zestawie: uchwyt jednoręczny: uchwyt dwuręczny, 4 akumulatory - płytki szybkiego montażu, ładowarka do akumulatorów, kabel micro USB - USB, kabel spustowy (do posiadanych przez Zamawiającego aparatów Sony), kabel spustowy (do aparatów posiadanych przez Zamawiającego Canon) kabel spustowy (do aparatów posiadanych przez Zamawiającego Panasonic), statyw v2, adapter montażowy z mocowania statywowego 1/4" – sanki lampy błyskowej, Etui - Gwarancja minimum 12 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:

14.	Karta pamięci 64GB: - Typ karty: microSDHC - Pojemność: 32 GB - Prędkość zapisu: 90 MB/s - Prędkość odczytu do: 95 MB/s - Klasa prędkości: klasa 10 - Adapter: tak - Napięcie robocze: 2,7 - 3,6 V - Wytrzymałość: 10 000 cykli łączeniowych - Interface: UHS-I, kompatybilny z interfejsem HS - Adapter w zestawie - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	5	szt.	Nazwa producenta: Model:
15.	Akumulator do aparatu typu LUSTRZANKA : - Typ akumulatora: Litowo-jonowy - Napięcie [V]: 7.2 - Pojemność [mAh]: 2200mAh - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	4	szt.	Nazwa producenta: Model:
16.	Ładowarka do akumulatora lp. 15.: - dwa kanały ładowania - wyświetlacz LCD - korzystające z sieci 230V oraz 12V - zabezpieczenie przed przegrzaniem - zabezpieczenie przed przeładowaniem - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:
17.	Mikrofon: - Montowany na zimną stopkę akcesoriów - Charakterystyka super-kardoidalna - Filtr wysokiego pasma przenoszenia (redukcja zakłóceń poniżej 80Hz; typu: hałas urządzeń mechanicznych czy wiatr) - Zasilanie bateryjne: 9V - czas pracy min. 90 godzin - Kierunkowość: Super-Cardioid - Częstotliwość: 40 Hz ~ 20 000 Hz selectable HPF @ 80 Hz/12 dB/octave - Impedancja wyjścia: 200 Ohm - Sygnał: DIN/IEC 651: 74 dB (1 kHz rel 1 Pa; per IEC651, IEC268-15) - Hałas: 20 dB SPL (per IEC651, IEC268-15) - Maximum SPL: 134 dB (@ 1% THD into 1 kOhm) - Czułość 1 kHz into 1 kΩ: -3 dB re 1 Volt/Pascal (15 mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB(at 1 kHz in free field into open circuit) - Dynamic Range - DIN/IEC 651: 114 dB (per IEC651, IEC268-15) - Zasilanie: 9 V DC Alkaline Battery w zestawie - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:

18.	Statyw z głowicą olejową: - Max. wysokość pracy 190cm - Min. wysokość pracy 80cm - Złożony 84m - Udźwig 10kg - Waga 3,2kg - Średnica nogi statywu: 8,5cm - Kolor: czarny - Głowica olejowa: automatyczny powrót, metalowa - zakres pochyłu od -85 do +90 - obrót panoramiczny 360 stopni - zdejmowana szybkozłączka - 3 sekcje - możliwość niezależnej regulacji długości każdej nogi - blokady zaciskowe na każdej sekcji - każda noga zakończona jest gumową stopką, która po zdjęciu kryje podwójne kolce - Gwarancja minimum 12 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:
19.	Torba transportowa - mieszcząca min. 2 korpusy, min. 10 obiektywów, - możliwość konfiguracji do 18 komór, - 2 kieszenie zewnętrzne zamykane na zamek, - 2 kieszenie zewnętrzne siatkowe, - 3 kieszenie wewnętrzne zamykane na zamek, - paski do mocowania statywu pod spodem, - chowany pokrowiec przeciwdeszczowy, - gumowe stopki pod spodem, - rączka do trzymania, - regulowany na długość pasek naramienny z miękką podkładką, - klamry zabezpieczające komorę główną, - metalowe klamry paska. - Gwarancja minimum 12 miesięcy. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:
20.	Monitor podglądowy: - Wyświetlenie 1280x800p, Obsługa HD 1920x1080p - Matryca IPS 7" HD - Focus Assist, wspomaganie kadrowania - Wejście HDMI, AV, OSD - Wysoki kontrast – 800:1 - Jasność 400 cd/m2 - wyjście audio jack 3,5mm - port USB (dla aktualizacji) - wejście zasilania sieciowego - głośnik	2	szt.	Nazwa producenta: Model:

	- Rozmiar - min. 7" max 8" - Rozdzielczość maksymalna: 1920x1200 - Rozdzielczość natywna: 1280x800 - Typ matrycy: IPS z podświetleniem LED - Jasność: 400cd/m2 - Kontrast 800:1 - Markery ekranowe: 80%,85%,90%,93%,96%,2.35:1 & 1.85:1 (CinemaScope) - Tryby HDMI: 480i/480p/576i/576p - 720p(60/59.94/50/30/29/25/24/23.98) - 1080i(60/59.94/50) - 1080p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24/23.98/23.98fps) - Moc: < 5W - Napięcie wejściowe: 5,5V - 35V - Zasilanie: akumulator, zasilacz zewnętrzny w zestawie - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.			
21.	Torba transportowa na kamerę: - wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne - rozbudowany, wielowarstwowy system zabezpieczeń -przenoszonego sprzętu, wykorzystujący sprawdzone - zastosowaniach wojskowych rozwiązania chroniące urządzenia optyczne - uchwyty i pasy ergonomiczne, ułatwiające wielogodzinne użytkowanie - uchwyt na statyw - zabezpieczenie przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (podwójne zamknięcie, izolacja termiczna) - wzmocnione dno - min. 6 kieszeni - wymiary wewnętrzne: 42cm x 16cm x 20cm (dł. x szer. x gł.) - Zastosowanie dla :Sony: VX2100 / PD170 / FX1000 / AX2000 / Z1 / Z5 / NX5 / NEX-VG900 / EX1r / PMW-100 / X160 / NX3 / EA50, Panasonic: AG-HMC151 / AC130 / AC160 / AG-AC90 / X1000 / PJ270, Canon: XH1as / G1 / XF100 / XF105 / X200 - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:
22.	Oświetlenie LED: - Ilość diod: min. 176 (bi-color) - Moc: max 14W - Napięcie zasilania: 7,4V - Tolerancja napięć: 6 - 17V - Strumień świetlny: min. 1320 lm - Odzworowanie barw: CRI >85 - Temperatura barwowa: 3200 - 5600K - Regulacja temp. barwowej: tak - Kąt świecenia 45° - Zasilanie: akumulatory w zestawie - Zewnętrzny zasilacz w zestawie - Żywotność: min. 50 000 godz.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:

	- Wymiary: 145mm x 95mm x 40mm - Mocowanie na lustrzanke - w zestawie wymagane: Akumulator, ładowarka - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.			
23.	Dron: - Minimalna masa startowa- 1240 g - Minimalna prędkość lotu- 16 m/s - Minimalna wysokość lotu- 6000 m.n.p.m - Minimalna czas lotu -25 min - Minimalna prędkość wznoszenia - 5 m/s - Maks. prędkość opadania - 3 m/s - Zasięg kontrolera - 500 m - Temperatura pracy - 0°C do 40°C - System satelitarny GPS/GLONASS - Dolny system pozycjonowania - Rozdzielczość kamery min. 12 Mpx - Jakość nagrywania- 4K 30P - Częstotliwość 2.4 GHz/ RC5.8 GHz - GPSGPS/GLONASS - Automatyczne lądowanie - Automatyczny start - Automatyczny powrót - Tryb headless - Utrzymywanie wysokości - Wizyjne czujniki pozycjonujące - tryby lotu autonomicznego - Akcelerometr - Żyroskop - Barometr - Gimbal - Podgl. obrazu na urz. mobilnym - Akumulator: pojemność - min. 4400 mAh, Litowo-polimerowe, napięcie 15.2V - Wymagane w zestawie: Ładowarka, inteligentna bateria, Kabel micro-USB, Śmigło - 10 szt., Pilot zdalnego sterowania, kabel zasilający, blokada gimbała, gąbki pochłaniające drgania, zacisk do usuwania śmigieł, Urządzenie do odbioru sygnału video i sterowania dronem typu tablet: o następujących parametrach technicznych: - System operacyjny (zainstalowany) - Przekątna ekranu-min. 7 cali - Rozdzielczość ekranu-1280 x 800 pikseli - Wbudowana pamięć-32 GB - Wbudowana pamięć RAM-Min. 2 GB - Czytnik kart pamięci-Tak - Typy odczytywanych kart pamięci-Micro SecureDigital (microSD) - Częstotliwość procesora-min. 1,6 GHz	1	kpl.	Nazwa producenta: Model:

	- Łączność i transmisja danych-LTE FDD, GSM 3G, WCDMA, LTE TDD, UMTS, ANT+ - Standard USB 2.0 GPS, GLONASS, Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth - Wbudowany modem 3G/4G-Tak - Złącza zew.-1 x 3,5 mm Jack (słuchawkowe) - Kolor biały - Wbudowany aparat cyfrowy-Tak - Typ zasilania-Wbudowany akumulator - Pojemność baterii-min. 7000mAh - W zestawie-zasilacz sieciowy - Kabel USB - Pełna Instrukcja obsługi w języku polskim - Gwarancja -min. 24 miesiące			
24.	Akumulator fabryczny do oferowanego drona z poz. 1.23 Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:
25.	Dodatkowa ładowarka do oferowanego drona z poz. 1.23 Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:
26.	Karta pamięci 32GB (do drona): - Typ karty: microSDHC - Pojemność: 32 GB - Prędkość zapisu: 90MB/s - Prędkość odczytu do: 95 MB/s - Klasa prędkości: klasa 10 - Adapter: tak - Napięcie robocze: 2,7 - 3,6 V - Wytrzymałość: 10 000 cykli łączeniowych - Interface: UHS-I, kompatybilny z interfejsem HS - Gwarancja minimum 24 miesiące. Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:
27.	Torba Transportowa do drona: - dedykowany do ofertowanego drona wielofunkcyjny plecak typu hardshell - plecak mogący pomieścić 15-calowy laptop. - Kolor: czarny / szary - Gwarancja minimum 12 miesięcy.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:

28.	Kamera sportowa: - sensor CMOS 1/2.3" 12 MP - rozdzielczość wideo: 4K UHD (3840 x 2160p) 24 / 25 / 30 kl/s., 2.7K (2704 x 2028p) 25 / 30 kl/s., 2.7K (2704 x 1520p) 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60 kl/s., 1920 x 1440p 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60 / 80 kl/s., 1080P (1920 x 1080p) 24 / 25 / 30 / 50 / 60 / 80 / 90 / 120 kl/s., 720P (1280 x 720p) 25 / 30 / 50 / 60 / 100 / 120 / 240 kl/s., - 854 x 480 240 kl/s. - format pliku wideo MP4 (H.264) - dźwięk stereo w formacie WAV - maksymalna szybkość transmisji wideo 60 Mb/s - zdjęcia w rozdzielczości 12 MP do dyspozycji w kilku w trybach: tryb seryjny (kl/s.) 30/1, 30/2, 30/3, 30/6, 10/1, 10/2, 10/3, 5/1, 3/1, tryb poklatkowy w interwałach czasowych: 0.5, 1, 2, 5, 10, 30, 60 sekund - wbudowany moduł Wi-Fi oraz Bluetooth - proste sterowanie jednym przyciskiem - funkcja sterowania głosem - funkcja gromadzenia danych lokalizacyjnych GPS - możliwość rejestracji zdjęć w formacie WDR - zaawansowana redukcja szumu wiatru - wodoszczelność do głębokości 10 metrów pod lustrem wody - obsługa kart pamięci formatu microSD do 128GB (rekomendowane UHS-II) - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:
29.	Akumulator oryginalny (do oferowanej kamery sportowe z poz.28) Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	2	szt.	
30.	Ładowarka do kamery sportowej - równoczesne ładowanie dwóch akumulatorów - ładowanie przez dowolny port USB - statusie naładowania obydwu akumulatorów informują wskaźniki LED - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:
31.	Torba transportowa: - Zdejmowany oraz regulowany na długość pasek na ramię. - rączka do trzymania torby w dłoni. - Możliwość zamontowania torby do paska od spodni. - Możliwość konfiguracji do 3 komór wewnątrz torby. - dwie kieszenie zewnętrzne zamykane na zamek błyskawiczny. - Dwie kieszenie boczne. - Duża pojemność torby - pomieści duży aparat kompaktowy / hybrydę / lustrzanek + kilka dodatkowych akcesoriów. - Wnętrze torby wyłożone miękkim materiałem. - Wysoka jakość wykonania z wodoodpornego nylonu 600D TXP. - Wszystkie ściany torby usztywnione, wypełnione wytłumiającą pianką. - Gwarancja minimum 12 miesięcy.	1	szt.	Nazwa producenta:
32.	Gimbal do kamery sportowej z poz. 28: - wymiary: złożone: 20 x ø3 cm	2	szt.	Nazwa producenta:

	- rozłożone: 70 x ø3 cm - ilość sekcji ramienia: 4 - materiał: aluminium, tworzywo, guma - mocowanie statywowe 1/4 cala (męskie) - mocowanie stat - kabel USB – micro USB - kabel połączeniowy do kamery micro USB – USB-C - usztywniana walizkaywowe 1/4 cala (żeńskie) w rękojeści - udźwig: min 1 kg - 3 tryby pracy i dodatkowe funkcje - sterowanie 3 przyciskami, joystickiem i - ekran informacyjny - zasilanie: akumulator o pojemności min. 5000 mAh - W zestawie wymagane :akumulator, kabel USB – micro USB, kabel połączeniowy do kamery micro USB – USB-C, usztywniana walizka - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.			Model:
33.	Słuchawki: - Typ: Zamknięte słuchawki dynamiczne - Pasma przenoszenia: 7 - 40,000 Hz - Impedancja: 32 Ω - Maks. moc wejściowa: 1100 mW - Skuteczność: 97 dB - Wymiary przetwornika: 40 mm - Wtyk: 3.5 mm wtyk stereo mini (połączany) - Długość przewodu: 3.5 m - Wysokiej jakości dźwięk i mocny bas - Samoregulujący się pałąk - Miękkie, welurowe wykończenie nauszników - Akcesoria: 6.3 mm standardowy wtyk stereo (połączany) - Gwarancja minimum 24 miesiące. Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:
34.	Listwa zasilająca: - Typ gniazda wyjściowego: Euro - Liczba gniazd: 5 - Napięcie znamionowe: 250 V AC - Maksymalny prąd impulsu: 6500 A - Prąd znamionowy: 10 A - Częstotliwość: 50 Hz - Długość przewodu: 1,5 m - Maksymalny czas reakcji: 25 ns - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: TAK - Listwa zasilająca z 5 kolorowymi gniazdami - Z bolcami uziemienia, z indywidualnymi wyłącznikami przy każdym gnieździe	4	szt.	Nazwa producenta: Model:

	- włącznikiem centralnym, - z filtrem przeciwprzepięciowym - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.			
35.	Krótkofalówki: - Zakres częstotliwości: 136-174 oraz 400-520MHz - Radio FM 65-108 MHz (tylko odbiór) - Modulacja: FM - Moc wyjściowa: do 8W - Skok częstotliwości: 5kHz/6,25kHz/10kHz/12,5kHz/20kHz/25kHz/50kHz - Akumulator: Li-Ion 7,4V 2800mA - Impedancja anteny: 50 Ohm - Temperatury pracy: -20°C do + 60°C - Wejście antenowe: SMA-F (męskie) - Rozbudowane menu - 42 pozycje - Podwójny PTT - Pamięć 128 kanałów - Skaner kanałów - podwójny wyświetlacz częstotliwości - wbudowany VOX - Podświetlanie klawiatury, LCD - BEEP - Funkcja blokady klawiatury LOCK, - CTCSS i DCS - Programowanie z PC, - W zestawie: Ładowarka 230VAC (w zestawie), Akumulator li-ion 7,4V min 2800mAh, antena klips do paska - Mikrofonosłuchwka z PTT, smycz - Wskaźnik zużycia baterii, - Wbudowane radio FM, - Funkcja oszczędzania baterii - Latarka LED - Wejście antenowe: SMA-F (męskie) - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	2	szt.	Nazwa producenta: Model:
36.	Przedłużacz: - Przedłużacz: bębnowy gumowy - Długości 50m - ilość żył: 3 - przekrój żył: 2,5mm² - materiał przewodnika: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5, wg PN-EN 60228:2007 - przewód: gumowy OW (H05RR-F) - szczelność: IP44 - obciążalność prądowa: 16A - wtyczka gumowa	3	szt.	Nazwa producenta: Model:

	- bęben z 4 gniazdami zabezpieczonymi klapkami - wyłącznik termiczny (tzw. termik) - produkt wyprodukowany w Polsce - odporność mechaniczna i chemiczna - bezpiecznik - Gwarancja minimum 24 miesiące.			
37.	Belka oświetleniowa: - 432 (4 x 108) diody RGB 10 mm - Kąt wiązki: 25° - Torba transportowa dołączona do zestawu - Wejście kontrolera nożnego (możliwość zastosowania opcjonalnego kontrolera nożnego CLMPARFOOT) - Protokół DMX-512 - Tryb DMX 6 / 9 / 15 wybieralnych kanałów - Tryb Master/Slave - Tryb pracy niezależnej - Panel sterowania z 4 przyciskami - 14 zintegrowanych programów - Solidna metalowa obudowa - Podświetlany wyświetlacz LCDadaptera TV 28 mm - Wymiary min 1030 mm x 100 mm x 290 mm - Waga max 6,0 kg - Pobór mocy maks. 50 W - Parametry wejściowe 100 V AC - 250 V AC/60 Hz - Sterowanie i programowanie - Złącze DMX - WEJŚCIE męski XLR 3-PIN z blokadą - WYJŚCIE żeński XLR 3-PIN - Protokoły DMX-512 USITT - DMX 6 / 9 / 15 - Złącze kontrolera nożnego 5-pin - Wymagania konieczne: przewód do podłączenia sterownika DMX 5m - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	szt.	Nazwa producenta: Model:
38.	Sterownik DMX: - Kompaktowy sterownik DMX-512 dla urządzeń LED RGB, RGBW i RGBA z WiFLY nadajnikiem, bezprzewodowym DMX (również kompatybilny z tradycyjnym połączeniem przewodów DMX) - Niezależna kontrola aż do 8 urządzeń LED - Możliwość zaprogramowania 3 indywidualnych preset-ów (łatwy dostęp do przycisków) - 9 predefiniowanych kolorów / bezpośredni dostęp do przycisków Chase - Tryb odtwarzania makr kolorów - Manualne ustawienie intensywności kolorów RGBW lub RGBA - tryb automatyczny lub RGB - Kontrola zmiany prędkości podczas świecenia oraz zminay programów chase - Tryb Sound Active (wbudowany mikrofon)	1	szt.	Nazwa producenta: Model:

	- Regulowana czułość mikrofonu - Zmienny efekt stroboskopu - Przycisk Blackout - Gniazdo wyjściowe DMX: 3-pin XLR - Zasilanie: 12VDC 500mA, zasilacz UL (w zestawie) - Pobór mocy: 3,6W - Przewód DMX do dwóch urządzeń po 5m do podłączenia belka oświetleniowa/sterownik DMX - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.			
39.	Statywy oświetleniowe: - Typ: Statywy do oświetlenia - Materiał statywu: stal - Materiał trawersu: stal - Powierzchnia statywu: Powlekana proszkowo - Powierzchnia trawersu: Powlekana proszkowo - Kolor statywu: Czarny - Kolor trawersu: Czarny - Ilość elementów wysuwanych: 2 - Minimalna wysokość: 1400 mm - Maks. wysokość: 3200 mm - Długość transportowa: 1260 mm - Obciążenie: 3min. 0 kg - Otwór na przejściówkę TV - Przejściówka TV: 23 mm - Długość trawersu: 1060 mm - Pokrowiec - Gwarancja minimum 24 miesiące. Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	3	szt.	Nazwa producenta: Model:
40.	Materiały do scenografii: Fantomy: - naturalna blokada dróg oddechowych - klatka piersiowa unosząca się podczas sztucznego oddychania, - realistyczne wskaźniki (żebra, mostek) umożliwiające zlokalizowanie miejsca prawidłowego przyłożenia dłoni do ucisku, - dźwiękowe potwierdzenie prawidłowości wykonywanych ucisków („klik – klak”) – w fantomie osoby dorosłej oraz dziecka - realistyczne odczucie ucisku klatki piersiowej, - manekin niemowlęcia posiadający funkcję nauki usuwania ciała obcego blokującego drogi oddechowe niemowlęcia. - Manekin osoby dorosłej, - Manekin dziecka, - Manekin niemowlęcia, - wymienne drogi oddechowe do manekina osoby dorosłej, - wymienne drogi oddechowe do manekina dziecka, - wymienne drogi oddechowe do manekina niemowlęcia, - wymienna część twarzowa do manekina osoby dorosłej, - wymienna część twarzowa do manekina dziecka,	1	zest.	Nazwa producenta: Model: Nazwa producenta: Model:

	- W Zestawie wymagane: - 3 maty treningowe - 3 instrukcje obsługi do poszczególnych manekinów - Torba transportowa z kółkami - Sztuczne ciała obce do manekina niemowlęcia - Kompletne Drogi Oddechowe do manekina osoby dorosłej x4 - Kompletne Drogi Oddechowe do manekina dziecka x4 - Kompletne Drogi Oddechowe do manekina niemowlęcia x4 - Komplet część twarzowa do manekina osoby dorosłej x2 - Komplet część twarzowa do manekina dziecka x2 - Środek do dezynfekcji fantomów x3 - Chusteczki do przecierania po dezynfekcji AED Trainer z wymiennymi Język / Scenariusz karty - Minimum 10 scenariuszy - Zgodności z ERC - Ręczne modyfikowanie przebiegu ćwiczenia za pomocą załączonego pilota zdalnego sterowania - Karta plug-in z językiem Polskim - Zasilanie: DC 4,5 V / 3 * bateria AA - Wymiary produktu: 190 * 150 * 46mm - Statyczne prądu: <200uA - Maksymalne natężenie prądu: <300mA - Pilot zdalnego sterowania - Zasilanie: DC 3V / 2 * AAA w zestawie - Statyczne prądu: <5uA - Maksymalny prąd: <10mA - Wymagane w zestawie - Elektrody treningowe do defibrylatora - 5 para dla osoby dorosłej - Elektrody treningowe do defibrylatora - 5 para dla osoby dziecka - Baterie - Zasilacz - Torba - Instrukcja Gwarancja minimum 24 miesiące. .			
41.	Oświetlenie studyjne; - 5x lampa na 4 żarówki E27 - 5x softbox 50x70 cm - 1 szubienica z kieszeniami na balast - 12 x żarówka 85W/400W - 4x statyw 230cm - włącznik I - włącza dwie górne/lewe żarówki - włącznik II - włącza dwie żarówki dolne/prawe żarówki - zasilanie 230V - 2 niezależne włączniki - mocowanie żarówek- gwint E27	1	kpl	Nazwa producenta:

	- średnica mocowania do statywów oświetleniowych 16 mm - uchwyt umożliwiający używanie softbox-u w pionie lub poziomie Żarówki: - strumień światła: 4950 lm - długość żarówki: 26 cm - średnica żarówki: 7,5 cm - standardowy gwint E27 - pobór mocy 85W - 400W dla tradycyjnej żarówki - napięcie 230 V, 50 Hz - temperatura barwowa 5500K - żywotność min 7500 godz. Statyw: - waga max. 1100 g - wysokość max. 230cm - wysokość mini. 81cm - głowica: 16mm 1/4 cala - długość po złożeniu 70cm - max średnica 23.5mm - max. udźwig min 2,00 kg - Gwarancja minimum 12 miesięcy.			
42.	Oświetlenie plenarne: - 3x Lampa RED HEAD ze ściemnaczem - 3x Statyw oświetleniowy 75-200cm - Solidna walizka transportowa z na kółkach - 3x Lampa Spot Light Red head 800W - 3x Statyw oświetleniowy - Walizka transportowa - włącznik wraz ze ściemnaczem umieszczone na grubym przewodzie - regulację ogniskowej (skupienia światła) - do każdej lampy dołączona żarówka halogenowa 800w R7s - zdejmowane i regulowane wrota - ruchomą głowicę w pionie - całość wykonana z metalu - metalowy radiator - zasilanie 230V - wymiary 35x27x26cm - waga maks 2,5 kg - głowica studyjna: 16mm + trzpień 1/4" - wymiary po złożeniu: 73cm - teleskopowy mechanizm rozkładania - zaciski blokujące sekcje - antypoślizgowe stopki - komplet zapasowych żarówek halogenowych 6szt. w zestawie Gwarancja minimum 24 miesiące..	1	kpl	Nazwa producenta: Model:

43.	Tłā z statywami: statyw (72 - 230cm) - 4 szt: - wykonany z aluminium i tworzywo sztuczne - głowica studyjna: 16mm z trzpieniem 1/4 cala (uniwersalny gwint fotograficzny, umożliwiajācy montaż innych akcesoriów) - maksymalna wysokość pracy: 230cm - optymalny zakres pracy (najstabilniejszy rozstaw nōzek przy maksymalnie rozłożonej kolumnie): 200 - 210cm - minimalna wysokość pracy: 75cm - pracy statywu: 72 - 230cm - wymiary po złożeniu: 71cm - teleskopowy mechanizm rozkładania - ilość sekcji: 3 teleskopowo rozkładane - zaciski blokujāce sekcje - stabilizujāca blokada nōzek - antypoślizgowe stopki - max udźwig: min. 3kg - Certyfikat CE, Rohs belka teleskopowa 172 - 315cm - 2 szt. Tłā po 2 rodzaje - długość powierzchni na tło: 164 - 307cm - mechanizm teleskopowy - ilość segmentów: 3 - blokowanie w wybranym połozeniu - płynna regulacja - mocowanie: 16mm - kolor: czarny Kolor Zielony: - materiał zwinienty na tubie - materiał polipropylenow - wymiary: 3m x5m - wymiary 2,5m x 5m - matowa powierzchnia nie powodujāca odbić, odbłasków - klipsy w zestawie chroniāce tło przed rozwijaniem - bardzo trwałe w użytkowaniu - możliwość tylnego doświetlenia jasnych teł - 4Klipsy Kolor biały: - materiał zwinęty na tubie - materiał polipropylenowy - wymiary: 3mx5m - wymiary 2,5m x 5m - matowa powierzchnia nie powodujāca odbić, odbłasków - klipsy w zestawie chroniāce tło przed rozwijaniem - bardzo trwałe w użytkowaniu	1	kpl	
-----	--	---	-----	--

	- możliwość tylnego doświetlenia jasnych teł - 4Klipsy - Gwarancja minimum 24 miesiące.			
44.	Szyny oświetleniowe: - Wymiary: 2 szyny sufitowe 3 m; 2 szyny poprzeczne 3 m - Długość: 3 x pantograf o zakresie dł. 40-200 cm - Udźwig: 3 x do 15 kg - Trzpień: 3 x 16 mm - 2 szyny sufitowe 3 m - 2 szyny poprzeczne 3 m - 3 pantografy o zakresie dł. 40-200 cm z wózkami - 3 wózki pantografowe z hamulcem - 4 wózki krzyżowe - wózki kablowe - szyny zakończone ogranicznikami - uchwyty montażowe sufitowe - linki zabezpieczające Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.	1	kpl.	Nazwa producenta: Model:
45.	Kłódka: - Wymiary: 30x40mm - 2 kluczyki - Mechanizm samozatraskowy	4	szt.	XXXXX
46.	Klapy filmowe: - Wymiary: 30x27cm - Możliwości pisania kredą - Gwarancja minimum 12 miesięcy	1	szt.	XXXXXX
47.	Krzesiło reżysera: - Napis na krzesioku "Reżyser" - krzesiło składane - wykonane z bawełny i drewna bukowego - maksymalne obciążenie 100kg - ok.86cm (wysokość) x ok.53cm (szerokość) - wysokość do podłokietników: 62cm - wymiary siedziska/tkaniny: 45cm (szerokość) x 40cm (głębokość) - wymiary oparcia/tkaniny: ok. 17cm x 48cm - Gwarancja minimum 12 miesięcy..	1	szt.	XXXXXX
48.	Obiektowy aparat fotograficzny typu "lustrzanka fullHD" kompatybilny - Typ stałogniskowy - Rodzaj super-tele - Ogniskowa 650 mm - Kąt widzenia 5 stopni - Maksymalna przysłona f/8	2	szt.	Nazwa producenta: Model:

	- Minimalna przysłona f/32 - Mechanizm autofokusa MF - Ustawianie ostrości od 1000 cm - Konstrukcja 8 elementy w 5 grupach - Filtry zewnętrzne - Średnica filtra 95 mm - Wymiary (średnica x długość) 105 x 462.9 mm - Waga do 2000g - instrukcja obsługi - karta gwarancyjna - osłona na obiektyw (przednia) - osłona na obiektyw (tylna) - osłona UV - wymagane w zestawie adapter do montażu lustrzanki Full HD - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.			
49.	Słuchawki z mikrofonem - Typ: Zamknięte słuchawki dynamiczne - Pasmo przenoszenia: 7 - 40,000 Hz - Impedancja: 32 Ω - Maks. moc wejściowa: 1100 mW - Skuteczność: 97 dB - Wymiary przetwornika: 40 mm - Wtyk: 3.5 mm wtyk stereo mini - Długość przewodu: 3 m - Samoregulujący się pałąk - Miękkie, welurowe wykończenie nauszników - Mikrofon wtyk jack 3.5mm - Gwarancja minimum 24 miesiące..	1	Szt.	Nazwa producenta: Model:
50.	Aparat fotograficzny typ III Parametry techniczne: - Zakres czułości ISO-100 - 25600 - Bluetooth- Tak - Złącze USB 2.0- Tak - Złącze USB 3.0- Nie - Lampa-Wbudowana - NFC- Tak - Wi-Fi- Tak - Złącze HDMI-Mini (typ C) - Wyposażenie-Kabel zasilający, Ładowarka, Akumulator, Pasek, Muszla oczna - Załączona dokumentacja-Instrukcja obsługi w języku polskim - Gwarancja minimum 24 miesiące. (door to door). Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta. Zapis danych	1	szt.	Nazwa producenta: Model:

	- Obsługiwane karty pamięci-SD, SDHC, SDXC - Maksymalna rozdzielczość zapisywanego zdjęcia-6000 x 4000 - Rozdzielczość nagrywania filmów-1920 x 1080 - Nagrywanie filmów- Tak Funkcje - Zdjęcia seryjne [kl/s]-5 - Automatyka programowa- Tak - Preselekcja czasu TV- Tak - Preselekcja przysłony AV- Tak - Ręczne ustawienia ekspozycji- Tak - Rodzaj stabilizacji obrazu-tak - Funkcje dodatkowe-Tryb zdjęć HDR Przetwornik obrazu - Przetwornik-CMOS - Rozdzielczość efektywna [Mpx]-24.2 - Rozdzielczość przetwornika [Mpx]-25.8 - Procesor obrazu-DIGIC VII Obiektyw - Ogniskowa obiektywu [mm]-18 - 55, 75 - 300 - Jasność obiektywu-F/3.5 - 5.6 - Średnica filtra [mm]-58 - Obiektyw w zestawie- Tak Podgląd zdjęć - Wielkość ekranu LCD [cal]-3 - Ruchomy ekran LCD- Tak - Rodzaj wizjera-Pentagonalny układ luster - Rozdzielczość ekranu [tys. punktów]-1040 - Wizjer- Tak Gwarancja minimum 24 miesiące			
51.	lampa fluorescencyjna - Pierścieniowa lampa fluorescencyjna światła stałego do fotografii twarzy - wewnętrzna powierzchnia odbijająca pozwala na dużą wydajność świecenia, a kształt okręgu. Dane techniczne: - moc: 55W - regulacja natężenia światła - uchwyt do mocowania telefonu - średnica 18" - regulowane ramię mocowanie do statywu - gwarancja: 12 miesięcy - lampa z żarówką - uchwyt do telefonu - regulowany statyw max wysokość 200cm - torba do przenoszenia lampy - pilot dla wygodnego sterowania lampą - liczba diod: 288 - dyfuzor - temperatura barwowa: 3000-6000 K(±200K) - ściemniacz do regulacji mocy świecenia (w pilocie)	1	szt.	Nazwa producenta:

	- średnica wewnętrzna lampy: 36,5 cm - montaż na statywie z końcówką studyjną - żywotność: min. 6000 h - przewód zasilający: min. 4 m - możliwość zasilania: 2x akumulator lub przez zasilacz sieciowy - zakres pracy statywu: 72-230 cm Gwarancja minimum 24 miesiące			
52.	Statyw 230cm (z trzpieniem 16mm): - statyw oświetleniowy do przenośnego studia i na plener. - Składający się z 3 sekcji połączonych za pomocą uchwytów z zaciskami blokującymi. - do pracy w studiu jak i do reporterskich zastosowań, - wykonany z aluminium , - Elementy ruchome łączone na śruby, - statyw wyposażony jest w trzpień 16mm. - Regulacja wysokości poprzez teleskopowy mechanizm składania, - głowica studyjna: 16mm (możliwość wymontowania); - udźwig do 3 kg; - zakres pracy: 75-220 cm (230cm - przy nogach złożonych do pionu) - wysokość z zachowaniem największej stabilności - 205cm - wysokość po złożeniu: max. 71 cm - Gwarancja minimum 24 miesiące	2	szt.	Nazwa producenta:
53.	Oprawka pojedyncza z włącznikiem: - oprawka do żarówek i lamp błyskowych z gwintem E27 , - oprawka mocowana jest na statywie od przekroju od 12 do 16mm. - Oprawka posiadająca również niezbędne mocowanie parasolki, - Gwarancja minimum 12 miesięcy	2	szt.	Nazwa producenta:
54.	Światłówka fotograficzna - światłówka fotograficzna 125W/600W dająca światło o idealnej temperaturze światła dziennego - 5500K pozwalająca bardzo precyzyjnie ustawić balans bieli w aparacie fotograficznym. - standardowy gwint E27 - Pobierana moc 125W - Ekwiwalent 600W - Temp. barwowa 5500K - Strumień światła 7500 lm, - współczynnik Ra>80 - min. ilość godzin świecenia 7000, - Gwarancja minimum 24 miesiące	2	szt.	Nazwa producenta:
55.	Parasolka odbijająca 91cm z włókna szklanego: - Parasolka odbijająca 91cm z włókna szklanego: - Profesjonalna parasolka odbijająca srebrna 91cm wykonana z wysokiej jakości materiałów. - Wewnętrzna srebrna powierzchnia odbijająca służąca do odbicia i ukierunkowania światła. Zewnętrzna czarna powierzchnia zapobiega powstawaniu refleksów i niechcianych odbić. - ożebrowanie tej parasolki wykonane jest z włókna szklanego oraz min 8 drutów, - Gwarancja minimum 24 miesiące	2	szt.	Nazwa producenta:

56.	Studyjny statyw oświetleniowy: - statyw oświetleniowy do przenośnego studia i na plener, - składający się z 3 sekcji połączonych za pomocą uchwytów z zaciskami blokującymi, - statyw wyposażony w głowicę 12mm, - elementy ruchome łączone na śruby, - zakres pracy: 75-220 cm (230cm - przy nogach złożonych do pionu) - wysokość z zachowaniem największej stabilności - 205cm - wysokość po złożeniu: max 71 cm - Gwarancja minimum 24 miesiące	2	szt.	Nazwa producenta:
57.	Belka poprzeczna - Belka czarna poprzeczna składana 180cm, - składana belka poprzeczna do mocowania na statywach o trzpieniu 12mm o długości 180cm, - służąca do zawieszenia tła fotograficznego o szerokości max 170 cm, - wykonana z aluminium - - na każdym z końców posiadają otwór o średnicy 12mm - gwarancja minimum 24 miesiące	1	szt.	Nazwa producenta:
58.	Tło polipropylenowe - Tło polipropylenowe o wymiarach 1.6m x 5.0m w kolorze białym - tło polipropylenowe o wysokiej gramaturze 120g/m2, - powierzchnia matowa, nie powodująca odbić światła - gwarancja minimum 24 miesiące	1	szt.	Nazwa producenta:
59.	Klips „żabka” - klips do zastosowań studyjnych. - klips zaopatrzony w sprężynę, pozwalającą go wykorzystać do mocowania elementów wyposażenia studyjnego. - gumowa osłona szczęk zabezpiecza powierzchnię, do której jest mocowany, przed uszkodzeniem i dodatkowo ma funkcję antypoślizgową. - Rozwarcie min. 8 cm. - Wymiary: 11,5cm x 8cm - Gwarancja minimum 12 miesięcy	2	szt.	Nazwa producenta:
60.	Namiot bezcieniowy - Namiot bezcieniowy z lampami LED 200x120x100cm - mobilne studio do zdjęć, zapewniający równomierne oświetlenie z trzech stron W skład kompletu wchodzi: - trzy wymienne tła - stelaż - czarna powłoka wierzchnia - 8x listwa oświetleniowa LED o wymiarze 60x5cm - 4x zasilacz sieciowy (jeden zasilacz zasila jednocześnie dwie listwy) - 3x dyfuzor do zasłonięcia źródła światła i w efekcie zmiękczenia go - 3x żabka metalowa do wygodnego mocowania fotografowanych przedmiotów (np. wieszaków na ubrania) - 1x tło białe - 1x tło błękitne - 1x tło czarne - futerał	1	szt.	Nazwa producenta: Model:

	Specyfikacja: - Temperatura barwowa: 5500K - Napięcie: 100-240V - Żywotność lamp: min. 29.000h - Powierzchnia zewnętrzna (całkowita): 200x120x100cm - Maksymalna powierzchnia fotografowania: ok. 190x110x90cm - Wykonanie: Akryl, PVP - Gwarancja minimum 24 miesiące			
--	--	--	--	--

Ofertę składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

FORMULARZ OFERTOWY - część 2

DANE WYKONAWCY:

(Wykonawców - w przypadku oferty wspólnej, ze wskazaniem pełnomocnika):

1.	Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę: Pełna nazwa: Adres: ulica kod miejscowość numer NIP numer REGON K R S Adres do korespondencji jeżeli jest inny niż siedziba Wykonawcy: ulica kod miejscowość Adres poczty elektronicznej i numer faksu, na który zamawiający ma przysyłać korespondencję związaną z przedmiotowym postępowaniem: tel.: fax: e-mail:
2.	Pełna nazwa: Adres: ulica kod miejscowość tel.: numer NIP numer REGON fax: e-mail:

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Dostawa sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. Medyk początkiem twojej kariery zawodowej” - **część 2 – pomoce naukowe**. Postępowanie znak: **ZIP.3.2018**, składam(y) niniejszą ofertę:

- Oferuję wykonanie** zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i na warunkach płatności określonych w SIWZ **za cenę brutto**: w tym należny podatek VAT.
Słownie brutto: zgodnie z załączoną tabelą.
- Oferowany okres przedłużenia gwarancji na dostarczone urządzenia w stosunku do minimalnego okresu (terminu) gwarancji** wskazanego w tabeli 4 załącznika nr 1B do SIWZ miesięcy (podać ilość miesięcy) zgodnie z zapisem **§XIV ust. 2 pkt 4) SIWZ**.
- Oferowany przez nas sprzęt w ramach części 2 wymieniony w poniższej tabeli spełnia wszystkie wymagane minimalne parametry techniczne.**
- Oświadczamy, że:
 - zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia,
 - jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
 - zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w SIWZ oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
 - nie wykonywaliśmy żadnych czynności związanych z przygotowaniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a w celu sporządzenia oferty nie posługiwaliśmy się osobami uczestniczącymi w dokonaniu tych czynności,
 - uwzględniliśmy zmiany i dodatkowe ustalenia wynikłe w trakcie procedury przetargowej stanowiące integralną część SIWZ, wyszczególnione we wszystkich umieszczonych na stronie internetowej pismach Zamawiającego.
 - Akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Nazwisko(a) i imię(ona) osoby(ów) odpowiedzialnej za realizację zamówienia i kontakt ze strony Wykonawcy
- Oświadczamy, że 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, jednocześnie wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. (**twz VAT odwrócony**)

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość bez kwoty podatku

--	--	--

7. Następujące prace zamierzamy zlecić podwykonawcom:

Lp.	Nazwa i adres podwykonawcy (o ile jest to wiadome)	Część zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom	% wartość części zamówienia, której wykonanie zostanie powierzone podwykonawcom (kolumna fakultatywna - Wykonawca nie musi jej wypełniać)

8. Oświadczamy, że Wykonawca którego reprezentujemy jest:

☐ **mikro przedsiębiorcą** (podmiot niebędący żadnym z poniższych)

☐ **małym przedsiębiorcą** (małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR)

☐ **średnim przedsiębiorcą** (średnie przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 250 pracowników i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR)

☐ **dużym przedsiębiorstwem**

9. Oświadczamy, że oferta nie zawiera/ zawiera (*niepotrzebne skreślić*) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:.....

10. Oświadczam(y) że wypełniłem (śmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.²

11. Na podstawie art. 26 ust. 6 ustawy Pzp informuję, że Zamawiający może samodzielnie pobrać wymagane przez niego dokumenty tj.(należy podać jakie dokumenty Zamawiający może samodzielnie pobrać np. KRS, CEiDG). Powyższe dokumenty Zamawiający pobiera z ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych pod adresem internetowy: w przypadku Wykonawców mających siedzibę w Polsce:

☐ <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu?t:lb=t>,

☐ <https://prod.ceidg.gov.pl>

UWAGA! Brak podania w załączniku nr 1B do SIWZ tabela 2 - Specyfikacja techniczna - nazwy producenta/modelu oferowanych urządzeń spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2) ustawy Pzp.

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

² W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawcy nie składa (należy usunąć treści oświadczenia przez jego wykreślenie)

Specyfikacja techniczna (element oferty) część 2 - tabela 2

Lp.	Przedmiot zamówienia - minimalne parametry techniczne (poniższe parametry techniczne są minimalnymi wymogami zamawiającego jednocześnie stanowią wskazanie minimalne wymogi dla urządzeń równoważnych) w przypadku wymiarów zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 5%	Ilość	j.m.	Proponowany przez wykonawcę producent model /produkt ¹	Cena jednostkowa brutto	Wartość BRUTTO (kol.3x6)
1	2	3	4	5	6	7
1. Stoły stacjonarne z możliwością elektrycznej regulacji wysokości stołu - 5 szt						
1.1.	- stół stacjonarny 3- sekcyjny do masażu i rehabilitacji-elektryczną regulację sekcji środkowej i nożnej pilotem ręcznym, umożliwiający fizjoterapeutom i masażystom prawidłowe, bezpieczne efektywne prowadzenie zabiegów rehabilitacyjnych, fizjoterapii, fizykoterapii, masażu, mających na celu leczenie lub łagodzenie przebiegu chorób oraz skutków urazów/upośledzeń. - budowa stołu pozwalająca na łatwy i pełny dostęp do pacjenta z każdej strony. - elektryczna regulacja wysokości pilotem ręcznym, - regulacja zagłówek za pomocą sprężyny gazowej, - zagłówek z otworem na twarz Long, z możliwością zamontowania wycięcia na twarz LUX i zatyczki wycięcia na twarz LUX; wycięcie na twarz LUX wraz z ergonomiczną poduszką z pianką o specjalnie dobranej twardości, dopasowuje się do twarzy i zatyczki wycięcia na twarz LUX (pianka z pamięcią). - dwa podłokietniki- ergonomiczne, regulowane, łatwe w montażu i demontażu, umożliwiające przyjęcie komfortowej pozycji, stal nierdzewna na prowadnicach, - atestowana, wytrzymała pianka o grubości min. 40 mm - 2 uniwersalne uchwyty podbłatowe o długości 111 cm, - stopki i 2 kółka ułatwiające przemieszczanie stołu. - wymiary leżyska min.192,5x60÷70 (+/- 2 cm) - Wymiary zagłówek min.41,5 cm x66cm bez podłokietników, 41,5cmx37cm z podłokietnikami(+/- 2 cm) - wymiary części środkowej leżyska 40 cm (+/- 2 cm) - wymiary części tylnej leżyska 108,5 cm (+/- 2 cm) - wysokość 47-97 cm (+/- 2 cm) - kąt odchylenia zagłówek od -50° do +40°(+/-5°) - kąt odchylenia części środkowej leżyska +22° (+/-5°) - dopuszczalne obciążenie min.170 kg	5	szt.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		

¹ Brak podania w załączniku nr 1B do SIWZ tabela - Specyfikacja techniczna -nazwy producenta/modelu oferowanych urządzeń spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2) ustawy Pzp

	- Zasilanie 230 VAC / 50 Hz - Moc znamionowa min. 160 W - klasa ochrony II, obudowa IPX6 - tapicerka np. SOFT TOUCH przez co Zamawiający roumie tapicerkę: miękka, przyjemna w dotyku, przypominająca naturalną delikatną skórę, bardzo wytrzymała, bardzo wysoka odporność na rozdzieranie, odporność na ścieranie(min. 30 000 cykli), zginanie oraz oddziaływanie olejków i płynów ustrojowych, odporność na światło, niepalna, nie zawierająca ftalanów oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. - Pianka:2 warstwy wysoko elastycznych pianek, łączna grubość 4 cm - Stal: wysokogatunkowa stal, zabezpieczona trwałym lakierem proszkowym, jednolita, precyzyjnie spawana konstrukcja, odporność na kontakt z gruntem i wilgocią - okres gwarancji: konstrukcja, tapicerka ,akcesoria hydrauliczne i elektryczne - min. 24 miesiące Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.					
2. Stoły stacjonarne do masażu - 5 szt.						
2.1.	Stół z hydrauliczną regulacją ustawień wysokości , niezależna regulacja podłokietników pozwalająca dostosować stół do wysokości każdego terapeuty i w sposób nieograniczony stosować nie tylko techniki masażu oraz specjalistyczne ćwiczenia lecznicze: - wysokość regulowana w zakresie od min. 55 do 100 cm, - dopuszczalne obciążenie min. 150 kg, - regulacja kąta nachylenia zagłówka od -60° do +35° (+/-5°) - regulacja kąta podnóżka 0° - +45°(+/-5°) - regulacja wysokości podnośnika lędźwiowego od 0 do 10cm (+/-2 cm) - Regulacja podłokietników od 0 do 20cm (+/-2) - waga stołu maks. 75 kg, - leżysko min. 5 segmentowe z możliwością przemieszczania na kółkach , - rama sztywna- stół stacjonarny wykonany na profilu stalowym zamkniętym - zagłówek i podnóżek regulowane przy pomocy sprężyny gazowej, - podnoszony odcinek lędźwiowy ; - tapicerka odporna na ścieranie i zginanie ,wodoodporna i wytrzymała na działanie płomieni , pokryta warstwą ochronną przed działaniem światła o działaniu antybakteryjnym , ograniczająca rozwój gronkowców - tapicerka gwarancja – min. 5 lat - okres gwarancji: konstrukcja - min. 24 miesiące Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta	5	szt.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		
3. Nakładki na stół do masażu karku i górnej części grzbietu - 6 szt						
3.1.	- urządzenie wykorzystywane w leczeniu lub łagodzeniu przebiegu chorób oraz łagodzenia lub kompensowania skutków urazu lub upośledzenia poprzez	6	szt.	Nazwa producenta:		

	umożliwianie prowadzenia skutecznych i bezpiecznych zabiegów rehabilitacyjnych, terapeutycznych, masażu. - montowane do stołu lub krzesła. - dwustopniowa regulacja pozwalająca dopasować urządzenie do postawy pacjenta. - zbudowany z: stelaż urządzenia, poduszka, piersiowa tapicerowana, podgłówek regulowany, półka pod ramiona będąca wsparciem urządzenia, mechanizm regulacji kąta nachylenia podgłówek i półki - przeznaczony jest do użytku wewnątrz pomieszczeń suchych i zamkniętych oraz do zabiegów tylko dla jednej osoby jednocześnie. - pokrowiec umożliwiający transport urządzenia; - wymiary min.: wysokość 45 - 54 cm, szerokość 32 cm, głębokość 45 cm (+/- 2 cm) - waga max 3,5 kg - dopuszczalne obciążenie min. 150 kg - tapicerka SOFT TOUCH, miękka, przyjemna w dotyku, przypominająca naturalną delikatną skórę, bardzo wytrzymała, bardzo wysoka odporność na rozdieranie, odporność na ścieranie min. 30 000 cykli), zginanie oraz oddziaływanie olejków i płynów ustrojowych, odporność na światło, niepalna, nie zawierająca ftalanów oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych - okres gwarancji: konstrukcja, tapicerka - min. 24 miesiące Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta.			Model urządzenia: 		
4. Ekopompa do zamkniętego obiegu wody - 1 szt						
4.1.	Cechy charakterystyczne: - Ekopompa, czyli tzw. zamknięty obieg wody umożliwiający wykonanie suchego masażu leczniczego. - Jednorazowe napełnienie wodą wystarczające do pracy oraz uniezależnienia od instalacji wodno-kanalizacyjnej. - utrzymują stałą temperaturę wody w systemie cyrkulacji - posiadający wyłącznik różnicowo-prądowy. - ciśnienie wody w obiegu utrzymywane przez pompę, zasilaną z sieci 230 VAC/50 Hz, pracującą ze zbiornikiem wody destylowanej o pojemności min. 10 l. Przepływ powietrza przez komorę wymuszony wentylatorem, zapewniający utrzymanie odpowiedniej temperatury wody w systemie cyrkulacji, - zamknięty obieg wody uniezależniający przebieg masażu od sieci wodociągowej, - regulator siły masażu umożliwiający terapeutom ustawianie mniejszej intensywności masowania w miejscach bardziej wrażliwych, - 2 stopki + 2 kółka (bez hamulca) do transportu umożliwiające dotarcie do osób leżących i niepełnosprawnych, - możliwość sprawnego podłączenia posiadanego przez Zamawiającego aparatu Aquavibron Dane techniczne: - Pojemność robocza zbiornika: 7 - 10 l - Pobór mocy: max. 0,6 kW - Zasilanie: 230 V / 50 Hz	1	szt.	Nazwa producenta: Model urządzenia: 		

	- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 490 mm x 510 mm x 855 mm (+/- 15 mm) - Masa: max 50 kg - Bezpieczeństwo elektryczne: klasa I, typ B - okres gwarancji min. 24 miesiące Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta					
5. Akcesoria do ekopompy z poz. 4 - 1 zestaw						
5.1.	aparat do masażu wibracyjnego: - 2 węże, - głowica wibracyjna, - tuleja z rozdzielaczem, - uszczelniacze (6 sztuk, o różnych średnicach) do zakładania na krany, - metalowa kształtka do podłączenia do kranu, - gumowa rurka odprowadzająca wodę, - sitko mogące służyć jako prysznic, - UWAGA! oferowany aparat do masażu wibracyjnego musi być kompatybilny z ekopompą z poz. 4 10 profesjonalnych membran do zabiegów leczniczych: - gumowa - płaska z krążkiem - gumowa - płaska z kolcami - gumowa - płaska z jedną kulką - gumowa w kształcie smoczka - gumowa - grzebień dwurzędowy - gumowa - grzybek - gumowa z gąbką - trzyrzędowy - grzebień - pięciokulkowa - o silnym działaniu - stożkowa - do zabiegów punktowych - akupunktura gwarancja min. 12 miesięcy	1	zest.	Nazwa producenta:		
6. Lalki do nauki masażu shantala - 16SZT.						
6.1.	- Rozmiar lalki: 59 x 43 x 15 cm. (około +/- 1 cm), miękki, wiotki tułów wykonany z miękkiego materiału, głowa ramiona i nogi z winylu, dłonie otwarte, otwierane i zamykane powieki, waga około 1500-2000g. - Przypomina noworodka- realistyczne i estetyczne wykonanie - gwarancja min. 12 miesięcy	16	szt.	Nazwa producenta:		
7. Aparat do sekwencyjnego masażu uciskowego - zestaw z kurtką i spodniami - 1 zestaw						
7.1.	Cechy charakterystyczne: Aparat do sekwencyjnego masażu uciskowego umożliwiający przeprowadzanie zabiegów masażu pneumatycznego według różnych algorytmów dla kończyn górnych i dolnych. Umożliwiający dowolne kształtowanie wartości przebiegów ciśnienia poprzez funkcję korekcji dla każdej komory. Funkcja ta umożliwia ustawienie dowolnej wartości ciśnienia w każdej komorze mankieta uciskowego osobno. Posiadający algorytm	1	zest.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		

	przeznaczony do drenażu limfatycznego, którego przebieg jest zgodny z manualnym drenażem limfatycznym wykonywanym wg E. Voddera Parametry techniczne: - automatycznie regulowane ciśnienie w komorach mankietu w zakresie od 20 do 150 mmHg - elektroniczna regulacja i stały pomiar ciśnienia - zegar kontrolny czasu trwania zabiegu - niezależna regulacja ciśnienia - tryb awaryjny z jednoczesnym odsysaniem wszystkich komór mankietu - obsługiwana liczba komór min. 12 - pojedynczy mankiety, liczba komór min. 24 w spodniach - program do masażu pneumatycznego - program do drenażu limfatycznego - wydajność pompy min. 28l/min - zestaw wyposażony w mankiety 12 komorowe na kończyny górne i 24 komorowe spodnie - gwarancja na mankiety 24 miesiące					
8. Akcesoria do aparatu do sekwencyjnego masażu uciskowego - 1 kpl						
8.1.	Zestaw zawiera akcesoria zwiększające możliwości zastosowania aparatu do sekwencyjnego masażu uciskowego opisanego w poz. VII w szczególności trudnych przypadkach chorobowych ułatwiające wykonanie zabiegów spełniające powyższe wymagania: - mankiety uniwersalne na kończyny dolną - zestaw poszerzaczy do spodni min. 2 - gwarancja min. 12 miesięcy	2-1	kpl.	Nazwa producenta:		
9. Model szkieletu ludzkiego z mięśniami - 1 kpl						
9.1.	Naturalnych rozmiarów szkielet człowieka. Posiada następujące cechy: - naturalny rozmiar - przedstawia wszystkie anatomiczne detale: szczeliny, otwory, wyrostki - czaszka składa się z 3 części i może być zdemonstrowana - możliwość demontażu kończyn górnych, dolnych i stopy - model posiadający ruchome stawy: ramienny, biodrowy, skokowy. Istnieje także możliwość wykonywania ruchów translatorycznych. - ruchome łopatki - model posiadający w pełni ruchomy kręgosłup z nerwami rdzeniowymi. - Dyski międzykręgowe wykonane ze specjalnej pianki zachowujące się jak naturalne dyski. - Oznaczenia mięśniowe znajdujące się po jednej stronie modelu - Model szkieletu posiadający 5-ramienny statyw. - Możliwość demontażu stopy - Rozmiar: 176 cm (+/- 5 cm) - Waga: 9.5 kg (+/- 1kg) - gwarancja min. 12 miesięcy	1	kpl.	Nazwa producenta:		

10. Modele anatomiczne - 1 ZESTAW						
10.1.	Modele zębów- 1 szt: - Model przedstawia kompletne uzębienie dorosłej osoby (32 zęby). - Szczegóły: - ruchoma szczeka, - widoczna jama ustna, korzenie zębów, naczynia krwionośne, - pełne uzębienie (32 zęby). - Model przedstawia następujące struktury: - siekacze, - kły, - zęby przedtrzonowe, - zęby trzonowe, - dziąsła, - otwarta szczeka górna, - zamknięta szczeka dolna, - korzenie, - nerwy i naczynia krwionośne	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.2.	Model głowy z mięśniami i ukrwieniem -1 szt: - Skala 1:1 - przedstawia warstwę mięśni wyrazowych - przedstawia warstwę mięśni głębokich (żwaczowych) głowy. - prezentuje śliniankę przyuszną i jedną ze ślinianek podżuchwowych, częściowo odsłoniętą żuchwę, naczynia krwionośne: żyły i tętnice głowy i szyi. - model umieszczony na podstawie.	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.3.	Model kosteczek słuchowych -1 szt.: - Model anatomiczny przedstawiający kosteczki słuchowe: młoteczek, kowadełko, strzemiączko	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.4.	Szkielet stopy z układem więzadłowym -1 szt.: - Naturalny rozmiar - Model posiadając usunięte struktury powierzchniowe takie jak powięź powierzchniowa, rozciągno podeszwowe i mięśnie powierzchniowe - Model przedstawiający szczegółowo ścięgna lub brzośce głębokich podeszwy stopy np. głowa skośna i poprzeczna mięśnia przywodziciela palucha, ścięgno mięśnia zginacza długiego palucha	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.5.	Szkielet dłoni z układem więzadłowym -1 szt.: - Przedstawia mięśnie dłoni, więzadła, nerwy, kości, ścięgna. - Wykonany na podstawie. - możliwość ściągnięcia z podstawy.	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.6.	Zestaw kręgów z rdzeniem kręgowym -1 szt.: - Zestaw kręgów z rdzeniem kręgowym. - Zestaw zawiera: Kręg lędźwiowy, Kręg piersiowy, Kręg szyjny, Kręg szyjny obrotni, Kręg szyjny dźwigacz, Oznaczony kręg szyjny z rdzeniem kręgowym i zakończeniami nerwów, Krążek międzykręgowy	1	szt.	Nazwa producenta:		

10.7.	Model 4 odcinki kręgosłupa ze zmianami -1 szt: - Model 8 pojedynczych kręgów różnych odcinków kręgosłupa. - zestaw zawiera: atlas, obrotnik, 2 kręgi szyjne, 2 kręgi piersiowe, 2 kręgi lędźwiowe. - pomiędzy poszczególnymi kręgami odcinka szyjnego, piersiowego i lędźwiowego dyski międzykręgowe. - Model na statywie	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.8.	Modele stóp z wadami -1 szt. - Naturalnej wielkości model przedstawiający stopę płaską. - Na modelu zaprezentowano w schematyczny sposób: kości, więzadła, mięśnie, tkankę tłuszczową	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.9.	Model ucha -1 szt.: - naturalna wielkość - model prezentuje ucho zewnętrzne, środkowe i wewnętrzne w naturalnym rozmiarze. - przedstawiający także błonę bębenkową z młoteczką, kowadełkiem, strzemiączkiem, labiryntem i ślimakiem. - model na podstawie.	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.10.	Model skóry -1 szt. - model skóry - posiadający ranę oparzeniową (I, II oraz III stopień oparzenia). - model na podstawie	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.11.	Zestaw modeli stawów -1 szt. - zestaw składający się z dwóch modeli anatomicznych w tym model stawu kolanowego i model stawu ramiennego - model stawu kolanowego prezentuje więzadła poboczne, podkolanowe skośne, podkolanowe łukowate. Patrząc od przodu widoczny fragment więzadła rzepki. Patrząc od tyłu model powinien zawierać widoczne przyczepy mięśni takich jak półbłoniasty i przywodziciel wielki, dwugłowy uda, podkolanowy, płaszczkowaty. - model stawu ramiennego przedstawia struktury kości tworzące obręcz barkową. Posiada ponadto schematycznie przedstawione więzadła np. barkowo-obojęzyczne, obrąbkowo-ramienne, kruczo-barkowe, kruczo-obojęzyczne	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.12.	Model mózgu -1 szt.: - 2-krotnie powiększony model mózgu - posiada możliwość odłączenia płatów czołowych i pnia mózgu. - posiada możliwość oglądania ośrodków ruchowych i czuciowych - w przekroju posiada widoczne takie struktury jak ciało modelowate, ciało prążkowane brzuszne, szyszynka, mózdzek oraz pień mózgu i rdzeń przedłużony. - model na podstawie.	1	szt.	Nazwa producenta:		
10.13.	Model mięśni dna miednicy -1 szt.: - naturalna wielkość - zawiera kości budujące miednicę	1	szt.	Nazwa producenta:		

	- model powinien przedstawiać więzadło pachwinowe oraz krzyżowo-guzowe - model posiada widoczny nerw kulszowy - dno miednicy wykonane z elastycznego materiału. - patrząc od góry model powinien przedstawiać mięśnie takie jak łonowo – guziczny i biodrowo-guziczny - patrząc od dołu model przedstawia mięśnie takie jak np. mięsień poprzeczny krocza powierzchowny, mięsień kulszowo-jamisty.					
10.14.	Gwarancja na zestaw (wszystkie modele) - min. 24 miesiące.	x	x	x	x	x
11. Zestaw tablic anatomicznych- 15 szt						
11.1.	- Układ limfatyczny, czaszka, dermatomy, dno miednicy, kręgosłup, mózg, organy wewnętrzne, skóra, mięśnie, układ nerwowy, kończyna dolna, kończyna górna, ucho WERSJA ŁACINA, ANGIELSKI - Plansza laminowana dwustronnie folią, oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym, z jednej strony aktualny układ pierwiastków, z drugiej tabela rozpuszczalności, wymiar 160x120cm - gwarancja min. 12 miesięcy	15	szt.	Nazwa producenta:		
12. Płyty z filmami i programy multimedialne dvd - 1 kpl						
12.1.	Płyty z filmami i programy multimedialne DVD - 7 sztuk: tytuły: Układ oddechowy. Szkielet. Krążenie. Narząd zmysłu. Układ trawienny. Zdrowe odżywianie. Atlas anatomiczny.	1	kpl.	xxxxx		
13. Aparat do diagnostyki skóry z oprogramowaniem - 1 kpl						
13.1.	Funkcje: - Pomiar struktury skóry - Pomiar natłuszczenia - Pomiar złuszczenia - Pomiar wielkości porów - Pomiar szerokości zmarszczek - Pomiar nawilżenia - Podsumowanie wraz z uwagami do całości lub poszczególnych pomiarów - Raport pomiarowy dla Klienta (system automatyczny) - Możliwość drukowania raportu Parametry techniczne: - Piksele rzeczywiste: 1 300 000 - Funkcje kamery: na żywo, przechwyt, tryb normalny - Interfejs: USB 2.0 - Temperatura pracy: od -10 do 50 stopni C - Wilgotność pracy: do 90% RH - Zasilanie: port USB 5V DC +/- 10%, - Pobór prądu: maks. 500 mA - Oprogramowanie pozwalające na co najmniej prowadzenie e-kartoteki klientów i zapisywanie wyników - gwarancja min. 24 miesiące Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta	1	kpl.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		

14. Lifter do twarzy i ciała- 1 kpl						
14.1.	Funkcje: - lifter do twarzy i ciała wykorzystujący zasadę jonoforezy, w ten sposób, zjonizowane, czynne składniki specjalnego serum są kierowane do głębszych warstw skóry w wysoce skuteczny sposób, takie jak np. hialuronowy kompleks aminokwasów. - urządzenie umożliwiające prowadzenie elektrycznej stymulacji mięśni. - stały dostęp do równomiernego prądu do programów jonoforezy - umożliwiające łączenie jonoforezy z metodą mikrowibracji. Dla zespołu komórek skóry - Jonoforeza LOW +/-0,128mA : Medium +/- 0,248mA High +/- 0,520 mA Radiofrekwencja od 0,50mHz do 1 mHz - gwarancja min. 24 miesiące Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta	1	kpl.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		
15. pomoce naukowe - zestaw do pracowni kosmetycznej - 1 zestaw						
15.1.	Fotel kosmetyczny - 10 szt.: - wielofunkcyjny fotel kosmetyczny do zabiegów kosmetycznych. - waga: maks 50 kg - Wymiary: min wysokość 150 cm, szerokość 85 cm, głębokość 140 cm - obicie skaj o wysokiej wytrzymałości min. 30.000 cykli - gwarancja min. 24 miesiące	10	szt.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		
15.2.	Stolik kosmetyczny - 10 szt.: - Wykonany z metalu i szkła, - cztery praktyczne szklane półki, - mobilna podstawa na gumowanych kółkach. - wyposażony w otwór na trzpień zapewniający możliwość dołączenia do niego lampy-lupy. - Wymiary: wysokość 88 cm, szerokość 70 cm, głębokość 44 cm (+/- 2 cm) - odległość między półkami od góry to 10 cm, 18 cm, 26 cm - waga maks. 23kg - gwarancja min. 24 miesiące	10	szt.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		
15.3.	Lampa UV led do paznokci - 6 szt: - Lampauv led do paznokci hybrydy, żele - Min 48w - technologia dual LED - podwójny zakres fal 365nm i 405nm. - wbudowany timer z czterema trybami czasowymi, 5s, 30s, 60s oraz tryb, - wbudowany sensor ruchu, urządzenie świeci po włożeniu dłoni do środka. - możliwość wyboru mocy 24W lub 48W - zdejmowane dno - lustrzana podstawa - gwarancja min. 24 miesiące	6	szt.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		
15.4.	Zestaw do manicure hybrydowego - Lampa UV/LEd Moc 48 W z podwójnym zakresem fal 365 nm oraz 405nm, - wbudowany światło czerwone oraz dodatkowy systemem stopniowego utwardzania żeli, - 3 diody emitujące czerwone światło (660-665nm), - timer 30,60,90 sek, cyfrowy wyświetlacz, sensor ruchu, zdejmowana dolna płytką, - certyfikat CE, - LAMPA LED 48W - Kufer na lampę i akcesoria	5	szt.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		

	- 9 x Lakier hybrydowy 6ml - Lakier hybrydowy 15ml - Pilnik banan - 2 szt - Pilnik prosty - 2 szt - Blok polerski kolorowy - 2 szt - Patyczek - 5 szt - Diamond Top Coat nabłyszczacz 6 ml - Cleaner, odtłuszczacz 100 ml - Aceton kosmetyczny 100 ml - Primer - wytrawiacz do paznokci 6 ml - Płyn do usuwania skórek 6 ml - Oliwka do paznokci 6 ml - Separator - Szczoteczka do manicure - Miseczka do manicure - Sonda do nakładania ozdób - Ozdoby - 1 opak. - Poduszka/podkładka pod dłoń - Waciki bezpyłowe - 250 szt - gwarancja na urządzenie min. 24 miesiące					
15.5.	MIKRODERMABRAZJA DIAMENTOWA 3W1 - Mikrodermabrazja diamentowa, Ultradźwięki, Peeling Kawitacyjny - Moc pompy: 68cmHg - Częstotliwość ultradźwięków: 1MHz - Częstotliwość peelingu: 28kHz - Zasilanie: 220V - Pobór mocy: 110W - Waga: 6.5kg - Wymiary urządzenia: 34.5x29x15cm - Wymiary opakowania: 37x36x29cm - gwarancja na urządzenie min. 24 miesiące	1	szt.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		
15.6.	Frezy diamentowe do mikrodermabrazji: - W zestawie znajduje się: - 9 diamentowych końcówek, gradacja: 75, 75, 200, 100, 150, 200, 150, 150, 150 - 3 pióra - Posiada certyfikat CE - gwarancja na urządzenie min. 24 miesiące	5	szt.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		
15.7.	Zestaw do przedłużania rzęs: SKŁAD ZESTAWU: - rodzaj C 0,20mm x 8-14mm - 12 pasków - rodzaj B 0,15mm x 8-14mm - 12 pasków - Kuferek kosmetyczny - 1szt. - wymiary: 31,5cm x 20cm x 22cm (szerokość x długość x wysokość) - Klej ULTRA PLUS 10ml - 1szt. - Remover krem 10g - 1szt. - Lash Primer 50 ml - 1szt. - Aplikatory bezwłókiennkowe - 1,5mm - 1szt. - Pompka - 1szt.	5	zest.	XXXXX		

	- Pęseta do rzęs prosta -11 - 1szt. - Pęseta do rzęs wygięta -15 - 1szt. - Płatki pod oczy HYDROGEL 20par w 1op. - 1 opakowanie - Płyn do demakijażu 150ml - 1szt. - Taśma piankowa szeroka 5cm x 5m - 1szt. - Szczoteczki silikonowe - 10szt. - Podstawka kryształowa na rzęsy i klej - 1szt. - aplikatory welurowe - 100szt. - gwarancja na urządzenie min. 24 miesiące					
15.8.	Głowa treningowa do rzęs Zestaw składa się z: - Główka treningowa - Rzęsy treningowe na pasku - Rzęsy treningowe w paletkach Volume Training (dwie paletki) - gwarancja min. 12 miesięcy	10	szt.			
16. Urządzenie typu all in one: oae, abr, assr i audiometr- 1 kpl						
16.1.	Urządzenie typu all in one: OAE, ABR, ASSR i audiometr: Zainstalowane moduły: - PTA3, Obusznny ABR, bodziec: trzask, chirp i tonalny, ASSR, - DPOAE Szybki (z FMDPOAE) i DPOAE Diagnostyczny (z DPOAE wysokiej częstotliwości), - TEOAE Szybki i TEOAE Diagnostyczny, - DP Progu, - interaktywna audiometria dziecięca MAGIC, Audiometria mowy, audiometria tonalna, - elektrody przyłączeniowe, - 30 elektrod jednorazowych, - 2 sondy OAE, akcesoria do sondy, - słuchawka na przewodnictwo kostne B71, - przycisk pacjenta Oprogramowanie kompatybilne z urządzeniem z min. funkcji - Importuje dane pacjentów, wyniki testów i eksportuj dane pacjenta i ustawienia do urządzenia przez USB - Wiele opcji raportowania i wydruków - Zarządzanie użytkownikami, w tym ochrona hasłem - Zarządzanie pacjentami, funkcje wyszukiwania - Konfiguracja urządzenia - Aktualizacja oprogramowania - Zobacz, porównaj, skomentuj, wydrukuj wyniki testu - Eksportuj dane testowe do różnych formatów - Archiwizacja i tworzenie kopii zapasowych danych słuchawki: - Kompatybilne z urządzeniem, do wykonywania ABR - Pasmo przenoszenia - 20 - 20000 Hz, - Nacisk styku - 5 N +/- 0,5 N - Przewód łączący - 3m - Zasada działania przetwornika - dynamiczna, zamknięta - SPL - 117 dB - Nominalna impedancja - 37 Ω - gwarancja min. 24 miesiące Zamawiający dopuszcza możliwość serwisu w miejscu instalacji realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta	1	kpl.	Nazwa producenta: Model urządzenia:		

17. Doposażenie HS						
17.1.	Model anatomiczny stawu skroniowo-żuchwowego: - model stawu skroniowo-żuchwowego + plansza z ilustracją i opisem przedstawionych na modelu struktur i patologii - model stawu skroniowo-żuchwowego prezentujący problematyczne warunki związane z torebką stawową: nacisk na dysk, zapalenie kości, a także wpływ na zęby (pęknięcia, wnęki i cechy bruksizmu)	2	szt.	Nazwa producenta:		
17.2.	Irygator: - Irygator + Szczoteczka Soniczna - Łatwe napełnianie zbiornika - Podwójny system kontroli ciśnienia - system kontroli ciśnienia z min10 ustawieniami - Napełnianie zbiornika 90 + sekund - Diodы informacyjne LED - 5 końcówek do irygacji i 2 do szczoteczki, w tym: 2 końcówki do klasyczne do irygacji, 1 końcówka do do irygacji podziałowej, 1 końcówka do do czyszczenia aparatów ortodontycznych, 1 końcówka do do czyszczenia implantów, mostków, koron, 2 końcówki wymienne do szczoteczki sonicznej - Usuwa bakterie między zębami i poniżej linii dziąseł - Przejściówka uk/pl	1	zest.	Nazwa producenta:		
17.3.	kątnica profilaktyczna z pilnikami: - System - oprzyrządowanie do końcowego polerowania wypełnień oraz precyzyjnego wygładzania powierzchni korzenia, poprzez precyzyjny ruch posuwisty dociera do trudno dostępnych obszarów z większą łatwością i kontrolą niż narzędzia rotacyjne (wiertła i tarcze). Minimalizuje ryzyko uszkodzenia elementów spoza pola polerowania. Dzięki małym obrotom wystarczającym do prawidłowej pracy nie jest potrzebne chłodzenie sprayem wodnym. Szeroki asortyment pilników pozwala na opracowanie wypełnień wykonanych z porcelany, metalu, kompozytu i amalgamatu. - Zawartość zestawu: Kątnica, pilnik LTA-150 czerwony x 1 szt., pilnik LTA-S100 zielony x 1 szt., pilnik LTA-S50 żółty x 1 szt., pilnik LTA-30 biały x 1 szt., pilnik LTA-39 czarny wolframowy x 1 szt., pilniki EVA-2000 zielony plastikowy x 20 szt., pilniki EVA-5000 niebieski plastikowy x 10 szt. - Ergonomiczny kształt kątnicy - Anodowana powierzchnia kątnicy odporna na zarysowanie - Miniaturowa główka kątnicy ułatwia dostęp do wszystkich powierzchni zębów - Ruch posuwisty , - Mogą być stosowane z koferdamem - Możliwość ustawiania pilników z uwolnionym ruchem obrotowym lub zablokowaną pod dowolnie wybranym kątem	2	szt.	Nazwa producenta:		
17.4.	Preparat do wybielania zębów: - preparatów do wybielania zębów - aktywny chemicznie, oparty na min. 40% nadtlenu wodoru - składający się z dwóch strzykawek (baza i aktywator w osobnych strzykawkach): aktywatora w małej przezroczystej strzykawce bazy, właściwego preparatu opartego na perhydrolu w czerwonej strzykawce (opakowanie: strzykawka minimum 1,2ml), - Preparat pakowany: 2x1,2ml; 1 strzykawka 1,2 ml żywicy ochronnej OpalDam Green; 10 aplikatorów; 1szt – (czyli razem 6 opakowań z akcesoriami – 12 strzykawkę i 6 kompletów z akcesoriami).	12	zest.	Nazwa producenta:		
18. Zestaw wyposażenia do szkolenia masaż w usługach relaksacyjnych						

18.1.	Stół do masażu - dwusegmentowy stół drewniany - Długość stołu bez i z podglówkiem 180 cm / 210 cm , - Szerokość stołu 60 lub 70 cm , - Wysokość regulowana stołu od 62 cm do 90 cm co min 3 cm (10 pozycji) , - Wytrzymałość dynamiczna min. 350 kg , - Wytrzymałość statyczna min 1300 kg , - Konstrukcja stołu drewno, - okres gwarancji: konstrukcja min. 5 lat, - tapicerka 2 lata, - drewno i sklejki zabezpieczone odpornym lakierem, tapicerka wodoodporna, - podwyższona odporność na pot i płyny fizjologiczne, - odporność na ścieranie 30 000 cykli, - podwyższona odporność na olejki, - bardzo wysoka odporność na rozdzieranie, odporność na światło, - wytrzymałość na ogień, - certyfikat Oeko-Tex, - nie zawiera rakotwórczych ftalanów.	3	Szt.	Nazwa producenta: Model:		
18.2.	Podglówek regulowany - podglówek regulowany 2D - kształt dopasowany do anatomii twarzy, - regulowany w dwóch płaszczyznach, - waga poduszki podglówka: max 0,6 kg, - dostosowany do stołów o rozstawie otworów: 20 cm (pomiar od jednego środka otworu do drugiego). - Okres gwarancji: konstrukcja 2 lata, tapicerka 2 lata, - tapicerka: wodoodporna, podwyższona odporność na pot i płyny fizjologiczne, bardzo wysoka odporność na ścieranie 30 000 cykli, podwyższona odporność na olejki, bardzo wysoka odporność na rozdzieranie, odporność na światło, wytrzymałość na ogień, - certyfikat Oeko-Tex, nie zawiera rakotwórczych ftalanów. - kompatybilny ze stołem z poz. 3.1	3	szt.	Nazwa producenta: Model:		
18.3.	pianka komfort 5 cm - zapewnia wyższy komfort masażu, zestaw dwóch warstw wysokoplastycznych pianek o łącznej grubości 5 cm	3	szt.	Nazwa producenta: Model:		
18.4.	półka przedłużająca - półka przedłużająca uniwersalna wysokoplastycznych pianek o łącznej grubości 5cm, - regulacja wysokości i kąta nachylenia, - poprawiająca dostęp do barków i bocznej części tułowia, - zapewniająca dodatkowe wsparcie dla ramion pacjenta, - tapicerka wodoodporna, podwyższona odporność na pot i płyny fizjologiczne, bardzo wysoka odporność na ścieranie 30 000 cykli, podwyższona odporność na olejki, bardzo wysoka odporność na rozdzieranie, odporność na światło, wytrzymałość na ogień, certyfikat Oeko-	3	szt.	Nazwa producenta: Model:		

	Tex, nie zawiera rakotwórczych ftalanów.					
18.5.	Pokrowiec do stołów z poz. 3.1. - posiada jedną pojemną kieszeń, - pas na ramię i komfortowy naramiennik, wypełniony pianką, - uchwyt transportowy, - usztywnione dno wzmocnione stopkami, - zamek, podszyty materiałem ochronnym, - odbłaskowe elementy zwiększające bezpieczeństwo, - pasy wzmacniające i usztywniające pokrowiec. wygodny, lekki,	3	szt.	Nazwa producenta:		
19. Modele stawu skroniowo - żuchwowego						
19.1.	Model anatomiczny stawu skroniowo-żuchwowego: - model stawu skroniowo-żuchwowego + plansza z ilustracją i opisem przedstawionych na modelu struktur i patologii - model stawu skroniowo-żuchwowego prezentujący problematyczne warunki związane z torebką stawową: nacisk na dysk, zapalenie kości, a także wpływ na zęby (pęknięcia, wnęki i cechy bruksizmu), - waga maks. 1,2 kg - UWAGA wykonawca dostarcza - 3 zestawy w 2019 oraz 3 zestawy w 2020r	6	szt.	Nazwa producenta:		
20. Pomoce dydaktyczne do szkolenia rehabilitacja narządu żucia						
20.1.	- maseczka ochronna z gumką opakowanie zawiera 50 szt, kolor dowolny - UWAGA wykonawca dostarcza - 6 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	12	op	Nazwa producenta:		
20.2.	- rękawiczki winylowe rozmiar S x 6 op., rozmiar M x 6 op. Opakowanie zawiera 100 szt. rękawiczek - UWAGA wykonawca dostarcza - 6 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	12	op.	Nazwa producenta:		
20.3.	- szpatułka laryngologiczna drewniana o zaokrąglonych końcach, opakowanie zawiera 100 szt. - UWAGA wykonawca dostarcza 6 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	12	op.	Nazwa producenta:		
21. Pomoce dydaktyczne do szkolenia zabiegi periodontologiczne						
21.1.	model z pełnym uzębieniem - szczęka, żuchwa (32 zęby) z elastyczną masą dziąsłową zamontowanych na artykulatorze: - model z pełnym uzębieniem zamontowany na artykulatorze DA. - wymienna, elastyczna masa dziąsłowa. - model z załączonymi 32 zębami mocowanymi śrubami. - artykulator DA. - możliwość montowania innych modeli uzębienia, w zależności od potrzeb - UWAGA wykonawca dostarcza - 3 zestawy w 2019 oraz 3 zestawy w 2020r	6	szt.	Nazwa producenta:		
21.2.	zestaw kiret Gracy - Zestaw zawiera 7 różnych kiret/narzędzi w tym: - 1/2 Kireta Gracy POMARAŃCZOWA do zębów przednich, - 3/4 Kireta Gracy NIEBIESKA do zębów przednich, - 5/6 Kireta Gracy CZARNA do zębów przednich i przedtrzonowych, - 7/8 Kireta Gracy CZERWONA do zębów przedtrzonowych i trzonowych, - 9/10 Kireta Gracy RÓŻOWA do powierzchni policzkowych i podniebiennych, - 11/12 Kireta Gracy ZIELONA do powierzchni mezialnej trzonowców, - 13/14 Kireta Gracy ŻÓŁTA do powierzchni dystalnej trzonowców. - kirety oznaczone kolorem na rękojeści instrumentu - Narzędzia wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej - rękojeść instrumentu pokryta kolorową gumą	6	szt.	Nazwa producenta:		

21.3.	tip do skalingu ultradźwiękowego - zestaw tipów różnych, w tym: - Tip PE-32 do skalingu naddźwiękowego - Tip PE-40 do skalingu - Tip PE-37 do skalingu - Tip PE-39 do skalingu - Tip PE-38 do skalingu i furkacji x 2 - UWAGA wykonawca dostarcza - 3 zestawy w 2019 oraz 3 zestawy w 2020r	6	szt.	Nazwa producenta:		
22. Materiały dydaktyczne do szkolenia zabiegów periodontologicznych						
22.1.	Wosk modelowy: - wosk miękki - postać: płyta - kolor wosku miękkiego: jasnoróżowy - zapach: brak - ilość płyt w zestawie: 26 - UWAGA wykonawca dostarcza - 6 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	12	zest.	Nazwa producenta:		
22.2.	Sztuczny kamień nazębny: - sztuczny Kamień Nazębny A-CKz akcesoriami - sztuczny Kamień Nazębny do aplikacji na korzenie i korony zębów modelu AG-3H.	12	zest.	Nazwa producenta:		
22.3.	Przyłbica ochronna: - 1 op. to ramka + folie 5 szt - Przyłbica Ochronna Comfort - zestaw składa się z oprawki i kompletu folii antystatycznych, w którym znajduje się 5 cienkich folii (wersja STANDARD). - UWAGA wykonawca dostarcza - 6 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	12	zest.	Nazwa producenta:		
22.4.	Rękawiczki jednorazowe: - 1 op. zawiera 100 sztuk rękawiczek nitrylowych - 6 op. w rozmiarze XS - 6 op. w rozmiarze S - UWAGA wykonawca dostarcza - 7 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	13	zest.	Nazwa producenta:		
22.5.	Szczoteczki do polerowania: - montowane na kątnice mikrosilnika - szczoteczki nylonowe kolorowe - UWAGA wykonawca dostarcza - 18 zestawów w 2019 oraz 18 zestawów w 2020r	36	zest.	Nazwa producenta:		
22.6.	Proszek do piaskowania - saszetki i- 15 g UWAGA wykonawca dostarcza - 6 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	12	zest.	Nazwa producenta:		
22.7.	Pasta czyszcząca/polerująca: - pasta profilaktyczna o zmiennych właściwościach abrazyjnych, która umożliwia jednoetapowe, skuteczne oczyszczanie i polerowanie powierzchni zębów. - unikalna substancja ścierna (perlit) - Pasta nie powoduje uszkodzeń twardych tkanek zęba i umożliwia znaczne skrócenie czasu zabiegu profilaktycznego. - 6 past z fluorem - 6 past bez fluoru - opakowanie tuba 100g - łagodna dla tkanek (RDA: 27.0, REA: 4.3) - UWAGA wykonawca dostarcza - 6 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	12	zest.	Nazwa producenta:		

22.8.	Pasta polerująca: - do polerowania ostatecznego zębów, złota, amalgamatu i wypełnień kompozytowych - opakowanie tub 45 g - pasta polerska - UWAGA wykonawca dostarcza - 6 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	12	zest.	Nazwa producenta:		
22.9.	Fartuchy ochronne: - jednorazowy ochronny fartuch flizelinowy - wiązany - UWAGA wykonawca dostarcza - 6 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	12	op.	Nazwa producenta:		
22.10.	Paski metalowe perforowane profilaktyczne: - perforowane, bardzo elastyczne, przeznaczone do usuwania kamienia z przestrzeni międzyzębnych. - opakowanie: 10 szt. - UWAGA wykonawca dostarcza - 6 zestawów w 2019 oraz 6 zestawów w 2020r	12	op.	Nazwa producenta:		
23. Materiały dydaktyczne do szkolenia profesjonalne wybielanie zębów						
23.1.	Proszek do piaskowania: - opakowanie 300g - proszek do profilaktycznego piaskowania zębów - smak wiśniowy	1	szt.	Nazwa producenta:		
23.2.	Fartuchy ochronne: - jednorazowy ochronny fartuch flizelinowy - wiązany	12	szt.	Nazwa producenta:		
23.3.	serwety ochronne: - jednorazowe serwety ochronne dla pacjenta - rolka 40 szt	1	op.			
23.4.	maseczki ochronne: - jednorazowa maseczka higieniczna z gumką. - opakowanie 50 szt. - rozmiar: 17,5 x 9 cm - kolor: różowy lub fioletowy - ilość warstw: Trójwarstwowa - filtracja min. 98% zanieczyszczeń. - hipoalergiczna. - chroniąca przed pyłkami, bakteriami i wirusami. - podczas oddychania nie uwalniające się z maseczki drobne włókna.	1	op.	Nazwa producenta:		
23.5.	końcówki ślinociągu: - końcówki do Ślinociągu Op. 100 szt. - kolorowe	1	op.	Nazwa producenta:		
23.6.	wkłady do spluwaczki: - Opakowanie zawiera 50 szt. wkładów w wybranym kolorze, np. fioletowe lub garantowe	1	op.	Nazwa producenta:		
23.7.	pasta czyszcząca: - pasta do czyszczenia i polerowania zębów, a także do wstępnego polerowania złota, amalgamatu i wypełnień kompozytowych. - RDA:43.8; REA: 5.5 - opakowanie tuba 50g	1	op.	Nazwa producenta:		
24. Zestaw pomocy dydaktycznych do szkół dla kierunku HS						
24.1.	Model anatomiczny stawu skroniowo-żuchwowego:	6	zest.	Nazwa producenta:		

	- model stawu skroniowo-żuchwowego + plansza z ilustracją i opisem przedstawionych na modelu struktur i patologii - model stawu skroniowo-żuchwowego prezentujący problematyczne warunki związane z torebką stawową: nacisk na dysk, zapalenie kości, a także wpływ na zęby (pęknięcia, wnęki i cechy bruksizmu)					
24.2.	zestaw do higienizacji - w skład zestawu wchodzi: - szczoteczka manualna ultrasoft - szczoteczka jednozębkowa single - sonda IAP do pomiaru przestrzeni międzyzębowych (oraz karty pomiaru dla pacjenta) - Zestaw szczoteczek międzyzębowych w rozmiarach: 06, 07, 08, 09, 011 - Zestaw szczoteczek międzyzębowych, - Zestaw szczoteczka międzyzębowych soft implant, - Zestaw 'pocket' (tzw. zestaw kieszonkowy) w skład którego wchodzi: uchwyt (z zatraskiem typu "click"), 4 szczoteczki,	6	zest.	Nazwa producenta:		
24.3.	zestaw kiret Gracy: - Zestaw zawiera 7 różnych kiret/narzędzi w tym: - 1/2 Kireta Gracy POMARAŃCZOWA do zębów przednich, - 3/4 Kireta Gracy NIEBIESKA do zębów przednich, - 5/6 Kireta Gracy CZARNA do zębów przednich i przedtrzonowych, - 7/8 Kireta Gracy CZERWONA do zębów przedtrzonowych i trzonowych, - 9/10 Kireta Gracy RÓŻOWA do powierzchni policzkowych i podniebiennych, - 11/12 Kireta Gracy ZIELONA do powierzchni mezialnej trzonowców, - 13/14 Kireta Gracy ŻÓŁTA do powierzchni dystalnej trzonowców. - kirety oznaczone kolorem na rękojeści instrumentu - Narzędzia wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej - rękojeść instrumentu pokryta kolorową gumą	6	zest.	Nazwa producenta:		
25. Materiały dydaktyczne do szkolenia makijażu permanentnego						
25.1.	Moduły do makijażu permanentnego: - Klasyczne moduły higieniczne, w których igły i dysze igłowe są zintegrowane w jednym module zamkniętym, - jednorazowe igły ze stali chirurgicznej o wysokim stopniu oszlifowania końcówek zintegrowane z przezroczystą osłoną igły higienicznym jednorazowym module, - membrana zamykająca moduł w sposób eliminujący jakąkolwiek możliwość przedostania się pigmentu wraz z limfą do rączki. - możliwość zasysania lub wkroplenia pigmentu podczas pracy do modułu. - Moduły w konfiguracji igieł: 1-liner, 1-micro, 3-power, 5-round, 5-sloped	5	szt.	Nazwa producenta:		
25.2.	Barwniki do makijażu permanentnego: - w pełni syntetyczne pigmenty organiczne o najwyższej czystości - wolne od tlenku żelaza - bez konserwantów, neutralny zapach - nie wywołujące alergii - zoptymalizowany rozmiar pigmentu (niczym pył) - wysokie stężenie pigmentu, gwarantujące min 80% koloru pozostaje widoczne w skórze - stabilne, regularne, równomierne rozłożenie koloru w skórze - kolory skomponowane tak, by uzyskać odcienie najbardziej zbliżone do naturalnych poprzez łączenie każdego pigmentu z innowacyjnymi barwnikami bazowymi - Kolor: OS arabic, OS melrose	2	szt.	Nazwa producenta:		
25.3.	Pojemniczki na barwniki: - jednokomorowe małe, wielkości naparstka, pierścionki jednorazowe	20	szt.	Nazwa producenta:		

25.4.	Kredki do rysunku wstępnego / ołówki do projektowania wstępnego: - Kredka do rysunku wstępnego, stylizacji przy zabiegu makijażu permanentnego brwi, WODOODPORNĄ, ze sznurkiem - Nie wymaga temperówki, wystarczy pociągnąć za sznurek aby uzyskać czysty efekt „temperowania”, - Kolor: brąz ciemny, brąz jasny, czarny	3	szt.	Nazwa producenta:		
25.5.	Płaska imitacja skóry: - Sztuczna silikonowa skórka do ćwiczeń CAŁA TWARZ 3D (umożliwia naukę dobrania odpowiednich kształtów brwi, kresek i ust)	16	szt.	Nazwa producenta:		
25.6.	Głowa manekina: - 3D Sztuczna głowa do ćwiczenia makijażu permanentnego. Wykonana z wysokiej jakości miękkiego silikonu, dzięki czemu bardzo dobrze przyjmuje pigment. - Głowa w zestawie z maską, którą nakładamy po wykorzystaniu powierzchni twarzy - możliwość wykonywania makijażu metodą maszynową, jak i techniką microblading'u.	8	szt.	Nazwa producenta:		
25.7.	Maska na głowę manekina: Maska, którą nakładamy na sztuczną głowę. Idealnie nadaje się do wykonywania makijażu metodą maszynową, jak i techniką microblading'u	8	szt.	Nazwa producenta:		
25.8.	Zestaw ćwiczeń do makijażu permanentnego: - Pakiet składający się z 5 szt. mat szkoleniowych: usta A4, oczy A4, brwi A4, twarz A4 oraz brwi A5. Materiał: winyl (gramatura 600g/m. kw.), - trwały druk ekologiczny, atest PZH. - Materiał szkoleniowy pomocny przy nauce technik makijażu permanentnego.	8	zest.	Nazwa producenta:		
26. Materiały dydaktyczne do prowadzenia szkolenia z zakresu wellness i SPA						
26.1.	Zestaw kosmetyków do makijażu: - Podkład rozświetlający Podkład dający efekt rozświetlenia ; Podkład matujący Podkład o poj 30 ml; - Klej do rzęs Klej do aplikacji rzęs; - Sztuczne rzęsy Dekoracyjne sztuczne rzęsy; - Tusz do rzęs Tusz o właściwościach wydłużających rzęsy 7ml; - Pomadki Pomadki do ust w różnych kolorach; - Paletka cieni do powiek Zestaw cieni do powiek o różnej kolorystyce min 8 kolorów; - Paleta korektorów Paleta do korygowania defektów skóry min 6 kolorów; - Puder syplki Puder transparentny do utrwalenia podkładu dla każdego typu cery 15g; - Konturówki do oczu Konturówki do oczu o różnej kolorystyce; - Róż do policzków Róż do policzków o różnej kolorystyce; - Bronzery Bronzery do modelowania i korekty kształtu twarzy o różnej kolorystyce prasowane; - Rozświetlacz Rozświetlające pudry do policzków o różnej kolorystyce prasowane; - Eyelinery Eyelinery o różnej kolorystyce 7ml; - Korektory pod oczy Produkty do korygowania mankament w okolicy oka 7 ml w tubie; - Gąbki lateksowe do podkładu Gąbeczki lateksowe w kształcie łezki; UWAGA wykonawca dostarcza - 4 zestawy w 2019 oraz 4 zestawy w 2020r	8	zest.	Nazwa producenta:		
26.2.	Komplety pędzli do makijażu Komplet pędzli – Pędzle do : podkładu płynnego, do podkładu mineralnego, do pudru, do różu, do rozświetlacza, do korektora, do pomadki, do linera, do cieni płaski. do cieni okrągły, do brwi, pony, wachlarzowy, kulka UWAGA wykonawca dostarcza - 4 zestawy w 2019 oraz 4 zestawy w 2020r	8	zest.	Nazwa producenta: produkt:		

26.3.	Zestaw kosmetyków do demakijażu: Płyn dwufazowy do demakijażu oczu Poj 30ml; Mleczko kosmetyczne do demakijażu Mleczka do różnych rodzajów skóry 250ml; Krem/serum/płaty pod oczy 15 ml; Tonik do twarzy tonik do różnych rodzajów skóry 250ml; Krem na twarz nawilżający, odżywczy, matujący, regenerujący, przeciwzmarszczkowy 50 ml UWAGA wykonawca dostarcza - 4 zestawy w 2019 oraz 4 zestawy w 2020r	8	zest.	Nazwa producenta: produkt:		
26.4.	Zestaw do pielęgnacji okolicy oka: płatki na oczy, serum pod oczy, maska algowa, krem pod oczy UWAGA wykonawca dostarcza - 2 zestawy w 2019 oraz 2 zestawy w 2020r	4	zest.	Nazwa producenta: produkt:		
26.5.	Zestaw kosmetyków pielęgnacyjnych do pielęgnacji całego ciała wellness i spa: antycellulitowe, detoksykująco - ujędrniające: peeling do ciała, maski do ciała, oliwki do masażu, , folia do zawijania i do okładów, olejki zapachowe, świece zapachowe; balsam do ciała, serum UWAGA wykonawca dostarcza - 2zestawy w 2019 oraz 2 zestawy w 2020r	4	zest.	Nazwa producenta: produkt:		
26.6.	Zestaw kosmetyków pielęgnacyjnych do pielęgnacji całego ciała wellness i spa: odżywczo - nawilżające: peeling do ciała, maski do ciała, oliwki do masażu, , folia do zawijania i do okładów, olejki zapachowe, świece zapachowe; balsam do ciała, serum, UWAGA wykonawca dostarcza - 2zestawy w 2019 oraz 2 zestawy w 2020r	4	zest.	Nazwa producenta: produkt:		
26.7.	Zestaw kosmetyków pielęgnacyjnych do pielęgnacji całego ciała wellness i spa: relaksująco - stymulujące: peeling do ciała, maski do ciała, oliwki do masażu, , folia do zawijania i do okładów, olejki zapachowe, świece zapachowe; balsam do ciała, serum, UWAGA wykonawca dostarcza - 2 zestawy w 2019 oraz 2 zestawy w 2020r	4	zest.	Nazwa producenta: produkt:		
27. Materiały dydaktyczne do prowadzenia szkolenia makijaż kreacyjny						
27.1.	Zestaw kosmetyków do makijażu: - Podkład rozświetlający Podkład dający efekt rozświetlenia ; Podkład matujący Podkład o poj 30 ml; - Klej do rzęs Klej do aplikacji rzęs; - Sztuczne rzęsy Dekoracyjne sztuczne rzęsy; - Tusz do rzęs Tusz o właściwościach wydłużających rzęsy 7ml; - Pomadki Pomadki do ust w różnych kolorach; - Paletka cieni do powiek Zestaw cieni do powiek o różnej kolorystyce min 8 kolorów; - Paleta korektorów Paleta do korygowania defektów skóry min 6 kolorów; - Puder sypki Puder transparentny do utrwalenia podkładu dla każdego typu cery 15g; - Konturówki do oczu Konturówki do oczu o różnej kolorystyce; - Róż do policzków Róże do policzków o różnej kolorystyce; - Bronzery Bronzery do modelowania i korekty kształtu twarzy o różnej kolorystyce prasowane; - Rozświetlacz Rozświetlające pudry do policzków o różnej kolorystyce prasowane; - Eyelinery Eyelinery o różnej kolorystyce 7ml; - Korektory pod oczy Produkty do korygowania mankament w okolicy oka 7 ml w tubie; - Gąbki lateksowe do podkładu Gąbeczki lateksowe w kształcie łezki;	4	Zestaw	Nazwa producenta: produkt:		
27.2.	Akcesoria pasmanteryjne: koronki, bibułki, koraliki,	16	Zestaw	Nazwa producenta:		
RAZEM BRUTTO						

Ofertę składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ - OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na: „**Dostawa sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. Medyk początkiem twojej kariery zawodowej**”. Postępowanie znak: **ZP.3.2018**

działając w imieniu Wykonawcy:

.....
.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

1. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
- 2) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp.

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

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

.....

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

2. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że 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.

.....
(podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania
o udzielenie zamówienia.

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

4. 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.

.....
(podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

ZAŁĄCZNIK NR 3DO SIWZ - INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/
informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej*.**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

„Dostawa sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. Medyk początkiem twojej kariery zawodowej”. Postępowanie znak: **ZIP.3.2018**

działając w imieniu Wykonawcy*:

.....
.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

Nawiązując do zamieszczonej w dniu** na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp

1. **Informuję(my), że z poniższymi wykonawcami biorącymi udział w przedmiotowym postępowaniu****, należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów w skład której wchodzi następujące podmioty:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
....		

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

****wraz ze złożonym oświadczeniem przedstawimy dowody, że powiązania z innymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego :**

a)

b)

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

2. **informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej* / że nie należymy do żadnej grupy kapitałowej***** o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt.23) ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....
(pieczęć i podpis(y) osób uprawnionych
do reprezentacji wykonawcy lub pełnomocnika)

.....
(data)

*** - należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2**

**** - datę wstawić w przypadku składania niniejszego oświadczenia po otwarciu ofert.**

***** - niepotrzebne skreślić**

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art.233kk oraz 305 kk.

UWAGA !!!

Załącznik nr 3 - Wykonawca składa w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ WZÓR/PROJEKTDLA CZĘŚCI 1- 2

Umowa nr

Zawarta w dniu..... w Olsztynie pomiędzy (NIP) zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

.....-

a

..... nr KRS

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanymi dalej „Stronami”

§ 1. Przedmiot umowy

1. Zgodnie z wynikiem (wyborem oferty najkorzystniejszej) przetargu nieograniczonego z dnia postępowanie znak: ZP.3.2018, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawęw ramach zadania pn. **„Dostawa sprzętu elektronicznego oraz pomocy dydaktycznych w ramach projektu pn. Medyk początkiem twojej kariery zawodowej”**, nazwaną jest w dalszej części umowy „towarem” lub „przedmiotem umowy”.
2. Przedmiot umowy obejmuje: *(zakres zostanie wpisany zgodnie z załącznikiem nr 1A, 1B)*.
3. Przedmiot umowy zostanie wykonany i dostarczony do siedziby zamawiającego zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik 1A, 1B do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
4. Przedmiot umowy obejmuje również instalację i montaż dostarczonego towaru.
5. Wykonawca oświadcza, iż jest wyłącznym właścicielem towaru.
6. Wykonawca oświadcza, iż towar opisany w ust. 2 jest sprawny technicznie, jest wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, w tym wszelkich praw osób trzecich i jakichkolwiek innych obciążeń i zabezpieczeń.
7. Odbiór i prawidłowy montaż przedmiotu umowy potwierdzone zostanie poprzez podpisanie przez obie strony Protokołu Odbioru Jakościowego.
8. Zakres i sposób wykonania przedmiotu umowy (dostawy) określają:
 - 1) Niniejsza umowa
 - 2) SIWZ wraz załącznikami- dokumenty te stanowią integralną część umowy.
9. Przedmiot umowy, o którym mowa w ust.1 musi być dostarczony i wyposażony w elementy mocujące w odpowiednich ilościach i spełniać normy bezpieczeństwa oraz minimalne parametry techniczne określone w SIWZ wraz załącznikami, opisujące cechy techniczno-jakościowe przedmiotu umowy.
10. Wykonawca dostarczy towar fabrycznie nowy, kompletny, sprawny technicznie, na własny koszt i ryzyko miejsce realizacji zadania inwestycyjnego pod adres: ul. Mariańska 3a, 10-052 Olsztyn, na własny koszt i ryzyko. Po dostarczeniu przedmiotu umowy, Zamawiający dokona odbioru ilościowego towaru.

§ 2. Terminy

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: *(zakres zgodnie z §IV SIWZ)*.
2. Podany w ust.1 termin jest terminem zakończenia dostaw wraz montażem i zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru. Montaż i uruchomienie dotyczy tylko urządzeń wchodzących w skład zamówienia.

§ 3. Wynagrodzenie

1. Ryczałtowa wartość przedmiotu umowy (wraz z montażem), zgodnie z przeprowadzonym przetargiem i złożoną ofertą wynosi brutto: zł(w tym podatek VAT) (słownie brutto:), VAT% (słownie VAT:) netto: (słownie netto:) zgodnie z załączoną tabelą:
2. Wartość podana w §3 ust.1 może zostać zmieniona tylko zgodnie z zasadami określonymi w art. 632 ustawy z 23 kwietnia 1964r Kodeks Cywilny. Wynagrodzenie określone w ust.1., zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy o którym mowa w §1, w szczególności koszty transportu, ubezpieczenia na czas transportu, montażu, oraz kosztów serwisu w okresie gwarancji itd.

3. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za dostarczony i odebrany przedmiot umowy Protokołem Odbioru Jakościowego bez uwag (zastrzeżeń).
4. Podstawę do zapłaty wynagrodzenia stanowić będzie faktura oraz dokumenty odbioru ilościowego i jakościowego (Protokół Odbioru Jakościowego bez uwag (zastrzeżeń - towar wykonany i dostarczony zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ), podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, **po dokonanej dostawie.**
5. W gdy dostarczony przedmiot umowy nie będzie odpowiadał minimalnym parametrom technicznym określonym w załączniku nr 5 do SIWZ Zamawiający odmówi przyjęcia danego elementu przedmiotu umowy niespełniającego minimalnych parametrów technicznych w załączniku nr 1, a Wykonawcy tego tytułu nie będzie przysługiwało wynagrodzenie do czasu dostarczenia przedmiotu umowy spełniające minimalne parametry techniczne. W takim przypadku Zamawiającemu przysługuje naliczenie kar umownych w przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa w §2 ust.1 Umowy.
6. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień złożenia przez Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą wynagrodzenia.
7. Podatek VAT zostanie zapłacony zgodnie z obowiązującymi przepisami, ustawodawstwem.
8. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury Zamawiający odmówi jej przyjęcia.
9. Należność za wykonaną dostawę (dostarczony kompletny towar), będącą przedmiotem umowy, zapłacona będzie **každorazowo** po wykonaniu dostawy w terminie określonych w §2 niniejszej umowy (wraz z montażem) w terminie nie dłuższym niż 30 dni licząc od dnia przekazania Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, na konto:
10. Wierzytelności związane z realizacją niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem obrotu pomiędzy podmiotami trzecimi.

§ 4. Zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o terminie dostawy najpóźniej na 5 dni przed tym terminem. Kontakt do osoby ze strony Zamawiającego: tel.; e-mail:
2. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z towarem:
 - 1) karty gwarancyjne,
 - 2) instrukcje obsługi w języku polskim,
 - 3) certyfikaty jakości,
 - 4) dokumentacje techniczne.
3. Brak dokumentów, o których mowa w ust. 2 stanowić będzie podstawę do wstrzymania wypłacenia wynagrodzenia Wykonawcy do czasu ich dostarczenia. W takim przypadku Wykonawca nie może podnosić roszczeń do Zamawiającego o nie dokonanie zapłaty w terminie.
4. Dokumentem potwierdzającym odbiór towaru wraz z wyposażeniem będzie Protokół Odbioru Jakościowego.
5. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony towar i/lub wyposażenie jest:
 - 1) Niezgodny z opisem określonym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do SIWZ),
 - 2) Posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia.Zamawiający odmówi odbioru towaru, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Zamawiający wyznaczy następnie termin dostarczenia towaru fabrycznie nowego, wolnego od wad. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.
2. W przypadku innych uwag (zastrzeżeń) Zamawiającego, dotyczących dostarczonego przedmiotu umowy Zamawiający wskaże w protokole odbioru przyczyny odmowy odbioru dostarczonego przedmiotu umowy wraz z określeniem terminu dostarczenia przedmiotu umowy nowego wolnego od wad.
3. Osobami upoważnionymi do nadzoru technicznego, realizacji umowy oraz odbioru przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego jest: Zamawiający zastrzega sobie godziny montażu w dni robocze, wyłącznie w godzinach 8.00 -15.00.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Zamówienie:
 - 1) w zakresie zgodnym ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami oraz Ofertą Wykonawcy z dnia, dokumenty te staną integralną część Umowy;
 - 2) z zachowaniem należytej staranności i profesjonalizmem, wynikającymi z zawodowego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności;
 - 3) przy ścisłej współpracy z Zamawiającym;
 - 4) Wykonania przedmiotu umowy określonego w §1 zgodnie z warunkami przetargu zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Wykonywania umowy zgodnie z zakresem, zasadami wiedzy fachowej, terminowo, obowiązującymi normami oraz warunkami zawartymi w materiałach do przetargu.

5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za braki i wady przedmiotu umowy powstałe w czasie transportu, a koszt transportu do miejsca odbioru, przedmiotu umowy zawarty jest cenie wynagrodzenia, o którym mowa w §3 ust.1 niniejszej umowy.
6. Podczas transportu przedmiot umowy ma być opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy aż do chwili wydania i/lub montażu w miejscu dostawy.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za pomieszczenia, w których odbywał się będzie montaż dostarczonego towaru.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody, powstałe podczas wykonywania prac, jak również roszczenia cywilnoprawne osób trzecich, spowodowane działalnością Wykonawcy w trakcie realizacji umowy.

§ 5. Warunki gwarancji

1. Wykonawca dostarczy wraz z sprzętem dokument gwarancji, jakości sprzętu wystawiony przez siebie lub producenta urządzenia, zobowiązujący wystawcę dokumentu (gwaranta) do usunięcia wady fizycznej sprzętu lub do dostarczenia sprzętu wolnego od wad, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu terminu określonego w gwarancji.
2. Warunki gwarancji będą w szczególności przewidywały (nie dotyczy oprogramowania):
 - 1) Okres gwarancji nie mniejszy niż miesięcy na dostarczony sprzęt, o którym mowa w §1 ust.2 pkt.
(wynikający z załącznika nr 1A, 1B do SIWZ oraz oferowanego przedłużenia przez wykonawcę będzie wpisany po wyborze oferty dla poszczególnych urzędzeń oraz z deklaracji wykonawcy złożonej w ofercie, w zakresie kryterium oceny oferty).
3. Wykonawca może zaproponować dłuższy okres gwarancji niż wymagany w § 5 ust. 2.
4. Bieg okresów gwarancyjnych wyszczególnionych w §5 ust. 2 pkt.....rozpoczyna się z dniem podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego bez uwag (zastrzeżeń).
5. Czas naprawy wyłączony będzie z okresu gwarancyjnego. Czas trwania gwarancji zostanie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
6. W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, w tym dostarczenie uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego, stwierdzonej w przedmiocie niniejszej umowy obciążają wykonawcę.
7. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryty podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenie powstałe w czasie poprawnego zgodnego z instrukcją użytkowania.
8. Zamawiający będzie ponosił koszty wymiany i zakupu części w okresie gwarancji, gdy konieczność naprawy towaru powstanie z winy użytkownika.
9. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji wady i usterki powstałe wskutek:
 - 1) działania siły wyższej albo wyłącznie z winy użytkownika lub osoby trzeciej, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
 - 2) normalnego zużycia,
 - 3) winy użytkownika, w tym uszkodzeń mechanicznych oraz eksploatacji i konserwacji towaru w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji.
10. Zasady eksploatacji i konserwacji towaru oraz wyposażenia zostaną określone w przekazanej przez Wykonawcę „Instrukcji użytkowania i eksploatacji urządzeń (towaru)”.
11. Instrukcja użytkowania i eksploatacji urządzeń (towaru) oraz wyposażenia jest zbiorem szczegółowo opracowanych instrukcji użytkowania i eksploatacji dla wszystkich elementów objętych gwarancją.
12. Zasady eksploatacji i konserwacji ujęte w instrukcjach użytkowania i eksploatacji towaru wraz wyposażeniem, mogą wynikać tylko z przepisów prawa lub zasad prawidłowej gospodarki. W szczególności zasady te nie mogą się różnić na niekorzyść zamawiającego od zasad określonych przez producentów elementów podlegających gwarancji.
13. Jeżeli Wykonawca nie sporządzi instrukcji użytkowania i eksploatacji towaru wraz wyposażeniem, nie będzie się mógł uwolnić ze zobowiązań gwarancyjnych powołując się na zarzut eksploatacji i konserwacji elementów podlegających gwarancji w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji.
14. Wykonawca usunie na koszt własny wszystkie ujawnione wady wydanego towaru i/lub wyposażenia lub wymieni go na wolny od wad, bez żadnych dodatkowych kosztów dla Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady lub wymienić towar na wolny od wad, **w terminie 14 dni** kalendarzowych od otrzymania od Zamawiającego zawiadomienia o wadach, a wad szczególnie uciążliwych - w ciągu 48 godzin.
15. Jeżeli w okresie gwarancji usunięcie wady lub usterki ze względów technicznych nie jest możliwe w terminie 14 dni kalendarzowych, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić o tym pisemnie zamawiającego. Zamawiający wyznaczy nowy termin, z uwzględnieniem możliwości technologicznych. Niedotrzymanie przez Wykonawcę wyznaczonego terminu będzie zakwalifikowane jako odmowa usunięcia wady lub usterki.

16. W przypadku odmowy usunięcia wad lub usterek ze strony Wykonawcy lub nie wywiązywaniu się z terminów, o których mowa w ust. 10 i 11, zamawiający zleci usunięcie tych wad lub usterek innemu podmiotowi, obciążając kosztami Wykonawcę.
17. Wykonawca nie odpowiada za usterki powstałe w wyniku zwłoki w zawiadomieniu go o usterce, jeżeli ta spowodowała inne usterki (uszkodzenia), których można było uniknąć, gdyby w terminie zawiadomiono Wykonawcę o zaistniałej usterce.
18. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy usterki i wady oraz uszkodzenie powstałe w czasie poprawnego zgodnego z instrukcją użytkowania.
19. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po upływie terminów, o których mowa w §5 ust. 1 pkt.....jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu. W tym wypadku roszczenia Zamawiającego wygasają w ciągu roku od dnia ujawnienia wady.
20. Wykonawca może dokonać naprawy serwisowej w miejscu dostawy przedmiotu umowy wskazanym w § 1 ust. 10 umowy.
21. W przypadku awarii lub wady towaru, która nie została usunięta w terminie 21 dni, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany towaru na nowy o parametrach nie gorszych od towaru uszkodzonego. Wymiana towaru na nowy nastąpi najpóźniej w 30 dniu od zgłoszenia.
22. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii/lub wad towaru w okresie gwarancji telefonicznie, faksem oraz drogą mailową w godzinach od 08.00 do 16.00 od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Zgłoszenie awarii po godz. 16.00 będzie traktowane, jak zgłoszenie o godz.08.00następnego dnia roboczego. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane pod nr tel./faksu lub adres poczty elektronicznej
23. Zgłoszenie telefoniczne musi być potwierdzone faksem.
24. Wykonawca potwierdzi przyjęcie zgłoszenia wady i/lub awarii na nr faksu lub adres poczty elektronicznej, z którego zostało wysłane zgłoszenie.
25. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności serwisowych w czasie nieprzekraczającym 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia.
26. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu użytkowania towaru w godz. 8.00 -15.00.
27. W przypadku, kiedy Wykonawca uzna za konieczną naprawę towaru w serwisie Wykonawca zapewni:
 - 1) odbiór na własny koszt wadliwego towaru w terminie nieprzekraczającym 3 dni roboczych;
 - 2) dostawę naprawionego towaru na własny koszt w terminie nie przekraczającym 3 dni roboczych od dnia usunięcia awarii przez serwis;
 - 3) w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia odebrania wadliwego towaru z siedziby zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczenia i uruchomienia nowego towaru zastępczego o parametrach równoważnych z oferowanymi.
28. Wszelkie koszty związane z naprawami i przeglądami w okresie gwarancji ponosi Wykonawca w szczególności koszt dojazdu ekipy serwisowej w ramach napraw gwarancyjnych i koszty transportu przedmiotu umowy naprawianego w ramach gwarancji.
29. Jeżeli Wykonawca nie podejmie naprawy w ciągu 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii i/lub wady, Zamawiający może dokonać naprawy zastępczej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Jednocześnie Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczania kar umownych.
30. W przypadku 3-krotnej naprawy tego samego elementu przedmiotu umowy w okresie objętym gwarancją, Zamawiający ma prawo żądać wymiany towaru na nowy.
31. Okres gwarancji ulega każdorazowo przedłużeniu o czas trwania każdej naprawy. Okres ten Wykonawca zobowiązuje się odnotować w dokumencie gwarancyjnym lub innym dokumencie stwierdzającym wykonanie naprawy.
32. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji niezależnie od roszczeń przysługujących z tytułu rękojmi za wady fizyczne.
33. Okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady pokrywa się z okresem gwarancji wskazanym w ust. 2 niniejszego paragrafu.
34. Wykonawca oświadcza, że będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta dla oferowanych urządzeń.

§ 6.

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Zabezpieczenia środków finansowych na przedmiot umowy określony w §1.
2. Współpracy z Wykonawcą w miarę posiadanych przez Zamawiającego kompetencji nad sprawnym przebiegiem realizacji przedmiotu umowy.

§ 7. Podwykonawcy

1. Wykonawca wykona osobiście następujące części zamówienia:
2. Wykonawca powierzy Podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia: Zlecenie wykonania części dostaw i/lub usług podwykonawcom nie zmienia zobowiązań wykonawcy wobec zamawiającego za wykonanie tej części prac.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania uchybienia i zaniedbania podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
4. Z zastrzeżeniem przypadku, w którym Zamawiający nałożył obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia w SIWZ, Wykonawca może:
 - 1) powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
 - 2) wskazać inny zakres Podwykonawstwa, niż przedstawiony w ofercie;
 - 3) wskazać innych Podwykonawców niż przedstawieni w ofercie;
 - 4) zrezygnować z Podwykonawstwa.
5. Umowa z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:
 - 1) terminy zapłaty wynagrodzenia nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy, lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzających wykonanie zaleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi,
 - 2) w przypadku uchyłania się przez Wykonawcę od obowiązku zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli:
 - a) przedłożone Zamawiającemu Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi.Zamawiający zapłaci bezpośrednio Podwykonawcy kwotę należnego wynagrodzenia bez odsetek należnych Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, zgodnie z treścią Umowy o podwykonawstwie.
6. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
 - 1) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres prac wykonanych przez Podwykonawcę;
 - 2) uzależniających zwrot Podwykonawcy kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.
7. Zawarcie Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi musi być poprzedzone akceptacją projektu tej umowy przez Zamawiającego, natomiast przystąpienie do realizacji usługi przez Podwykonawcę musi być poprzedzone akceptacją Umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi nie później niż 14 dni przed jej zawarciem.
9. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od dnia przedłożenia mu projektu Umowy o Podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń, uważa się, że zaakceptował ten projekt umowy.
10. Po akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub po bezskutecznym upływie terminu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do tego projektu, Wykonawca przedłoży poświadczony za zgodność z oryginałem odpis Umowy o podwykonawstwo w terminie 14 dni od dnia zawarcia tej Umowy, jednakże nie później niż na 7 dni przed dniem rozpoczęcia realizacji usługi przez Podwykonawcę.
11. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu, uważa się, że zaakceptował tę umowę.
12. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy w terminach płatności określonych w Umowie o podwykonawstwo
13. Wykonawca przedłoży, wraz z projektem Umowy z podwykonawstwo, odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy lub inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu Podwykonawcy do jego reprezentowania.
14. Do zmian postanowień umów o podwykonawstwo stosuje się zasady mające zastosowanie przy zawieraniu Umowy o Podwykonawstwo
15. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z rozliczeniami należnego mu wynagrodzenia oświadczenia Podwykonawców lub dowody dotyczące zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcom (Dalszym Podwykonawcom), których termin upłynął w danym okresie rozliczeniowym. Oświadczenia, należycie podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je Podwykonawcy lub dowody powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń Podwykonawców wynikających z Umów o podwykonawstwo.

16. Jeżeli w terminie określonym w Umowie o podwykonawstwo, którą Zamawiający zaakceptował, Wykonawca nie zapłaci w całości lub w części wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
17. Zamawiający jest zobowiązany wezwać Wykonawcę do zgłoszenia uwag dotyczących zasadności zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy żądania Podwykonawcy.
18. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 17, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający składa do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszego podwykonawcy.
19. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy należne wynagrodzenie, jeżeli Podwykonawca udokumentuje jego zasadność dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie i odbiór usług, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w ust.17 i 18 uwag w sposób wystarczający wykazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek należnych Podwykonawcy lub Dalszemu podwykonawcy.
20. Kwota należna Podwykonawcy zostanie uiszczona przez Zamawiającego w złotych polskich (PLN).
21. Kwotę zapłaconą Podwykonawcy lub skierowaną do depozytu sądowego Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy
22. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany albo odsunięcia Podwykonawcy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy usług.
23. Zasady dotyczące Podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do Dalszych Podwykonawców
24. Jeżeli zobowiązania Podwykonawcy wobec Wykonawcy związane z wykonanymi pracami lub dostarczonymi materiałami, obejmuje okres dłuższy niż okres gwarancyjny ustalony w Umowie, Wykonawca po upływie okresu gwarancyjnego jest zobowiązany na żądanie Zamawiającego dokonać cesji na jego rzecz korzyści wynikających z tych zobowiązań
25. Zawierający umowę z podwykonawcą wykonawca oraz zamawiający ponoszą solidarną odpowiedzialność za zapłatę wynagrodzenia za usługi wykonane przez podwykonawcę.
26. Odmienne postanowienia umów, o których mowa powyżej, są nieważne.

§ 8. Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) W przypadku nieuzasadnionego zerwania umowy przez Wykonawcę, w wysokości 10% całkowitej ceny brutto za realizację przedmiotu umowy uwidocznionej w §3 ust.1 niniejszej umowy
 - 2) W przypadku niedostarczenia w terminie przedmiotu umowy zamawiający pomniejszy kwotę wynagrodzenia w wysokości 0,2% całkowitej ceny brutto za realizację przedmiotu umowy uwidocznionej w §3 ust.1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki,
 - 3) W razie opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub w razie opóźnienia w wymianie w tym okresie na towar i/lub wyposażenie wolny od wad, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić karę umowną w wysokości 0,2% całkowitej ceny brutto za realizację przedmiotu umowy uwidocznionej w §3 ust.1 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad lub wymiany towaru na wolny od wad,
 - 4) za nie przedłożenie do akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub dostawy lub projektu jej zmiany, potwierdzonego za zgodność z oryginałem odpisu Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany albo brak wymaganej przez Zamawiającego zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 200,00 złotych za każdy nie przedłożony do akceptacji projekt Umowy, lub jego zmianę, odpis Umowy lub jego zmianę,
 - 5) za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub Dalszym podwykonawcom, w wysokości 200,00 złotych za rozpoczęty dzień zwłoki,
 - 6) kara umowna z tytułu zwłoki przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odszkodowania w pełnej wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych, jeżeli wartość kary umownej jest wyższa od poniesionej szkody.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - 1) w przypadku nieuzasadnionego zerwania umowy przez zamawiającego, zamawiający zapłaci wykonawcy karę umowną w wysokości 10% całkowitej ceny brutto za realizację przedmiotu umowy uwidocznionej w §3 ust.1 niniejszej umowy,

- 2) w przypadku nieuzasadnionej zwłoki w odbiorze przedmiotu umowy, zamawiający zapłaci wykonawcy 0,2% całkowitej ceny brutto za realizację przedmiotu umowy uwidocznionej w §3ust.1 niniejszej umowy, za każdy dzień zwłoki,
- 3) za każdy dzień zwłoki w zapłacie należności za dostawy będące przedmiotem umowy określone w §1 zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.
4. Kara umowna z tytułu zwłoki przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.
5. Określone w ust. 1-2 kary umowne mogą być naliczane niezależnie od siebie. W przypadku ich naliczenia, Zamawiający poinformuje Wykonawcę za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail podany w §11 ust. 3 umowy potwierdzonego na piśmie drogą pocztową, o przyczynach naliczenia i wysokości kary umownej oraz wystawi Wykonawcy notę obciążeniową.
6. Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od dnia wezwania.
7. Należności z tytułu kar umownych Zamawiający ma prawo potrącić z wierzytelnościami wynikającymi z faktur wystawionych przez Wykonawcę.
8. Zapłata kary przez Wykonawcę lub odliczenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia przedmiotu umowy lub innych zobowiązań wynikających z umowy.
9. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów
10. W przypadku uzgodnienia zmiany terminów realizacji kara umowna będzie liczona od nowych terminów.
11. Stronom przysługuje ponadto prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
12. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar z sum należnych Wykonawcy lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy bez potrzeby składania dodatkowych wezwań w tej mierze.

§ 9. Zmiana umowy

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obydwu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Zamawiający działając w oparciu o art. 144 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych określa następujące okoliczności zmiany terminu ustalonego w §2 niniejszej umowy, w szczególności:
 - 1) wstrzymania, zawieszenia dostaw przez Zamawiającego, o czas wstrzymania.
 - 2) w sytuacji gdy Zamawiający nie będzie w stanie odebrać przedmiotu umowy, np. ze względu na okoliczności organizacyjne, o czas trwania tych okoliczności,
 - 3) jeżeli dochowanie terminu przewidzianego w umowie stało się niemożliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - 4) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
 - 5) w przypadku zmiany technologii, jakości lub parametrów charakterystycznych dla danego elementu, wprowadzanych na wniosek Wykonawcy,
 - 6) na skutek działań osób trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia.
3. Zmiana postanowień Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy jest możliwa poprzez zmianę sposobu wykonania przedmiotu Umowy, zmianę wynagrodzenia Wykonawcy lub poprzez przedłużenie terminu zakończenia dostaw w przypadku:
 - 1) Wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
 - 2) Wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony.
 - 3) wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.
 - 4) zmiany zaoferowanego towaru, w przypadku, gdy zmiana producenta towaru (urządzenia) będzie korzystna dla Zamawiającego oraz spowoduje poprawę parametrów technicznych, jakości, sprawności, wydajności lub innych parametrów charakterystycznych towaru, a zmiana ta nie spowoduje wzrostu wynagrodzenia wykonawcy.
 - 5) zmiany producenta zaoferowanego towaru (urządzenia) w szczególności w przypadku:
 - a) wycofania z produkcji określonego rodzaju towaru,
 - b) niedostępności na rynku towaru wskazanych w ofercie spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tego towaru z zastrzeżeniem, iż nowy towar (urządzenie) i/ lub oprogramowanie będą zapewniać takie same lub lepsze parametry techniczne jak wskazane w ofercie Wykonawcy. Zamiany, o których mowa nie mogą spowodować wzrostu wynagrodzenia wykonawcy.

- 6) zmiany producenta towaru (urządzenia) w przypadku pojawienia się na rynku towaru nowej generacji albo nowych technologii wykonania dostaw pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, a zmiana ta nie spowoduje wzrostu wynagrodzenia wykonawcy.
- 7) zmiany producenta towaru (urządzenia) lub oprogramowania, w przypadku wycofania z produkcji określonego rodzaju towaru (urządzenia) lub oprogramowania, niedostępności na rynku towaru (urządzenia) lub oprogramowania wskazanych w ofercie, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tego towaru (urządzenia) lub oprogramowania, z zastrzeżeniem, iż nowy towar (urządzenie) lub oprogramowanie będą zapewniać takie same lub lepsze parametry techniczne jak wskazane w ofercie Wykonawcy, a zmiana ta nie spowoduje wzrostu wynagrodzenia wykonawcy.
- 8) zmiany producenta towaru (urządzenia) lub oprogramowania w przypadku pojawienia się na rynku towaru (urządzenia) lub oprogramowania nowej generacji albo nowych technologii wykonania dostaw pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy.
- 9) Z zastrzeżeniem przypadku, w którym Zamawiający nałożył obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia w SIWZ, Wykonawca może:
 - a) powierzyć realizację części zamówienia Podwykonawcom, mimo nie wskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
 - b) wskazać inny zakres Podwykonawstwa, niż przedstawiony w ofercie;
 - c) wskazać innych Podwykonawców niż przedstawieni w ofercie;
 - d) zrezygnować z Podwykonawstwa.
4. W przedstawionych w ust. 2 pkt.1) - 6) przypadkach wystąpienia opóźnień, strony ustalą nowe terminy, z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju. Przesunięcie terminu będzie musiało być szczegółowo uzasadnione przez Wykonawcę i zaakceptowane przez zamawiającego, z wyjątkiem zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 2 pkt.1) umowy.
5. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny, która nie uprawnia Wykonawcy do przedłużenia terminu wykonania prac lub ich części, tempo prac według zamawiającego nie pozwoli na terminowe ich zakończenie, zamawiający może polecić Wykonawcy podjęcie działań dla przyspieszenia tempa prac. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają Wykonawcę.
6. Nie stanowią zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ust. 1 ustawy Pzp następujące zmiany:
 - 1) danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy, w szczególności zmiana numeru rachunku bankowego,
 - 2) danych teleadresowych,
 - 3) danych rejestrowych,
 - 4) będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron Umowy.

§ 10. Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy, jeżeli Wykonawca:
 - 1) wykonuje dostawy niezgodnie z umową, powodując ich wadliwość, i nie dokona ich naprawy, pomimo pisemnego powiadomienia Zamawiającego określającego ich rodzaj i wyznaczającego odpowiedni termin do ich usunięcia;
 - 2) bez uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie dostawy na okres dłuższy niż 5 dni i pomimo dodatkowego pisemnego wezwania Zamawiającego nie podjął ich w okresie 5 dni od dodatkowego wezwania,
 - 3) jeżeli suma kar umownych za zwłokę, należnych od Wykonawcy przekroczy 20% Ceny ofertowej brutto;
 - 4) daje lub proponuje bezpośrednio lub pośrednio jakiegokolwiek osobie, jakąkolwiek korzyść majątkową, prezent, gratyfikację, prowizję lub inną wartościową rzecz, jako zachętę lub nagrodę:
 - a) za jakiegokolwiek działanie lub wstrzymanie się od jakiegokolwiek działania związanego z umową i niezgodnego z prawem albo umową lub wstrzymanie się od jakiegokolwiek działania związanego z umową i zgodnego z prawem lub Umową,
 - b) jeśli ktokolwiek z personelu Wykonawcy, jego pełnomocników lub Podwykonawców, daje lub proponuje (bezpośrednio lub pośrednio) komukolwiek jakąkolwiek taką zachętę lub nagrodę.
 - 5) W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach; w tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
 - 6) Zostanie wydany nakaz zajęcia całego majątku Wykonawcy.

- 7) nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania przez Zamawiającego złożonego na piśmie w okresie 5 dni od dodatkowego wezwania, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
- 8) w razie konieczności:
 - a) wielokrotnego (co najmniej 2 razy) dokonywania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego lub
 - b) dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowyPodwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, którzy zawarli zaakceptowane przez Zamawiającego Umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi lub którzy zawarli przedłożone Zamawiającemu Umowy o Podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi.
2. Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji, jakości w zakresie określonym w umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od umowy.
3. Odstąpienie od umowy następuje listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub pismem złożonym w siedzibie Wykonawcy za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez Wykonawcę.
4. Wykonawca będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie otrzyma kwoty należnej według protokołu odbioru i załączonego do niego zestawienia wartości wykonanych dostaw w terminie 30 dni od upływu terminu płatności, z wyjątkiem uzasadnionych potrąceń w szczególności z tytułu roszczeń Zamawiającego lub kar umownych,
 - 2) na skutek polecenia Zamawiającego (bez szczególnego powodu) przerwa lub opóźnienie w wykonywaniu prac trwa dłużej niż 60 dni,
 - 3) Wykonawca może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia oraz po bezskutecznym upływie terminu dodatkowego wyznaczonego w wezwaniu Zamawiającemu do spełnienia zobowiązania.
5. Odstąpienie od Umowy następuje listem poleconym za potwierdzeniem odbioru lub pismem złożonym w siedzibie Zamawiającego za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez Zamawiającego
6. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) W terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dostaw w toku wg stanu na dzień odstąpienia,
 - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane dostawy w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy.
7. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest do dokonania odbioru towaru już dostarczonego i kompletnego oraz zapłaty wynagrodzenia za towar, który został dostarczony do dnia odstąpienia,
8. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, zobowiązuje się do dokonania odbioru towaru już dostarczonego i kompletnego oraz zapłaty wynagrodzenia za towar, który został dostarczony, po potrąceniu przez Wykonawcę kary umownej, o której mowa w §8 ust.1 pkt 1) niniejszej umowy.

§ 11. Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory, wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy, strony zobowiązują się rozwiązywać na drodze wspólnych negocjacji, a przypadku niemożności ustalenia kompromisu spory będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Zamawiającego jest tel. **89**, adres: e-mail:
3. Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy jest..... tel., adres....., e-mail.....
4. Wykonawca będąc osobą fizyczną wyraża zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych oraz uzyska i przekazuje Zamawiającemu zgody na przetwarzanie danych osobowych swoich pracowników i współpracowników wykonujących zamówienia.
 - 1) przetwarzanie danych osobowych obejmuje wyłącznie następujące dane:
 - a) imię i nazwisko,
 - b) numer dokumentu tożsamości,
 - c) adres zamieszkania,
 - 2) cel i zakres powierzenia Wykonawcy przetwarzania danych osobowych wynika bezpośrednio i ogranicza się wyłącznie do zadań i czynności wynikających z Umowy.
 - 3) przetwarzanie danych osobowych obejmuje takie operacje, jak w szczególności: zbieranie, utrwalanie, przechowywanie, opracowywanie, zmienianie, udostępnienie i usuwanie danych osobowych.
 - 4) przetwarzanie danych osobowych odbywać się będzie w formie elektronicznej przy wykorzystaniu sprzętu i oprogramowania udostępnionego przez Zamawiającego lub w formie papierowej,
 - 5) przetwarzanie danych osobowych w ramach niniejszej Umowy jest zaspokojone w ramach wynagrodzenia, o

którym mowa w §3 ust.1 Umowy,

- 6) wykonawca oświadcza, że dysponuje doświadczeniem, wiedzą i wykwalifikowanym personelem, umożliwiającym mu prawidłowe wykonanie usług objętych niniejszą umową w tym należytych zabezpieczeniami umożliwiającymi przetwarzanie danych osobowych, zgodnie z przepisami obowiązującego prawa oraz że zapewni wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, aby przetwarzanie danych osobowych odpowiadało wymogom rozporządzenia Parlamentu Europejskiego Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych);
5. Wszelkie polecenia wydawane Wykonawcy przez Zamawiającego, jak również zapytania i odpowiedzi dotyczące realizacji niniejszej umowy wymagają formy pisemnej.
6. W sprawach, których nie reguluje niniejsza umowa będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy i Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw.
7. Językiem Umowy, wszelkiej korespondencji, faktur i dokumentów sporządzonych przez Wykonawcę jest język polski.
8. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....