Iłża, dnia 13.04.2022r.

**ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNY SZKÓŁ W IŁŻY**

**SPECYFIKACJA WARUNKOW ZAMÓWIENIA**

**zwana dalej „SWZ”**

**ZAMAWIAJĄCY**

Zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.)-dalej p.z.p. na **zakup i** **dostawę wyposażenia i pomocy dydaktycznych do sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”**

## Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Składanie ofert następuje za pośrednictwem miniportalu.

Iłża, dnia 13.04.2022r.

**ZATWIERDZAM:**

**Wiesława Kwiecień**

Dyrektor Zespołu

Ekonomiczno-Administracyjnego Szkół w Iłży

**I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Zespół Ekonomiczno- Administracyjny Szkół w Iłży

Adres: Os. St. Staszica 13, 27-100 Iłża

Tel.: (48)6163349, fax.: (48)6162427 e-mail: zeaszilza@interia.pl;

http://www.zeasilza.biposwiata.pl  
/ZEASzilza/SkrytkaESP

NIP: 796-110-24-55.

**Adres strony internetowej, na której jest prowadzone postępowanie i na której będą dostępne wszelkie dokumenty związane z prowadzoną procedurą:**

**http://www.zeasilza.biposwiata.pl, https://miniportal.uzp.gov.pl/**

**II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

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

* Administratorem Pani/Pana danych jest Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Iłży *, 27-100 Iłża, Osiedle Stanisława Staszica 13;*
* Inspektorem ochrony danych osobowych w *Zespole Ekonomiczno- Administracyjnym Szkół w Iłży*  jest *Pan Jacek Pypeć, kontakt: adres e-mail:jpinfotrakt@gmail.com , telefon: 608 479 613;*
* Dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na zadania pn. **„Zakup i** **dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”** prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 6 ust 1 lit. c RODO.
* Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp.
* Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
* Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
* W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
* Posiada Pani/Pan:

-na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (w przypadku, gdy skorzystanie z tego prawa wymagałoby po stronie administratora niewspółmiernie dużego wysiłku może zostać Pani/Pan zobowiązana do wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu albo sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia);

-na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych

-na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem okresu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu oraz przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO

-prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, ze przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

* nie przysługuje Pani/Panu:

-w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lube RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

-prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa wart. 20 RODO;

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

**III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym o jakim stanowi art. 275 pkt 1 p.z.p. oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej ,,SWZ".
2. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
3. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa wart. 3 ustawy p.z.p.
4. Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały mu przyznane (jeśli dotyczy).
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
7. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
8. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 p.z.p.

**IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest: „Zakup i dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży w ramach programu „Laboratoria Przyszłości” do Szkoły Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży, ul. Bodzentyńska 45, 27-100 Iłża.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 7 do SWZ.

3. Główny przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

31700000-3-Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne,

Kody pomocnicze: 30232100 - 5 Drukarki i plotery, 38520000 - 6 Skanery, 39162100 - 6 Pomoce dydaktyczne, 32322000-6 – Urządzenia multimedialne, 38651000-3 – Aparaty fotograficzne, 32351000 - 8 Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo, 32341000-5 – Mikrofony, 42661000 - 7 Urządzenia do lutowania na miękko i na twardo, 30213100 - 6 Komputery przenośne, 32340000 - 8 Mikrofony i głośniki, 48520000-9 - Pakiety oprogramowania multimedialnego, 32351000-8 Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo.

4. Przedmiot zamówienia jest podzielony na części i obejmuje:

CZĘŚĆ Nr 1 Wyposażenie i pomoce dydaktyczne z akcesoriami

CZĘŚĆ Nr 2 Wyposażenie i pomoce dydaktyczne z akcesoriami

5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na jedną lub więcej części.

6. Sprzęt i wyposażenie winne być fabrycznie nowe i kompletne (z pełnym okablowaniem) oraz oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta oraz winne pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży – oficjalnego kanału sprzedaży na rynek Unii Europejskiej, a także być objęte gwarancją producenta. Ponadto sprzęt i wyposażenie winny być wolne od wad oraz od obciążeń prawami osób trzecich oraz pochodzić z legalnych źródeł.

7. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony sprzęt i pomoce dydaktyczne na okres minimum 12 miesięcy. Szczegółowe wymagania w zakresie gwarancji zostały wskazane w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ.

8. Zakupy są finansowe w ramach Laboratoriów Przyszłości, które jest udzielane na podstawie art.65 ust.28 ustawy z dnia 31 marca 2020r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw ( Dz.U. 2020 poz. 568), zwanej dalej „ustawą”, ze środków Funduszu Przeciwdziałania COVID -19.

**V. PODWYKONASTWO**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
2. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.

**VI. TERMIN WYKONANIA**

1. Okres realizacji umowy: **od dnia podpisania umowy do 31.08.2022r.**
2. Szczegółowe zagadnienia dotyczące terminu realizacji umowy uregulowane są we wzorze umowy stanowiącej **Załącznik nr 5 do SWZ.**

**VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w części VIII SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

## zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy prowadzący działalność gospodarczą lub zawodową, którzy są wpisani do jednego rejestrów zawodowych lub handlowych prowadzonych w kraju, w którym mają siedzibę lub miejsce zamieszkania. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

## uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

## O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

## sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej lub finansowej. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

## zdolności technicznej lub zawodowej:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

**VIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:
2. w art. 108 ust. 1 p.z.p.
3. w art. 109 ust. 1 pkt.1,4,5,6,7 p.z.p. tj.
4. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
5. w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
6. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;
7. jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy;
8. który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady.
9. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 p.z.p.

**IX. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ WYKAZANIU BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA (PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE)**

* 1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - zgodnie z **Załącznikiem nr 3 do SWZ** oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania - zgodnie z **Załącznikiem nr 4 do SWZ;**
  2. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1 stanowią wstępne potwierdzenie, ze Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
  3. Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych
  4. Podmiotowe środki dowodowe od Wykonawcy:

1) Oświadczenie wykonawcy, w zakresie art.108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów ( Dz.U. z 2020r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odebraną ofertę w postępowaniu, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej- zgodnie z **Załącznikiem nr 6 do SWZ.**

* 1. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

6. W zakresie nieuregulowanym p.z.p. lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakie może żądać Zamawiający od Wykonawcy /Dz. U. 2020r. poz. 2415/ oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie /Dz.U. 2020r. poz. 2452/.

**X. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**

* + 1. Wykonawca możew celu potwierdzenia spełniania warunków udziału polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
    2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.
    3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający że Wykonawca realizując zamówienia, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
    4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, lub ich sytuacja ekonomiczna lub finansowa pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
    5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
    6. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
    7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w części IX ust. 1 SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.

**XI. INFORMACJE DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/KONSORCJA)**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w części IX ust. 1 SWZ, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy/usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**X. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ (INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIE OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW)**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: https://miniportal.uzp.gov.pl/, ePUAPu, dostępnego pod adresem: https://epuap.gov.pl/wps/portal oraz poczty elektronicznej.
2. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami: Marzena Stasiło- nr tel. 48 616 58 63.
3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do następujących formularzy: ,,Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku" oraz do ,,Formularza do komunikacji".
4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP) .
5. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: ,,Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku" i ,,Formularza do komunikacji" wynosi 150 MB.
6. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.

#### SPOSÓB KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI (NIE DOTYCZY SKŁADANIA OFERT).

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków,(innych niż OFERTA) zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza: ,,Formularz do komunikacji" dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TEDlub ID postępowania).
2. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej email [zeaszilza@interia.pl](mailto:zeaszilza@interia.pl)
3. Dokumenty elektroniczne, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem ,,Formularza do komunikacji" jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych za pomocą poczty elektronicznej na wskazany w pkt 2 adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgody z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania odpowiednio ofert.
5. Jeśli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 4, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 4, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużania terminu składania ofert.
6. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w ust. 5, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. W przypadku gdy zmiana treści SWZ jest istotna dla sporządzenia oferty lub wymaga od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą treści SWZ i przygotowania ofert, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie.
9. Zamawiający informuje Wykonawców o przedłużonym terminie składania ofert przez zamieszczenie informacji na stronie internetowej prowadzonego postępowania, na której została udostępniona SWZ.
10. Informacje o przedłużonym terminie składania ofert Zamawiający zamieszcza w ogłoszeniu o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
11. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
12. W przypadku, gdy zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.
13. W przypadku dokonywania zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne. Jeżeli zmiana, o której mowa powyżej, jest istotna, w szczególności dotyczy określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu ich spełnienia, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na ich przygotowanie lub wprowadzenie zmian w ofertach .

**XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
3. Ofertę składa się na Formularzu Ofertowym - zgodnie z **Załącznikiem nr 1 do SWZ.** Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
4. Formularze cenowe- zgodnie z **Załącznikiem nr 2 do SWZ**
5. Oświadczenia, o których mowa w części IX ust. 1 SWZ
6. Zobowiązanie innego podmiotu, o którym mowa w części X ust. 3 SWZ (Jeżeli dotyczy);
7. Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (Jeżeli dotyczy).
8. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy .
9. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
10. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem ,,Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku" dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
11. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
12. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
13. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w ,,Instrukcji użytkownika", dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl>
14. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia ,,Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa" a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.
15. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, w zakresie wskazanym w części IX ust. 1 w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem osobistym, a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę.
16. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
17. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem ,,Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku" dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w ,,Instrukcji użytkownika " dostępnej na miniPortalu.
18. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
19. Do oferty należy dołączyć:

a) Pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik,

b) Pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

c) Oświadczenie wykonawcy składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wstępnie potwierdzające, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

- wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu stanowi Załącznik nr 4 do SWZ.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o niepoleganiu wykluczeniu składa każdy z Wykonawców, analogiczny wymóg dotyczy oświadczenia składanego przez podwykonawcę,

d) zobowiązanie podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres realizacji zadania – jeżeli dotyczy Wykonawcy.

9) Oferta oraz oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu muszą być złożone w oryginale.

10) Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art.97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upełnomocnionego.

**XII. SPOSÓB OBLICZANIA OFERTY**

1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem Formularza Ofertowego, stanowiącego **Załącznik nr 1 do SWZ,** która jest odzwierciedleniem wartości ogółem wynikającej z wypełnionego formularza cenowego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia Formularza cenowego, stanowiącego **Załącznik nr 2 do SWZ.**
3. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz istotnymi postanowieniami umowy określonymi w niniejszej SWZ.
4. Cena podana na Formularzu Ofertowym jest ceną ostateczną, niepodlegającą negocjacji i wyczerpującą wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
5. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
7. Wyliczona cena oferty brutto będzie służyć do porównania złożonych ofert i do rozliczenia w trakcie realizacji zamówienia.
8. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług ( Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z pózn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwot podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w ust. 1, wykonawca ma obowiązek:
   1. poinformowania zamawiającego, ze wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
   2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usług, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
   3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
   4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

**XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

* 1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni,** tj. do dnia **24.05.2022 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
  2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w ust.1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
  3. I Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

**XV. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem "Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku" dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
2. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika", dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl>
3. Oferty składa się do **25.04.2022 r. do godz. 8.00.**
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **25.04.2022 r. o godzinie 9.00.**
5. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
7. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
8. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
9. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
10. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postepowania.

**XVI. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Przy ocenie oferty Zamawiający będzie stosował dwa kryteria – cena i termin płatności
2. Ocena ofert w zakresie przedstawionego kryterium zostanie dokonana według następujących zasad:

**1. Cena A (x) –60%**

**2. Termin płatności B ( x) -40%**

**Kryteria i ich wartość w ocenie : 1% = 1 pkt**.

**Ad. 1) Cena –A (x)**

a. przyjmuje się, że najwyższą ilość punktów tj. 100 otrzyma cena najniższa wśród cen zawartych w ofertach na wykonanie zamówienia objętego przetargiem,

b. ceny w pozostałych ofertach punktowane będą w oparciu o następujący wzór:

**Cena min**

**A (x) = --------------------------------x 100 pkt x 60%**

**Cena (x) oferty badanej**

gdzie:

**A(x)** –ilość punktów przyznana ofercie „x” za kryterium ceny,

**Cena min** –cena brutto najniższa wśród cen zawartych w ofertach na daną część objętą przetargiem,

**Cena (x)** –cena brutto zawarta w ofercie badanej „x”.

**Cenę dla poszczególnych części należy przedstawić na formularzu ofertowym.**

**Ad. 2) Termin płatności - B (x)**

gdzie:

**B (x)** –ilość punktów przyznana ofercie „x” za kryterium termin płatności

**7 dni – 9 %**

**14 dni – 19%**

**21 dni - 28%**

**30 dni – 40 %**

wzoru:

**C = A + B**

Maksymalna liczba punktów, jaką Wykonawca może uzyskać wynosi 100.

1. Podstawą przyznania punktów w kryterium ,,cena" będzie cena ofertowa brutto podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszelkie koszty jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów.

**XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWACIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

* 1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
  2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
  3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
  4. Wykonawca, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Załącznik Nr 5 do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
  5. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
  6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

**XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WKONANIA UMOWY**

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XIX. PROJEKTOWANIE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY**

1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we Wzorze Umowy, stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 p.z.p. oraz wskazanym we Wzorze Umowy, stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ.
4. Zmiana treści umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu, pod rygorem nieważności.

**XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub możeponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy p.z.p.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 p.z.p. oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
   1. niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienia umowy;
   2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub treści SWZ na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
7. 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
8. 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).
9. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 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
10. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
11. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie- sąd zamówień publicznych.
12. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
13. Prezes Izby przekazuje skarg wraz z aktami postępowania odwoławczego do Sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

**XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ**

1. **Formularz oferty**
2. **Formularz cenowy**
3. **Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**
4. **Oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania**
5. **Wzór umowy**
6. **Oświadczenie wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 108 ust.1 pkt.5 i 6 Ustawy p.z.p.**
7. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

***Załącznik nr 1 do SWZ***

**FORMULARZ OFERTY**

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej: ................................................................................................................................

Adres\*: ...................................................................................................................

TEL.\* .........…………................……………………………………………........

REGON\*: …………………................…………………………………………..

NIP\*: …………………………………................……………………………….

Adres e-mail:\*

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

Adres skrzynki ePUAP\*: na który zamawiający ma przesyłać korespondencję

……………………………………………………………………………………

*\*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Wykonawcy – Pełnomocnika,*

Odpowiadając na ogłoszenie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji**,** pn.: **„Zakup i** **dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży w ramach programu „Laboratoria Przyszłości” -CZĘŚĆ NR …………..**

**Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówien****ia:**

**Proponowana cena:**

**Wartość netto**

Kwota (cyfrowo):……………………………………………………………………...

Kwota (słownie):……………………………………………………………..………..

**Podatek VAT:**

Kwota (cyfrowo): ……………………………………………………………………..

Kwota (słownie): ………………………………………………………………………

**Cena brutto zł:**

Kwota (cyfrowo): ……………………………………………………………………..

Kwota (słownie): ………………………………………………………………………

**Termin płatności ……………………………………………..**

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że wzór umowy stanowiący załącznik do SWZ został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w projekcie umowy warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Oświadczamy, że zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi Zamawiającego określone w SWZ.
4. Oświadczamy, że przystępując do postępowania przetargowego uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje co do ryzyka, trudności i wszelkich innych okoliczności jakie mogą mieć wpływ na ofertę przetargową i bierzemy pełną odpowiedzialność za odpowiednie wykonanie przedmiotu umowy.

1. Oświadczamy, że zamierzamy powierzyć następującemu podwykonawcy/-om:

…………………………………………………………..

(wskazać firmę podwykonawcy/–ów *lub wpisać* ***nie dotyczy***)

następujące części dostaw:

*……………………………………….*

*(należy wskazać* ***zakres dostaw*** *przewidzianych do wykonania przez podwykonawców oraz* ***podać procentową wartość dostaw*** *jaką wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom lub wpisać* ***nie dotyczy)***

**Uwaga! W przypadku, gdy Wykonawca nie wypełni punktu 5 Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie przewiduje podwykonawstwa.**

1. **Oferta wspólna (jeśli występuje)**

**Pełnomocnik Wykonawców wspólnie składających ofertę:**

Nazwisko i imię …………………………………..

Telefon:…………….. e-mail: …………………….

Zakres umocowania: ……………………………..

8. Wykonawca informuje, że (zaznaczyć właściwe):

wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego,

wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług: ................................................................................................................... których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to: ..................................................................zł netto

**Uwaga! W przypadku, gdy Wykonawca nie zaznaczy żadnego z wariantów Zamawiający przyjmie, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego.**

**9**. Oświadczam, że jestem mikroprzedsiębiorcą / małym/średnim przedsiębiorcą\**(wybrać właściwe)*

**………………………………………………………………………………**

**10.** Oświadczamy, że informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od …… do nr ……………..stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

**11.** Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

**12.** Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*

**13.** Ofertęskładamy na ………………. stronach.

**14.** Załącznikamido oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

…………………………………………………………………………………………………

\* **Mikroprzedsiębiorca:** który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki: zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro;

\* **Mały przedsiębiorca**: przedsiębiorca, który co najmniej w jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych spełnia łącznie dwa warunku; zatrudnia średniorocznie mniej niż 50 osób oraz osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro i który nie jest mikroprzedsiębiorcą ;

*\** ***Średni przedsiębiorca:*** *przedsiębiorca, który nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i , który co najmniej w jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych spełnia łącznie dwa warunku; zatrudnia średniorocznie mniej niż 250 osób oraz* osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro

**\*\***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 Wykonawca nie składa oświadczenia (usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie).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).

…………….………..

*(Miejscowość, data)*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Załącznik nr 2 do SWZ***

**Formularze cenowe  (Część Nr 1 i 2)**

**CZĘŚĆ Nr 1 Wyposażenie i pomoce dydaktyczne z akcesoriami.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Rodzaj wyposażenia** | **Ilość** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Cena jednostk. bez podatku** | | **Wartość towaru bez podatku** | | **Stawka podatku** | **Kwota podatku** | | **Wartość towaru**  **z podatkiem** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | DRUKARKA 3D | 2 szt. | Drukarka 3D z możliwością zakupu w 0% VAT. Gwarancja minimum 36 miesięcy, z zapewnionym serwisem na terenie Polski. Posiada zamkniętą obudowę ze wszystkich stron, również z góry, automatyczne poziomowanie, odgrzewany i wyjmowany stół roboczy 15 x 15 x 15 cm i nie większy niż 18 x 18 x 18 cm, Wi-Fi i wewnętrzną zamontowaną kamerę. W zestawie zapewnione w języku polskim instruktażowe filmiki video. Wszystkie szkolenia i obsługa drukarki umieszczona na platformie z minimum 5 letnim dostępem do portalu w języku polskim. Specyfikacja techniczna minimum:  - technologia druku: FFF - pole robocze: 150 x 150 x 150 mm - ilość ekstruderów: 1 - wysokość warstwy: 0.1 – 0.4 mm  - wysokość warstwy: 0.1 – 0.4 mm - średnica filamentu: 1.75 mm  - obsługiwane materiały: PLA, ABS - obsługiwane pliki: .stl, .obj, .3mf  - Interfejs: Pendrive, Wi-Fi, Ethernet, FlashCloud - moc: 150W  - oprogramowanie: FlashPrint - obsługa: kolorowy ekran dotykowy 2,8” - wymiary drukarki: 338 x340 x 405 mm i nie większe nie 3350 x 360 x 420mm. Na platformie szkoleniowej umieszczone minimum 120 lekcji druku 3D, naukę projektowania oraz 6 projektów wydruków 3D nowych modeli do klocków opartych na kole zębatym. Zestaw zawiera 6 różnokolorowych filamentów. Zakończenie kursów umożliwia automatyczne wysyłanie raportów z zakończonych działań i wygenerowanie certyfikatów ukończenia szkoleń. Panel zapewnia bezpłatny dostęp do biblioteki gotowych plików modeli 3D w formacie STL. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Klocki konstrukcyjne | 3 szt. | Pakiet klocków konstrukcyjnych opartych na kole zębatym zawierający minimum 5 zestawów klocków - minimum 2000 szt. el. w tym ponad 100 różnokolorowych platform każda minimum 12 x 12cm. Książką w zestawie zawiera scenariusze lekcji STEAM wraz z kartami pracy o tematyce m.in. projektowanie i konstruowanie ruchomych mechanizmów. Dostęp do platformy z pomysłami nauczycieli na przeprowadzenie lekcji STEAM z klockami dodatkowo opony białe i czarne na koła zębate śmigła. Pakiet zawiera: 1 zestaw min. 450 klocków m.in.: 180kół zębatych i 40 platform  2 zestaw m.in.: po 25 opon w dwóch kolorach  3 zestaw min.: duże koła zębate, śmigła małe i duże  4 zestaw 140 kół zębatych i 18 platform  5 zawiera m.in.: 110 kół zębatych i 20 białych opon |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Klocki konstrukcyjne | 3 szt. | Pakiet 5 zestawów klocków konstrukcyjnych opartych na kole zębatym - minimum 1500 szt. i 3 książki ze scenariuszami lekcji z zakresu kodowania muzyki, rytmu i tworzenia kodów i zajęć kodowania z robotem. oraz karty zadań z zakodowanym rytmem. 1 zestaw min.: 1 robot DOC, 3 plansze tematyczne, worki narzędzi, książka 2 zestaw m.in.: 184 kół zębatych i 20 platform 3 zestaw m.in.: 28 opon białych, 28 opon czarnych  4 zestaw m.in.: 16 kart, 8 rurek i klocki oraz książka 5 zestaw m.in.: 160 kół zębatych i 40 platform, książka |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | PLATFORMS 100szt | 1 szt. | Zestaw 100 platform minimum 12 x 12 każda z 4 stałymi punktami z bolcami w różnych kolorach. Minimum 40 szt. niebieskich i po 20 szt. zielonych, żółtych i szarych. Platformy służą do tworzenia różnego rodzaju dróg i labiryntów oraz przeszkód dla robotów, co stanowi dodatkowe zadanie i zwiększanie trudności programowania robota i zadań dla niego. Platformy są również poszerzeniem możliwości układania ciekawych plansz zadaniowych dla poszczególnych grup tworzących zadania projektowe, Np. budowanie elektrowni wiatrowej na morzu na 40 platformach niebieskich. Budowanie na 40 żółtych platformach paneli fotowoltaicznych w celu pozyskiwania energii odnawialnej, itd. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | SKANER 3 D Z MATERIAŁAMI EDUKACYJNYMI | 1 szt. | Skaner 3D ze stołem obrotowym i statywem o dużym polu skanowania oraz lekcje szkoleniowe z zakresu uruchomienia skanera i pracy na nim. Lekcje w postaci filmów instruktażowych w j. polskim m.in. instalacja skanera 3D prawidłowe podłączenia, skanowanie w dwóch trybach ręcznym bez oznaczenia punktów oraz skanowanie automatyczne z wykorzystaniem stołu obrotowego i statywu, umiejętność pracy w programie do odczytu siatek, wprowadzanie edycji modelu przed drukiem 3D, objaśnienia plików na USB itp. Skaner 3D przenośny o wadze poniżej 1kg,kompatybilny z systemem Windows, Android , Mac. Dokładność wychwytywania elementów 0,1mm umożliwia skanowanie z odległości do 90cm. Duży obszar skanowania minimum 530 na730mm. Zawartość zestawu: skaner 3D, materiały edukacyjne, statyw obrotowy, stół z panelem, pendrive 8 GB, kabel do transmisji danych. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | FILAMENTY PLA 18 | 4 szt. | Zestaw 18 szt. różnokolorowych filamentów PLA 0,5kg biodegradowalnych. Szpule z filamentem posiadają wielkość pasującą do komory drukarki Flashforge Adventurer 3 tak, aby przy pracy drukarki komora drukarki na filament była zamknięta. Filamenty w zestawie posiadają 18 różnych kolorów, m.in błyszczący kolor złoty srebrny , miedziany oraz grafitowy, dwa kolory neonowe i dwie szpule filamentu fosforyzującego, który świeci w ciemności pod wpływem wcześniejszego naświetlenia oraz filament BIO który ulega rozkładowi w środowisku naturalnym w warunkach beztlenowych w czasie do 12 tygodni. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | MIKROKONTROLER Z CZUJNIKAMI | 4 szt. | Zestaw do nauki programowania. Zawartość zestawu:  Aduino UNO R3 z wymiennym mikrokontrolerem (klon, w 100% zgodny z Arduino UNO R3), silnik krokowy 28BYJ-48 z sterownikiem ULN2003, 65 przewodów do płytki prototypowej męsko-męskie, 10 przewodów żeńsko-żeńskich, Prototype Shield V.5 z płytką stykową 170 pól, płytka stykowa prototypowa 830 pól, Moduł wyświetlacza LCD 1602 kolor niebieski, Przewód USB A/B, Ultradźwiękowy czujnik odległości HC-SR04, moduł Joystick analogowy PS3, Serwo SG90 Tower Pro 9g, silnik DC, czujnik ognia / Odbiornik podczerwieni, czujnik wody, 3-osiowy żyroskop akcelerometr MPU-6050, pilot zdalnego sterowania na podczerwień(bez baterii), matryca 8x8 diod LED, moduł DHT11, moduł czujnika RFID + karta + brelok, wyświetlacz LED 1 cyfrowy, wyświetlacz LED 4 cyfrowy, buzzer aktywny, buzzer pasywny, moduł przekaźnika 1-kanałowy tact Switch mały – 5 szt., tact Switch duży – 10 szt., diody LED: żółta, czerwona, zielona – po 10 szt., dioda biała 6 szt., dioda LED RGB, potencjometr 10kOhm i 5kOhm, fotorezystor, klawiatura Membranowa 4x4, listwa kołkowa 1x40, sterownik MAX7219CNG do matrycy diod LED, rejestr przesuwny SN74HC595, rezystory 10K, 1K, 220R po 5 szt., koszyk na baterie 6xAA 1,5V z wtyczką, zamykane pudełko |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | LUTOWNICA Z AKCESORIAMI | 2 szt. | Mocna i precyzyjna lutownica ze stabilizacją temperatury podczas lutowania. Ceramiczna grzałka bardzo szybko nagrzewa się do zadanej temperatury. Zestaw wyposażony jest we wszystko co potrzebne jest do pracy z lutownicą. Parametry minimalne stacji lutowniczej: Moc: 60W Temperatura pracy: 0~40°CNapięcie zasilania: AC 220-240V 50/60Hz Rezystancja na grocie poniżej 2 Ohm. W zestawie: 1 lutownica z potencjometrem 60W6 grotów 1 cyna w fiolce1 kalafonia 1 odsysacz lutowniczy do cyny1 gąbka do czyszczenia grotu 1 podstawka pod lutownicę1 nożyk1 pęseta zagięta,1 etui do przechowywania całości |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | APARAT LUSTRZANKA Z FUNKCJĄ KAMERY | 1 szt. | Lustrzanka cyfrowa o rozdzielczości 24 Mpix z uszczelnieniami chroniącymi przed mrozem. - Typ matrycy: CMOS - Stabilizator obrazu: optyczny  - Wbudowana lampa błyskowa - Format nagrywania filmów Full HD (1920 x 1080), MPEG-4 AVC/H.264 (MOV). - Szeroki zakres czułości ISO 100 - 102400 - Złącza: USB 2.0, HDMI - Komunikacja: Wi-Fi - Zdjęcia seryjne 6 kl/s - Tryby AF: automatyczny, w trybie ciągłym, w trybie pojedynczym, ręczny - Zapis na kartach pamięci SD, SDHC, SDXC Wymiary 93.0mm x 125.5mm x 74.0mm Waga ok. 688g |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | STATYW DO APARATU, KAMERY I TELEFONU | 1 szt. | Teleskopowy statyw z wysuwaną sztycą. Umożliwia zarówno fotografowanie w kadrach pionowych i poziomych jak i filmowanie. W zestawie adapter do montażu smartfonu. Sztyca o długości 44 cm. Podstawę statywu stanowi trójnóg aluminiowy z trójnikiem środkowym dla zwiększenia sztywności. Profil nogi stanowi kombinacje koła i wieloboku, co gwarantuje większą trwałość. Każda z nóżek osadzona jest na przegubie kulowym dzięki czemu stopki łatwo dopasowują się do podłoża. Nóżki składane teleskopowo. Głowica umożliwia skierowanie obiektywu w dowolną stronę i pewne zablokowanie pozycji. Podstawę szybko złączki można przechylać od 0 stopni do 90 stopni. Głowica wyposażona jest w niezależną poziomicę. Zestaw zawiera: 1 Statyw1 Adapter statywowy do smartfonu. Specyfikacja: wysokość minimalna: 64 cm; wysokość maksymalna: 180 cm; wys. po złożeniu: 67 cm; waga: 1kg; udźwig: 3 kg; materiały: aluminium, tworzywo. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | OŚWIETLENIE STUDYJNE | 1 szt. | Dwa statywy i 2 x Softbox plus 2 żarówki minimum 85W. Srebrna konstrukcja wewnętrznej części softboxa minimalizuje straty światła i dodatkowo maksymalizuje jego rozproszenie. Dzięki wbudowanemu gniazdu E27 można bezpośrednio podłączyć żarówkę lub świetlówkę. W zestawie są dwie energooszczędne żarówki światła stałego o barwie zbliżonej do światła dziennego. Kąt świecenia softboxa można regulować za pomocą uchwytu lampy. W zestawie: 2 stojaki, 2 softbox 50 x 70 cm z wtyczką EU, 2 żarówki 85W zapakowane w torby. Specyfikacja techniczna: materiał: wysokiej jakości nylon, żelazo, rozmiar softboxa: 50 x 70 cm, rozmiar stojaka: 2 m, kolor wnętrza softboxa: srebrny. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | MIKROFON KIERUNKOWY | 1 szt. | Zestaw - mikrofon kierunkowy ze statywem, etui i akcesoriami Zakres częstotliwości: 100 Hz – 18000 Hz Czułość: – 42 ± 3dB （1,5 V680 KΩ; 0dB = 1 V / Pa, 1 kHz Impedancja wyjściowa: <680Ω Charakterystyka: kardioidalna |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | MIKROPORT PIĘCIOKANAŁOWY Z AKCESORIAMI | 2 szt. | Bezprzewodowy pięciokanałowy system do nagrywania dźwięku pracujący w paśmie 2.4GHz. Zasięg: 30 metrów na zewnątrz lub 15 metrów od ściany Urządzenie można podłączyć do aparatu lub nagrywarki za pomocą kabla wyjściowego jack 3,5 mm i dostroić do aparatu lub kamery za pomocą 2-stopniowej regulacji wzmocnienia. Jednocześnie może być używane 5 zestawów. Specyfikacja: Częstotliwość próbkowania: 48 kHz/24-bitowa bezstratna transmisja cyfrowa Pasmo transmisji: 2,4 GHz; Opóźnienie: <12 ms Wbudowana bateria litowo-jonowa może być ładowana przez USB Pojemność baterii litowej: nadajnik 780 mAh, odbiornik 550 mAh. Urządzenie ładujące: kabel ładujący USB Rozmiar urządzenia(mm): 60 (L) X45 (W) X20 (H) mm Zawartość zestawu: nadajnik, odbiornik, mikrofon z gąbką i klipsem, 2x futrzana osłona przeciwwiatrowa, 1x torba transportowa, 1x instrukcja obsług, 2x kabel USB do ładowania, 2x przewód do nagrywania, akumulator. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | GIMBAL ROZBUDOWANY DO APARATU I KAMERY | 1 szt. | Gimbal ręczny pozwala na swobodne przemieszczanie się z aparatem podczas nagrywania i robienia zdjęć. Wyposażony w silniki, czujniki, żyroskop oraz mocowania. Specyfikacja techniczna: Przeznaczenie: Aparat, Kamery sportowe, Smartfony. Typ stabilizatora: Elektroniczny. Waga nie większa niż 695g.Udźwig [g]: 900 Instrukcja obsługi w języku polskim i gwarancja nie krótsza niż 24 miesięcy. Zawartość zestawu: gimbal, kabel do ładowania, kabel sterowania, L-bracket, mini statyw, uchwyt na telefon, futerał |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | ROBOT EDUKACYJNY Z AKCESORIAMI | 13 szt. | Robot do samodzielnego złożenia, z minimum 3 językami programowania. Do zestawu dołączone dwie maty do pracy z robotem 1 szt. wymiar minimum 140 x 70 cm druga mata minimum 70 x 70 cm, 2 x ładowarka do akumulatorów, 8 sz.t akumulatorów, Scenariusze zajęć i wideo instruktażowe dla nauczycieli. Tryb programowania: Scratch Jr (bloczkowy), Scratch (bloczkowy), Python (tekstowy.) Specyfikacja robota: porty rozszerzeń: 4 x port czujników, 2 x port silnika elementy na płytce: 1x przycisk, 1x czujnik ultradźwiękowy z podświetleniem LED RGB (programowalne kolory),2x dioda LED RGB1x czujnik śledzenia linii komunikacja: Bluetooth lub kabel USB kontroler: Qmind - oparty na Arduino Uno zasilanie 2x dioda LED RGB. oprogramowanie w j. polskim. Robota można programować na: tablecie, smartfonie i PC. Do zestawu dołączony Tablet **10 cal**i z Android11, RAM 4GB, pamięć wewnętrzna 64GB, przedni aparat nie mniej niż 2,0Mpx tylni 5,0Mpx, AF, posiada głośnik, G- sensor, radio FM, lokalizację GPS, wbudowany modem 4G wbudowany Bluetooth 5.0,Wi - Fi, USB typu C |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | DŁUGOPISY 3D Z POWER BANK W WALIZCE | 3 szt. | Zestaw 6szt. długopisów 3D i 6 szt. przenośnych ładowarek w walizce wypełnionej pianką zabezpieczającą elementy zestawu. Długopisów 3D w różnych kolorach każdy z metalowymi zębatkami posiadający system automatycznego cofania filamentu przy wyłączaniu. 8 ustawień prędkości oraz zakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210\*, 12szt. osłonek zabezpieczających na palce, 6szt. podstawek z przyssawką na długopisy 3D, 12szt.x 5 m filamenty PLC –do pracy przy 50 °C, 6szt zasilaczy do długopisów, 6szt. power banków (do zasilania długopisów) o pojemności 20 000mAh 74Wh i pojemności znamionowej 11800mAh, 6szt. kabli zasilających zestaw, ponad 80 szablonów w wersji elektronicznej, instrukcja w j. polskim, serwis na terenie Polski. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | MONITOR INTERAKTYWNY 4K | 2 szt. | Komputer OPS z minimum procesorem Intel Core, **i7-9700** parametry procesora 3,00 GHz / 8 rdzenie / 8 wątki / 12 MB Smart Cache z ekranem dotykowym typu ALL i ONE. Komputer posiada wbudowane gniazdo USB typu C, dysk SSD. RAM: 4 GB DDR4 SODIMM Moduł Bluetooth. Zamontowany system Windows10 Pro. Monitor interaktywny **65 cali** przystosowany do obsługi rozdzielczości 4K UHD 3840x2160 @60 Hz. Obraz z kontrastem minimum 4000:1 i żywotnością matrycy ekranu nie mniej niż 50 000 godzin. Ekran posiada matową powłokę antyrefleksyjną, szybę hartowana o grubości nie mniejszej niż 4 mm. Ilość obsługiwanych punktów dotyku minimum 32 a czas reakcji nie większy niż 5ms. Wmontowane głośniki 2 szt. minimum 20W każdy. Wyposażony w system Android 8.0 z funkcją ScreenShare, o pamięci RAM nie mniejszej niż 4GB i wbudowanej pamięci ROM minimum 32.W zestawie 2 x magnetyczne pisaki do pisania na monitorze, komplet właściwych uchwytów do zamontowania na ścianie i okablowanie nie mniejsze niż 10 m. Gwarancja minimum 2 lata z możliwością przedłużenia bezpłatnie na 3 lata. Pełen serwis, możliwość łączenia monitora zdalnie z serwisem i opieka techniczna. Cena zawiera montaż wraz ze szkoleniem technicznych użytkowania monitora. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | GOGLE VR zestaw 8 szt. + walizka z UV | 1 szt. | Zestaw 8 szt. gogli VR zintegrowanych z portalem edukacyjnym. Minimum 550 różnorodnych lekcji z zakresu fizyki, chemii , geografii i biologii i innych. Lekcje wgrane bezpośrednio w gogle VR. Rozdzielczość 2560x1440 (4K) Pamięć 128GB i RAM 6GB.Częstotliwość odświeżania 90 Hz. System operacyjny Android 8.1. Połączenie Wi – fi, bluetooth. Procesor Qualcomm Snapdragon XR1.Zamontowany w goglach filtr blue- light z certyfikatem TUV ochrona oczu przed światłem niebieskim. Wbudowane głośniki wielokanałowe, dźwięk na około. Bezprzewodowy kontroler z 3 stopniami funkcji. Do zestawu dołączona walizka na kółkach z rączką do przechowywania gogli z możliwością ładowania i równoczesnego odkażania dzięki zamontowanej lampie UV. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Licencja do gogli VR i portalu edukacyjnego | 1 szt. | Licencja minimum na okres 3 Lat do gogli VR,  która umożliwia dostęp do materiałów edukacyjnych minimum 550 modułów lekcyjnych, które są wgrane w gogleVR. Jeżeli jest wymagana. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ogółem wartość **netto** ………..…………..………zł

(sł:………………………….………………………………………..…………)

Ogółem wartość **brutto** ……………………..……zł

(sł:…………………………………….…………………………………………)

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

*podpis osoby upoważnionej*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

**CZĘŚĆ Nr 2 Wyposażenie i pomoce dydaktyczne z akcesoriami.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyposażenia i pomocy dydaktycznych z akcesoriami.** | | | | | | | | | | | | |
| **L.p** | **Rodzaj wyposażenia** | **Ilość** | **Opis przedmiotu zamówienia** | **Cena jednostk. bez podatku** | | **Wartość towaru bez podatku** | | **Stawka podatku** | **Kwota podatku** | | **Wartość towaru**  **z podatkiem** | |
| zł | gr | zł | gr | % | zł | gr | zł | gr |
| 1. | Kolumna Szerokopasmowa | 7 szt. | Kolumna szerokopasmowa o parametrach nie mniejszych niż: Dane techniczne: Moc:1000 W, Maks. ciśnienie akustyczne:126 dB, Pasmo przenoszenia (-3dB):65 - 18000 Hz, Pasmo przenoszenia (-10dB):50 - 20000 Hz, Dyspersja (H):60 °, Dyspersja (V):90 °, Komponenty:1,5"/12", Waga:15,6 kg, Wymiary (WxSxG):610x356x356 mm,  Driver wysokotonowy 1.5” z tytanową membamą, Głośnik niskotonowy 12”, Dyspersja 90° x 60°, Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego 126 dB, Wbudowany wzmacniacz klasy D o mocy 1000W, Procesor DSP, Możliwość zastosowania jako monitor sceniczny Gniazdo statywowe oraz trzy uchwyty do łatwego przenoszenia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Mikrofon | 7 szt. | Mikrofon dynamiczny o parametrach:  -odporny na sprzężenia, uderzenia w obudowę, wilgotność, Złocone elementy konstrukcji wewnętrznej, Akcesoria: uchwyt mikrofonowy, etui, Przetwornik: dynamiczny, Charakterystyka: superkardioidalna, Pasmo przenoszenia: 70 Hz-20 kHz, Czułość: 2,6 mV/Pa @1kHz, Impedancja: 600 Ohm, Max SPL: 147 dB (1% THD), Stosunek sygnał/szum: 76 dB, Obudowa: metalowa, Waga: 340 g, Złącze : XLR-3 pin. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Mikrofon | 1 szt. | Mikrofon dynamiczny o parametrach:  - w zestawie: ochronna skrzynka, zewnętrzny wiatrochron, mocowanie do statywu SA 61,- charakterystyka superkardioidalna,- zakres częstotliwości: 70-20000 Hz,- czułość: 2.6 mV/Pa (-52 dBV),- maks. SPL: 147 / 156 dB SPL,- SNR: 76 dB. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Zestaw bezprzewodowy z dynamicznym mikrofonem do ręki | 4 szt. | **Zestaw zawiera:** - Odbiornik mikrofonowy bezprzewodowy - Nadajnik mikrofonowy bezprzewodowy ręczny z kapsułą dynamiczną - Uchwyt na statyw - Bateria typu AA- 2 anteny - Zestaw do montażu w szafie rackowej - Zasilacz  **Specyfikacja zestawu:** Zasięg roboczy: 100 m przy braku przeszkód, Pasmo przenoszenia: 70 - 20000 Hz (kapsuła D5), Stosunek sygnał/szum: 120 dB-A, Liczba kroków regulacji częstotliwości: 1220 (z krokiem 25 kHz), Rekomendowana liczba kanałów w paśmie: do 32 Szerokość pasma: 30 MHz, Całkowite zniekształcenia harmoniczne THD: 0,3 %, Synchronizacja nadajnika: podczerwień, Całkowite zniekształcenia harmoniczne THD: 0,3 %, Temperatura pracy: -10ºC do +50ºC  **Specyfikacja odbiornika SR470:** Czułość RF: -100 dB, Wyjścia audio: XLR 3-pin męski zbalansowane + jack 6,3 żeński niezbalansowany, Wymiary (dług. x wys. x szer.): 44 x 202 x 177 mm, Wymiary wg standardu rack (wys. x szer.): 1U x 1/2 Rack 19", Obudowa: metal z czarnymi wykończeniami  **Specyfikacja nadajnika HT470:** Pasmo przenoszenia: 35 - 20 000 Hz (w zależności od kapsuły), Dewiacja szczytowa / nominalna: 48 / 20 kHz, Moc RF: 10 - 50 mW, Zasilanie: bateria AA, Czas pracy na baterii: do 8 godzin, Wymiary (długość x średnica): 237 x 51 mm, Waga: 240 g, Charakterystyka kierunkowa: superkardioidalna, Dodatkowe funkcje: ton pilota, synchronizacja w podczerwieni, zintegrowane styki do ładowania w nadajniku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Zestaw bezprzewodowy z dynamicznym mikrofonem do ręki | 2 szt. | **Zestaw zawiera**:- Odbiornik mikrofonowy bezprzewodowy SR 470- Nadajnik mikrofonowy bezprzewodowy ręczny HT 470 z kapsułą dynamiczną C 5- Uchwyt na statyw- Bateria typu AA- 2 anteny- Zestaw do montażu w szafie rackowej- Zasilacz  **Specyfikacja zestawu**: Zasięg roboczy: 100 m przy braku przeszkód, Pasmo przenoszenia: 70 - 20000 Hz (kapsuła C5), Stosunek sygnał/szum: 120 dB-A, Liczba kroków regulacji częstotliwości: 1220 (z krokiem 25 kHz), Rekomendowana liczba kanałów w paśmie: do 32 Szerokość pasma: 30 MHz, Całkowite zniekształcenia harmoniczne THD: 0,3 %, Synchronizacja nadajnika: podczerwień, Całkowite zniekształcenia harmoniczne THD: 0,3 %, Temperatura pracy: -10ºC do +50ºC  **Specyfikacja odbiornika** SR470: Czułość RF: -100 dB, Wyjścia audio: XLR 3-pin męski zbalansowane + jack 6,3 żeński niezbalansowany, Wymiary (dług. x wys. x szer.): 44 x 202 x 177 mm, Wymiary wg standardu rack (wys. x szer.): 1U x 1/2 Rack 19", Obudowa: metal z czarnymi wykończeniami  **Specyfikacja nadajnika** HT470: Pasmo przenoszenia: 35 - 20 000 Hz (w zależności od kapsuły), Dewiacja szczytowa / nominalna: 48 / 20 kHz, Moc RF: 10 - 50 mW, Zasilanie: bateria AA, Czas pracy na baterii: do 8 godzin, Wymiary (długość x średnica): 237 x 51 mm Waga: 240 g, Charakterystyka kierunkowa: superkardioidalna, Dodatkowe funkcje: ton pilota, synchronizacja w podczerwieni, zintegrowane styki do ładowania w nadajniku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Bezprzewodowy zestaw nagłowny | 2 szt. | **Zestaw zawiera:**  Odbiornik mikrofonowy bezprzewodowy SR 470, Nadajnik mikrofonowy bezprzewodowy kieszonkowy PT 470, Mikrofon nagłowny C 544 L , Bateria typu AA , 2 anteny , Zestaw do montażu w szafie rackowej, Zasilacz , Uchwyt na pasek, Wytrzymała i niezawodna konstrukcja przeznaczona do zastosowań profesjonalnych , Wybór 48 kanałów bezprzewodowych przy 16 kanałach na bank , Wykorzystanie sygnału pilota zapobiega powstawaniu dodatkowych szumów, Referencyjny kompander AKG zapewnia doskonały dźwięk Szybka konfiguracja nadajnika za pośrednictwem łącza podczerwieni , Funkcja programowanych ostrzeżeń |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | 16-sto kanałowy mikser audio | 1 szt. | Profesjonalny 16-sto kanałowy mikser audio z wbudowanym procesorem efektów. Najnowsza odsłona bardzo popularnych mikserów z serii ProFX v3 została wyposażona w legendarne preampy ONYX MIC, które gwarantują krystaliczny i pełny dźwięk w każdej sytuacji. Wbudowany nowy procesor GigFX™ z 24 programami na pokładzie zapewni jeszcze większą kontrolę nad sekcją efektów FX. Dodatkowo dzięki wbudowanemu wyjściu USB 2x4 I/O możemy nagrywać w jeszcze lepszej jakości 24-Bit/192kHz wykorzystując jeden z dwóch dostarczonych do urządzenia oprogramowań: Pro Tools® First i Waveform™ OEM. Wejścia na kanałach 1 i 2 są wyposażone w przycisk Hi-Z pozwalający podpiąć bezpośrednio swoją gitarę, bass lub inne instrumenty bez obawy uszkodzenia Preampu, a na kanałach 1-8 znajduje się wbudowany kompresor. Filtr górnoprzepustowy 100Hz low-cut pozwali na szybkie pozbycie się niechcianych niskich częstotliwości, a przycisk 48V zasili nasze mikrofony pojemnościowe. Dodatkowo model ProFX16v3 posiada trzy wysyłki AUX SEND i 4 Subgrupy. Wymiary (HxWxD): 109x450x434mm, Waga: 6.9 kg. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Mikser analogowy | 1 szt. | Miser analogowy o parametrach: -mikser analogowy, -neoklasyczny, 3-zakresowy, brytyjski EQ -2 przedwzmacniacze mikrofonowe Xenyx -odtwarzacz MP3 z wbudowanym portem USB -studyjny, efektowy 24-bitowy procesor -2 zbalansowane wejścia line stereo -wysyłka Aux/FX na każdy kanał |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Pasywny dibox | 1 szt. | Gniazda: RCA, jack 1/4" i 1/8", symetryczne XLR Dwukanałowy Znosi wysokie skoki napięcia bez zniekształceń |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Pasywny DI-Box 1 | 1 szt. | ilość kanałów: 1  pasmo przenoszenia: 10 Hz – 20 kHz (+/-0.5 dB)  impedancja wejściowa: 50 kOhm  impedancja wyjściowa: 600 Ohm  tłumik PAD: 0 dB/-20 dB/-40 dB  odcięcie uziemienia  złącza wejściowe: 2 × jack 1/4" TRS  złącza wyjściowe: XLR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Kabel wieloparowy | 1 szt. | Typ Kabel wieloparowy Multicore Kanały 20 Podłączenie 16/4 Długość kabla 30 Kolor Czarny Średnica kabla 19,8 mm Przekrój przewodu 0,314 mm² Złącze 1-A (w bębnie/zintegrowany moduł sceniczny Stagebox) XLR Liczba złączy złącza 1-A 16 Gender of connector 1-A żeński Liczba styków złącza 1-A 3 Styki złącza 1-A mosiądz wysokoniklowy Złącze 1-B (w bębnie/zintegrowany moduł sceniczny Stagebox) XLR Liczba złączy złącza 1-B 4 Rodzaj złącza 1-B męska Liczba styków złącza 1-B 3 Styki złącza 1-B mosiądz wysokoniklowy Złącze 2-A (splot) XLR Liczba złączy złącza 2-A 16 Rodzaj złącza 2-A męska Liczba styków złącza 2-A 3 Styki złącza 2-A mosiądz wysokoniklowy Złącze 2-B (splot) XLR Liczba złączy złącza 2-B 4 Rodzaj złącza 2-B żeński Liczba styków złącza 2-B 3 Styki złącza 2-B mosiądz wysokoniklowy Splice length 60 cm Szerokość 180 mm Wysokość 90 mm Głębokość 335 mm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Statyw Mikrofonowy | 8 szt. | Statyw do mikrofonu - typ "żuraw". -wysokość min:100 cm max:230 cm nóżki:32 cm, zakończone nasadką gumową -ramię poziome 70 cm, zakończone gwintem 3,8" -podstawa składana -waga 3,2 kg Wykonanie -rury cienkościenne stalowe precyzyjne -lakier proszkowy czarny półmatowy -wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane metodą wtrysku ciśnieniowego -pokrętła plastikowe wykonane z wysokoudarowego poliamidu PA-6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Kabel XLR KLOTZ NEUTRIK 10m | 8 szt. | Wtyczki: Neutrik NC3MXX (męska) - NC3FXX (żeńska) Przekrój poprzeczny rdzenia: 0.22 mm2 Rdzeń: 2x28x0.10 mm Izolacja rdzenia: PE Zawartość rdzenia: dwa skręcone przewody (niebieski i czerwony) + ekran miedziany Izolacja zewnętrzna: matowa PVC Średnica zewnętrzna: 6,15 mm Minimalny kąt zginania: 15 mm Impedancja rdzenia: 85.0 Ohm/km Pojemność rdzenia: 60 pF/m Pojemność ekranu: 110 pF/m Impedancja izolacji: > 10 GW x km Długość 10m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Kabel XLR KLOTZ NEUTRIK 15m | 4 szt. | Wtyczki: Neutrik NC3MXX (męska) - NC3FXX (żeńska) Przekrój poprzeczny rdzenia: 0.22 mm2 Rdzeń: 2x28x0.10 mm Izolacja rdzenia: PE Zawartość rdzenia: dwa skręcone przewody (niebieski i czerwony) + ekran miedziany Izolacja zewnętrzna: matowa PVC Średnica zewnętrzna: 6,15 mm Minimalny kąt zginania: 15 mm Impedancja rdzenia: 85.0 Ohm/km Pojemność rdzenia: 60 pF/m Pojemność ekranu: 110 pF/m Impedancja izolacji: > 10 GW x km Długość 15m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Kabel XLR KLOTZ NEUTRIK 3m | 2 szt. | Wtyczki: Neutrik NC3MXX (męska) - NC3FXX (żeńska) Przekrój poprzeczny rdzenia: 0.22 mm2 Rdzeń: 2x28x0.10 mm Izolacja rdzenia: PE Zawartość rdzenia: dwa skręcone przewody (niebieski i czerwony) + ekran miedziany Izolacja zewnętrzna: matowa PVC Średnica zewnętrzna: 6,15 mm Minimalny kąt zginania: 15 mm Impedancja rdzenia: 85.0 Ohm/km Pojemność rdzenia: 60 pF/m Pojemność ekranu: 110 pF/m Impedancja izolacji: > 10 GW x km Długość 3m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Razem** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ogółem wartość **netto** ………..…………..………zł

(sł:………………………….………………………………………..…………)

Ogółem wartość **brutto** ……………………..……zł

(sł:…………………………………….…………………………………………)

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

*podpis osoby upoważnionej*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Załącznik nr 3 do SWZ***

**Zamawiający:**

**Zespół Ekonomiczno-Administracyjny szkół w Iłży**

**Os. St. Staszica 13**

**27-100 Iłża**

*(pełna nazwa/firma, adres)*

**Wykonawca/Podmiot udostepniający zasoby1:**

………………………………………………………………

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

reprezentowany przez:

………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie Wykonawcy/ Podmiotu udostępniającego zasoby1**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Zakup i** **dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”** prowadzonego przez **Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Iłży***,* oświadczam, co następuje:

**Oświadczenie dotyczące Wykonawcy/ Podmiotu udostępniającego zasoby1**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w rozdziale VII Specyfikacji Warunków Zamówienia.

**Oświadczenie w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów1**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w **Specyfikacji Warunków Zamówienia**

*(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: …………………………….,   
w następującym zakresie: ………………………………………………………………………   
…………………………………………………………*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

…………….………..

*(Miejscowość, data)*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

1*niepotrzebne skreślić*

***Załącznik nr 4 do SWZ***

**Zamawiający:**

**Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Iłży**

**Osiedle St. Staszica 13**

**27-100 Iłża**

**Wykonawca/Podmiot udostepniający zasoby1:**

………………………………………………………………

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

reprezentowany przez:

………………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy/ Podmiotu udostępniającego zasoby1**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Zakup i** **dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”** prowadzonego przez **Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Iłży***,* oświadczam, co następuje:

**Oświadczenie dotyczące Wykonawcy**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5, 6 i 7 ustawy Pzp.

**Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca1**

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. 108 ust. 1 lub art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 5, 6 i 7 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące czynności:

………………………………………………………………………………………………

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

…………….………..

*(Miejscowość, data)*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

1*niepotrzebne skreślić*

***Załącznik nr 5 do SWZ***

/wzór umowy/

# Umowa numer ……………

Niniejsza umowa, zwana dalej „Umową” została zawarta w dniu  ..........................................

po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne w trybie podstawowym – bez przeprowadzenia negocjacji, pomiędzy **Gminą Iłża – Centrum Usług Wspólnych pod nazwą Zespół Ekonomiczno- Administracyjnym Szkół w Iłży, Os. St. Staszica 13, 27-100 Iłża,** reprezentowanym przez:

Dyrektor – ………………działając z upoważnienia Burmistrza Iłży

przy kontrasygnacie Głównego Księgowego - ……………….

zwanym dalej Zamawiającym,

a ………………………………………………………………………………………………………………………………………, reprezentowaną przez ………………………………………………...

zwanym dalej Wykonawcą.

**§ 1.**

1. W wyniku rozstrzygnięcia przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie podstawowym bez negocjacji **na zakup i dostawę wyposażenia i pomocy dydaktycznych do sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży w ramach programu “Laboratoria Przyszłości”**, zostaje zawarta umowa o następującej treści.
2. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych z akcesoriami do sal dydaktycznych oraz uregulowanie warunków płatności oraz realizacji przedmiotu postępowania przez Wykonawcę.

**§ 2.**

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi nie później niż:
2. do dnia 30.06.2022 r. - 60% wartości zamówienia brutto od podpisania umowy,
3. do dnia 31.08.2022 r. - 40% wartości zamówienia brutto od podpisania umowy.
4. W przypadku gdyby towar nie mógł być dostarczony do końca czerwca 2022 roku zostanie  wystawiona faktura do dnia 30 czerwca 2022 roku na dostarczone towary, a na niedostarczone towary faktura zostanie wystawiona w dniu dostawy, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 sierpnia 2022 roku.
5. Przedmiot umowy zostanie dostarczony do siedziby Szkoły Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży, ul. Bodzentyńska 45, 27-100 Iłża, zgodnie z ofertą Wykonawcy, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Wykonawca zgłosi Szkole potencjalne terminy dostaw przez firmy kurierskie za pomocą wiadomości e-mail na adres: pspilza@poczta.onet.pl
7. Odbiór przedmiotu umowy zostanie dokonany za pomocą podpisania listu przewozowego oraz potwierdzenie odebrania przesyłki od kuriera wybranego przez Wykonawcę.
8. Szkoła jest zobowiązana upewnić się w obecności kuriera, że przesyłka zapakowana nie jest naruszona, a w przypadku naruszenia jest zobowiązana do sporządzenia protokołu uszkodzenia.   
   W przypadku braku spisanego protokołu uszkodzenia uznaje się przedmiot umowy za odebrany.
9. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć przedmiot umowy: fabrycznie nowy, nieużywany,   
   w pełni sprawny i gotowy do użycia, wykonany w oparciu o nowoczesne rozwiązania projektowe, technologiczne, materiałowe oraz spełniające wymogi bezpieczeństwa oraz techniczne.
10. Montaż i uruchomienie sprzętu odbędzie się za wsparciem Wykonawcy, dopuszczalne jest zapewnienie wsparcia online.

**§ 3.**

1. Wartość zamówienia zgodnie z ofertą wynosi …………………………… zł brutto   
   w tym …………………...VAT (słownie: …...……………………………………………)
2. Podstawę do rozliczenia wykonanej dostawy (przedmiotu zamówienia) stanowić będzie faktura wystawiona na adres:

**Dane do faktury:**

**Nabywca:**

Gmina Iłża

27-100 Iłża

Ul. Rynek 11

NIP 7962963277

**Odbiorca:**

Szkoła Podstawowa  
im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży

ul. Bodzentyńska 45

27-100 Iłża

**§ 4.**

W razie stwierdzenia wad w trakcie użytkowania dostarczonego przedmiotu umowy lub braków Szkoła prześle reklamację Wykonawcy, który udzieli odpowiedzi na nią w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

**§ 5.**

1. Wykonawca udziela na dostarczony przedmiot umowy gwarancji jakości i rękojmi na okres minimum 12 miesięcy od dnia odbioru dostawy.

**§ 6.**

1. Zapłata przez Zamawiającego za przedmiot umowy nastąpi po podpisaniu protokołu odbioru oraz na podstawie prawidłowo wystawionej faktury. Termin płatności wynosi ……. dni od daty wystawienia przelewem na rachunek bankowy wskazany w treści faktury.
2. Upoważnia się Wykonawcę do wystawienia faktury bez podpisu Zamawiającego.

**§ 7.**

Wszystkie spory, wynikłe z wykonywania niniejszej umowy, które nie będą mogły być rozstrzygnięte polubownie, będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 8.**

Za odstąpienie od umowy z przyczyn będących po stronie Wykonawcy, zapłaci on zamawiającym karę umowną w wysokości 10% wartości zamówienia brutto.

**§ 9.**

1. Wszelkie zmiany wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego, oraz Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**§ 10.**

Integralną częścią umowy stanowią:

1. załącznik nr 1 do umowy – gwarancja jakości i rękojmi

3. załącznik nr 2 – Formularz Cenowy Wykonawcy złożony w postępowaniu ofertowym

………………………………………………… ................................................................................

Wykonawca Zamawiający

Załącznik Nr 1 do umowy nr ……z dnia ................... 2022 r.

**Warunki gwarancji i serwisu**

1. Wykonawca gwarantuje bezawaryjne funkcjonowanie dostarczonego asortymentu wskazanego   
   § 1 ust.2 Umowyprzez okres **minimum 12 miesięcy.**
2. Wszelkie naprawy w okresie gwarancyjnym wykonuje Wykonawca lub zakład (osoba) przez niego upoważniony.
3. Wykonawca zapewni, aby naprawa lub wymiana asortymentu odbywała się zgodnie z metodyką i zaleceniami producenta.
4. Usługi gwarancyjne i serwisowe będą świadczone według następujących zasad:
   1. serwis świadczony będzie w miarę możliwości w siedzibie Szkoły lub w miejscu wskazanym przez wykonawcę, koszty dostarczenia przedmiotu gwarancji poniesie Wykonawca.
   2. czas reakcji na zgłoszenie (rozumiany, jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt ze zgłaszającym) nie może przekroczyć końca następnego tygodnia roboczego od dnia zgłoszenia,
   3. Wykonawca zobowiązuje się w pierwszym roku gwarancji odpowiedzieć na zgłoszenie reklamacyjne 72 godziny robocze od zgłoszenia.
5. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę skutecznej naprawy w terminie wymienionym   
   w punkcie 4 ust. C Zamawiający ma prawo zlecić wykonanie naprawy innemu podmiotowi   
   a kosztami naprawy obciążyć Wykonawcę.
6. W okresie objętym gwarancją, w przypadku, kiedy usterka występuje mimo realizacji przez Wykonawcę trzech napraw, Wykonawca zapewnia wymianę dostarczonego asortymentu na wolne od wad.
7. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym przechowywaniem, konserwacją lub eksploatacją (m.in. stosowaniem niewłaściwego napięcia zasilania lub niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych).
8. Wykonawca w okresie gwarancji zapewni Zamawiającemu regularne wsparcie techniczne.

……………………………………………………...

( podpis przedstawiciela Wykonawcy)

***Załącznik Nr 6 do SWZ***

/wzór oświadczenia o grupie kapitałowej/

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

*(pieczęć adresowa Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ, O KTÓREJ MOWA W ART. 108 UST.1 PKT.5 I 6 USTAWY PZP.**

**Informuję, że\*:**

nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn. zm.) o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 i 6 ustawy p.z.p., z wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu: **„Zakup i** **dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”** prowadzonym przez: **Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Iłży, Osiedle Stanisława Staszica 13, 27-100 Iłża**.

należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 z późn.zm.) o której mowa w art. 108 ust.1 pkt. 5 i 6 ustawy p.z.p. z następującymi wykonawcami, którzy złożyli oferty w postępowaniu: **„Zakup i** **dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”** prowadzonym przez : **Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Iłży, Osiedle Stanisława Staszica 13, 27-100 Iłża**.

1. nazwa podmiotu……………………………………………..……………………

2. nazwa podmiotu……………………………………………..……………………

Jednocześnie przedstawiam dowody, że powiązania z tymi wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia: ………………………………………………………………………………………..

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

*(data i podpis uprawnionego przedstawiciela (i) Wykonawcy)*

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

\**niepotrzebne skreślić*

***Załącznik nr 7 do SWZ***

/*szczegółowy opis zamówienia/*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest **„Zakup i** **dostawa wyposażenia i pomocy dydaktycznych do sal dydaktycznych w Szkole Podstawowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Iłży w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”**

Główny przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):   
31700000-3-Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

Kody pomocnicze: 30232100 - 5 Drukarki i plotery, 38520000 - 6 Skanery, 39162100 - 6 Pomoce dydaktyczne, 32322000 - 6 Urządzenia multimedialne, 38651000 - 3 Aparaty fotograficzne, 32351000 - 8 Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo, 32341000 - 5 Mikrofony, 42661000 - 7 Urządzenia do lutowania na miękko i na twardo, 30213100 - 6 Komputery przenośne, 32340000 - 8 Mikrofony i głośniki, 48520000 - 9 Pakiety oprogramowania multimedialnego, 32351000 - 8 Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo.

**Wszelkie użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy produktów oraz firm mają na celu określenie parametrów jakościowych oraz mogą być zastąpione równoważnymi.**

**CZĘŚĆ Nr 1 Wyposażenie i pomoce dydaktyczne z akcesoriami**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Rodzaj wyposażenia** | **Ilość** | **Opis przedmiotu zamówienia** |
| 1. | DRUKARKA 3D | 2 szt. | Drukarka 3D z możliwością zakupu w 0% VAT. Gwarancja minimum 36 miesięcy, z zapewnionym serwisem na terenie Polski. Posiada zamkniętą obudowę ze wszystkich stron, również z góry, automatyczne poziomowanie, odgrzewany i wyjmowany stół roboczy 15 x 15 x 15 cm i nie większy niż 18 x 18 x 18 cm, Wi-Fi i wewnętrzną zamontowaną kamerę. W zestawie zapewnione w języku polskim instruktażowe filmiki video. Wszystkie szkolenia i obsługa drukarki umieszczona na platformie z minimum 5 letnim dostępem do portalu w języku polskim. Specyfikacja techniczna minimum:  - technologia druku: FFF - pole robocze: 150 x 150 x 150 mm - ilość ekstruderów: 1 - wysokość warstwy: 0.1 – 0.4 mm  - wysokość warstwy: 0.1 – 0.4 mm - średnica filamentu: 1.75 mm  - obsługiwane materiały: PLA, ABS - obsługiwane pliki: .stl, .obj, .3mf  - Interfejs: Pendrive, Wi-Fi, Ethernet, FlashCloud - moc: 150W  - oprogramowanie: FlashPrint - obsługa: kolorowy ekran dotykowy 2,8” - wymiary drukarki: 338 x340 x 405 mm i nie większe nie 3350 x 360 x 420mm. Na platformie szkoleniowej umieszczone minimum 120 lekcji druku 3D, naukę projektowania oraz 6 projektów wydruków 3D nowych modeli do klocków opartych na kole zębatym. Zestaw zawiera 6 różnokolorowych filamentów. Zakończenie kursów umożliwia automatyczne wysyłanie raportów z zakończonych działań i wygenerowanie certyfikatów ukończenia szkoleń. Panel zapewnia bezpłatny dostęp do biblioteki gotowych plików modeli 3D w formacie STL. |
| 2. | Klocki konstrukcyjne | 3 szt. | Pakiet klocków konstrukcyjnych opartych na kole zębatym zawierający minimum 5 zestawów klocków - minimum 2000 szt. el. w tym ponad 100 różnokolorowych platform każda minimum 12 x 12cm. Książką w zestawie zawiera scenariusze lekcji STEAM wraz z kartami pracy o tematyce m.in. projektowanie i konstruowanie ruchomych mechanizmów. Dostęp do platformy z pomysłami nauczycieli na przeprowadzenie lekcji STEAM z klockami dodatkowo opony białe i czarne na koła zębate śmigła. Pakiet zawiera: 1 zestaw min. 450 klocków m.in.: 180kół zębatych i 40 platform  2 zestaw m.in.: po 25 opon w dwóch kolorach  3 zestaw min.: duże koła zębate, śmigła małe i duże  4 zestaw 140 kół zębatych i 18 platform  5 zawiera m.in.: 110 kół zębatych i 20 białych opon |
| 3. | Klocki konstrukcyjne | 3 szt. | Pakiet 5 zestawów klocków konstrukcyjnych opartych na kole zębatym - minimum 1500 szt. i 3 książki ze scenariuszami lekcji z zakresu kodowania muzyki, rytmu i tworzenia kodów i zajęć kodowania z robotem. oraz karty zadań z zakodowanym rytmem. 1 zestaw min.: 1 robot DOC, 3 plansze tematyczne, worki narzędzi, książka 2 zestaw m.in.: 184 kół zębatych i 20 platform 3 zestaw m.in.: 28 opon białych, 28 opon czarnych  4 zestaw m.in.: 16 kart, 8 rurek i klocki oraz książka 5 zestaw m.in.: 160 kół zębatych i 40 platform, książka |
| 4. | PLATFORMS 100szt | 1 szt. | Zestaw 100 platform minimum 12 x 12 każda z 4 stałymi punktami z bolcami w różnych kolorach. Minimum 40 szt. niebieskich i po 20 szt. zielonych, żółtych i szarych. Platformy służą do tworzenia różnego rodzaju dróg i labiryntów oraz przeszkód dla robotów, co stanowi dodatkowe zadanie i zwiększanie trudności programowania robota i zadań dla niego. Platformy są również poszerzeniem możliwości układania ciekawych plansz zadaniowych dla poszczególnych grup tworzących zadania projektowe, Np. budowanie elektrowni wiatrowej na morzu na 40 platformach niebieskich. Budowanie na 40 żółtych platformach paneli fotowoltaicznych w celu pozyskiwania energii odnawialnej, itd. |
| 5. | SKANER 3 D Z MATERIAŁAMI EDUKACYJNYMI | 1 szt. | Skaner 3D ze stołem obrotowym i statywem o dużym polu skanowania oraz lekcje szkoleniowe z zakresu uruchomienia skanera i pracy na nim. Lekcje w postaci filmów instruktażowych w j. polskim m.in. instalacja skanera 3D prawidłowe podłączenia, skanowanie w dwóch trybach ręcznym bez oznaczenia punktów oraz skanowanie automatyczne z wykorzystaniem stołu obrotowego i statywu, umiejętność pracy w programie do odczytu siatek, wprowadzanie edycji modelu przed drukiem 3D, objaśnienia plików na USB itp. Skaner 3D przenośny o wadze poniżej 1kg,kompatybilny z systemem Windows, Android , Mac. Dokładność wychwytywania elementów 0,1mm umożliwia skanowanie z odległości do 90cm. Duży obszar skanowania minimum 530 na730mm. Zawartość zestawu: skaner 3D, materiały edukacyjne, statyw obrotowy, stół z panelem, pendrive 8 GB, kabel do transmisji danych. |
| 6. | FILAMENTY PLA 18 | 4 szt. | Zestaw 18 szt. różnokolorowych filamentów PLA 0,5kg biodegradowalnych. Szpule z filamentem posiadają wielkość pasującą do komory drukarki Flashforge Adventurer 3 tak, aby przy pracy drukarki komora drukarki na filament była zamknięta. Filamenty w zestawie posiadają 18 różnych kolorów, m.in błyszczący kolor złoty srebrny , miedziany oraz grafitowy, dwa kolory neonowe i dwie szpule filamentu fosforyzującego, który świeci w ciemności pod wpływem wcześniejszego naświetlenia oraz filament BIO który ulega rozkładowi w środowisku naturalnym w warunkach beztlenowych w czasie do 12 tygodni. |
| 7. | MIKROKONTROLER Z CZUJNIKAMI | 4 szt. | Zestaw do nauki programowania. Zawartość zestawu:  Aduino UNO R3 z wymiennym mikrokontrolerem (klon, w 100% zgodny z Arduino UNO R3), silnik krokowy 28BYJ-48 z sterownikiem ULN2003, 65 przewodów do płytki prototypowej męsko-męskie, 10 przewodów żeńsko-żeńskich, Prototype Shield V.5 z płytką stykową 170 pól, płytka stykowa prototypowa 830 pól, Moduł wyświetlacza LCD 1602 kolor niebieski, Przewód USB A/B, Ultradźwiękowy czujnik odległości HC-SR04, moduł Joystick analogowy PS3, Serwo SG90 Tower Pro 9g, silnik DC, czujnik ognia / Odbiornik podczerwieni, czujnik wody, 3-osiowy żyroskop akcelerometr MPU-6050, pilot zdalnego sterowania na podczerwień(bez baterii), matryca 8x8 diod LED, moduł DHT11, moduł czujnika RFID + karta + brelok, wyświetlacz LED 1 cyfrowy, wyświetlacz LED 4 cyfrowy, buzzer aktywny, buzzer pasywny, moduł przekaźnika 1-kanałowy tact Switch mały – 5 szt., tact Switch duży – 10 szt., diody LED: żółta, czerwona, zielona – po 10 szt., dioda biała 6 szt., dioda LED RGB, potencjometr 10kOhm i 5kOhm, fotorezystor, klawiatura Membranowa 4x4, listwa kołkowa 1x40, sterownik MAX7219CNG do matrycy diod LED, rejestr przesuwny SN74HC595, rezystory 10K, 1K, 220R po 5 szt., koszyk na baterie 6xAA 1,5V z wtyczką, zamykane pudełko |
| 8. | LUTOWNICA Z AKCESORIAMI | 2 szt. | Mocna i precyzyjna lutownica ze stabilizacją temperatury podczas lutowania. Ceramiczna grzałka bardzo szybko nagrzewa się do zadanej temperatury. Zestaw wyposażony jest we wszystko co potrzebne jest do pracy z lutownicą. Parametry minimalne stacji lutowniczej: Moc: 60W Temperatura pracy: 0~40°CNapięcie zasilania: AC 220-240V 50/60Hz Rezystancja na grocie poniżej 2 Ohm. W zestawie: 1 lutownica z potencjometrem 60W6 grotów 1 cyna w fiolce1 kalafonia 1 odsysacz lutowniczy do cyny1 gąbka do czyszczenia grotu 1 podstawka pod lutownicę1 nożyk1 pęseta zagięta,1 etui do przechowywania całości |
| 9 | APARAT LUSTRZANKA Z FUNKCJĄ KAMERY | 1 szt. | Lustrzanka cyfrowa o rozdzielczości 24 Mpix z uszczelnieniami chroniącymi przed mrozem. - Typ matrycy: CMOS - Stabilizator obrazu: optyczny  - Wbudowana lampa błyskowa - Format nagrywania filmów Full HD (1920 x 1080), MPEG-4 AVC/H.264 (MOV). - Szeroki zakres czułości ISO 100 - 102400 - Złącza: USB 2.0, HDMI - Komunikacja: Wi-Fi - Zdjęcia seryjne 6 kl/s - Tryby AF: automatyczny, w trybie ciągłym, w trybie pojedynczym, ręczny - Zapis na kartach pamięci SD, SDHC, SDXC Wymiary 93.0mm x 125.5mm x 74.0mm Waga ok. 688g |
| 10 | STATYW DO APARATU, KAMERY I TELEFONU | 1 szt. | Teleskopowy statyw z wysuwaną sztycą. Umożliwia zarówno fotografowanie w kadrach pionowych i poziomych jak i filmowanie. W zestawie adapter do montażu smartfonu. Sztyca o długości 44 cm. Podstawę statywu stanowi trójnóg aluminiowy z trójnikiem środkowym dla zwiększenia sztywności. Profil nogi stanowi kombinacje koła i wieloboku, co gwarantuje większą trwałość. Każda z nóżek osadzona jest na przegubie kulowym dzięki czemu stopki łatwo dopasowują się do podłoża. Nóżki składane teleskopowo. Głowica umożliwia skierowanie obiektywu w dowolną stronę i pewne zablokowanie pozycji. Podstawę szybko złączki można przechylać od 0 stopni do 90 stopni. Głowica wyposażona jest w niezależną poziomicę. Zestaw zawiera: 1 Statyw1 Adapter statywowy do smartfonu. Specyfikacja: wysokość minimalna: 64 cm; wysokość maksymalna: 180 cm; wys. po złożeniu: 67 cm; waga: 1kg; udźwig: 3 kg; materiały: aluminium, tworzywo. |
| 11 | OŚWIETLENIE STUDYJNE | 1 szt. | Dwa statywy i 2 x Softbox plus 2 żarówki minimum 85W. Srebrna konstrukcja wewnętrznej części softboxa minimalizuje straty światła i dodatkowo maksymalizuje jego rozproszenie. Dzięki wbudowanemu gniazdu E27 można bezpośrednio podłączyć żarówkę lub świetlówkę. W zestawie są dwie energooszczędne żarówki światła stałego o barwie zbliżonej do światła dziennego. Kąt świecenia softboxa można regulować za pomocą uchwytu lampy. W zestawie: 2 stojaki, 2 softbox 50 x 70 cm z wtyczką EU, 2 żarówki 85W zapakowane w torby. Specyfikacja techniczna: materiał: wysokiej jakości nylon, żelazo, rozmiar softboxa: 50 x 70 cm, rozmiar stojaka: 2 m, kolor wnętrza softboxa: srebrny. |
| 12 | MIKROFON KIERUNKOWY | 1 szt. | Zestaw - mikrofon kierunkowy ze statywem, etui i akcesoriami Zakres częstotliwości: 100 Hz – 18000 Hz Czułość: – 42 ± 3dB （1,5 V680 KΩ; 0dB = 1 V / Pa, 1 kHz Impedancja wyjściowa: <680Ω Charakterystyka: kardioidalna |
| 13 | MIKROPORT PIĘCIOKANAŁOWY Z AKCESORIAMI | 2 szt. | Bezprzewodowy pięciokanałowy system do nagrywania dźwięku pracujący w paśmie 2.4GHz. Zasięg: 30 metrów na zewnątrz lub 15 metrów od ściany Urządzenie można podłączyć do aparatu lub nagrywarki za pomocą kabla wyjściowego jack 3,5 mm i dostroić do aparatu lub kamery za pomocą 2-stopniowej regulacji wzmocnienia. Jednocześnie może być używane 5 zestawów. Specyfikacja: Częstotliwość próbkowania: 48 kHz/24-bitowa bezstratna transmisja cyfrowa Pasmo transmisji: 2,4 GHz; Opóźnienie: <12 ms Wbudowana bateria litowo-jonowa może być ładowana przez USB Pojemność baterii litowej: nadajnik 780 mAh, odbiornik 550 mAh. Urządzenie ładujące: kabel ładujący USB Rozmiar urządzenia(mm): 60 (L) X45 (W) X20 (H) mm Zawartość zestawu: nadajnik, odbiornik, mikrofon z gąbką i klipsem, 2x futrzana osłona przeciwwiatrowa, 1x torba transportowa, 1x instrukcja obsług, 2x kabel USB do ładowania, 2x przewód do nagrywania, akumulator. |
| 14 | GIMBAL ROZBUDOWANY DO APARATU I KAMERY | 1 szt. | Gimbal ręczny pozwala na swobodne przemieszczanie się z aparatem podczas nagrywania i robienia zdjęć. Wyposażony w silniki, czujniki, żyroskop oraz mocowania. Specyfikacja techniczna: Przeznaczenie: Aparat, Kamery sportowe, Smartfony. Typ stabilizatora: Elektroniczny. Waga nie większa niż 695g.Udźwig [g]: 900 Instrukcja obsługi w języku polskim i gwarancja nie krótsza niż 24 miesięcy. Zawartość zestawu: gimbal, kabel do ładowania, kabel sterowania, L-bracket, mini statyw, uchwyt na telefon, futerał |
| 15 | ROBOT EDUKACYJNY Z AKCESORIAMI | 13 szt. | Robot do samodzielnego złożenia, z minimum 3 językami programowania. Do zestawu dołączone dwie maty do pracy z robotem 1 szt. wymiar minimum 140 x 70 cm druga mata minimum 70 x 70 cm, 2 x ładowarka do akumulatorów, 8 sz.t akumulatorów, Scenariusze zajęć i wideo instruktażowe dla nauczycieli. Tryb programowania: Scratch Jr (bloczkowy), Scratch (bloczkowy), Python (tekstowy.) Specyfikacja robota: porty rozszerzeń: 4 x port czujników, 2 x port silnika elementy na płytce: 1x przycisk, 1x czujnik ultradźwiękowy z podświetleniem LED RGB (programowalne kolory),2x dioda LED RGB1x czujnik śledzenia linii komunikacja: Bluetooth lub kabel USB kontroler: Qmind - oparty na Arduino Uno zasilanie 2x dioda LED RGB. oprogramowanie w j. polskim. Robota można programować na: tablecie, smartfonie i PC. Do zestawu dołączony Tablet **10 cal**i z Android11, RAM 4GB, pamięć wewnętrzna 64GB, przedni aparat nie mniej niż 2,0Mpx tylni 5,0Mpx, AF, posiada głośnik, G- sensor, radio FM, lokalizację GPS, wbudowany modem 4G wbudowany Bluetooth 5.0,Wi - Fi, USB typu C |
| 16 | DŁUGOPISY 3D Z POWER BANK W WALIZCE | 3 szt. | Zestaw 6szt. długopisów 3D i 6 szt. przenośnych ładowarek w walizce wypełnionej pianką zabezpieczającą elementy zestawu. Długopisów 3D w różnych kolorach każdy z metalowymi zębatkami posiadający system automatycznego cofania filamentu przy wyłączaniu. 8 ustawień prędkości oraz zakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210\*, 12szt. osłonek zabezpieczających na palce, 6szt. podstawek z przyssawką na długopisy 3D, 12szt.x 5 m filamenty PLC –do pracy przy 50 °C, 6szt zasilaczy do długopisów, 6szt. power banków (do zasilania długopisów) o pojemności 20 000mAh 74Wh i pojemności znamionowej 11800mAh, 6szt. kabli zasilających zestaw, ponad 80 szablonów w wersji elektronicznej, instrukcja w j. polskim, serwis na terenie Polski. |
| 17 | MONITOR INTERAKTYWNY 4K | 2 szt. | Komputer OPS z minimum procesorem Intel Core, **i7-9700** parametry procesora 3,00 GHz / 8 rdzenie / 8 wątki / 12 MB Smart Cache z ekranem dotykowym typu ALL i ONE. Komputer posiada wbudowane gniazdo USB typu C, dysk SSD. RAM: 4 GB DDR4 SODIMM Moduł Bluetooth. Zamontowany system Windows10 Pro. Monitor interaktywny **65 cali** przystosowany do obsługi rozdzielczości 4K UHD 3840x2160 @60 Hz. Obraz z kontrastem minimum 4000:1 i żywotnością matrycy ekranu nie mniej niż 50 000 godzin. Ekran posiada matową powłokę antyrefleksyjną, szybę hartowana o grubości nie mniejszej niż 4 mm. Ilość obsługiwanych punktów dotyku minimum 32 a czas reakcji nie większy niż 5ms. Wmontowane głośniki 2 szt. minimum 20W każdy. Wyposażony w system Android 8.0 z funkcją ScreenShare, o pamięci RAM nie mniejszej niż 4GB i wbudowanej pamięci ROM minimum 32.W zestawie 2 x magnetyczne pisaki do pisania na monitorze, komplet właściwych uchwytów do zamontowania na ścianie i okablowanie nie mniejsze niż 10 m. Gwarancja minimum 2 lata z możliwością przedłużenia bezpłatnie na 3 lata. Pełen serwis, możliwość łączenia monitora zdalnie z serwisem i opieka techniczna. Cena zawiera montaż wraz ze szkoleniem technicznych użytkowania monitora. |
| 18 | GOGLE VR zestaw 8 szt. + walizka z UV | 1 szt. | Zestaw 8 szt. gogli VR zintegrowanych z portalem edukacyjnym. Minimum 550 różnorodnych lekcji z zakresu fizyki, chemii , geografii i biologii i innych. Lekcje wgrane bezpośrednio w gogle VR. Rozdzielczość 2560x1440 (4K) Pamięć 128GB i RAM 6GB.Częstotliwość odświeżania 90 Hz. System operacyjny Android 8.1. Połączenie Wi – fi, bluetooth. Procesor Qualcomm Snapdragon XR1.Zamontowany w goglach filtr blue- light z certyfikatem TUV ochrona oczu przed światłem niebieskim. Wbudowane głośniki wielokanałowe, dźwięk na około. Bezprzewodowy kontroler z 3 stopniami funkcji. Do zestawu dołączona walizka na kółkach z rączką do przechowywania gogli z możliwością ładowania i równoczesnego odkażania dzięki zamontowanej lampie UV. |
| 19 | Licencja do gogli VR i portalu edukacyjnego | 1 szt. | Licencja minimum na okres 3 Lat do gogli VR,  która umożliwia dostęp do materiałów edukacyjnych minimum 550 modułów lekcyjnych, które są wgrane w gogleVR. Jeżeli jest wymagana. |

**CZĘŚĆ Nr 2 Wyposażenie i pomoce dydaktyczne z akcesoriami**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Rodzaj wyposażenia** | **Ilość** | **Opis przedmiotu zamówienia** |
| 1. | Kolumna Szerokopasmowa | 7 szt. | Kolumna szerokopasmowa o parametrach nie mniejszych niż: Dane techniczne: Moc:1000 W, Maks. ciśnienie akustyczne:126 dB, Pasmo przenoszenia (-3dB):65 - 18000 Hz, Pasmo przenoszenia (-10dB):50 - 20000 Hz, Dyspersja (H):60 °, Dyspersja (V):90 °, Komponenty:1,5"/12", Waga:15,6 kg, Wymiary (WxSxG):610x356x356 mm,  Driver wysokotonowy 1.5” z tytanową membamą, Głośnik niskotonowy 12”, Dyspersja 90° x 60°, Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego 126 dB, Wbudowany wzmacniacz klasy D o mocy 1000W, Procesor DSP, Możliwość zastosowania jako monitor sceniczny Gniazdo statywowe oraz trzy uchwyty do łatwego przenoszenia |
| 2. | Mikrofon | 7 szt. | Mikrofon dynamiczny o parametrach:  -odporny na sprzężenia, uderzenia w obudowę, wilgotność, Złocone elementy konstrukcji wewnętrznej, Akcesoria: uchwyt mikrofonowy, etui, Przetwornik: dynamiczny, Charakterystyka: superkardioidalna, Pasmo przenoszenia: 70 Hz-20 kHz, Czułość: 2,6 mV/Pa @1kHz, Impedancja: 600 Ohm, Max SPL: 147 dB (1% THD), Stosunek sygnał/szum: 76 dB, Obudowa: metalowa, Waga: 340 g, Złącze : XLR-3 pin. |
| 3. | Mikrofon | 1 szt. | Mikrofon dynamiczny o parametrach:  - w zestawie: ochronna skrzynka, zewnętrzny wiatrochron, mocowanie do statywu SA 61,- charakterystyka superkardioidalna,- zakres częstotliwości: 70-20000 Hz,- czułość: 2.6 mV/Pa (-52 dBV),- maks. SPL: 147 / 156 dB SPL,- SNR: 76 dB. |
| 4. | Zestaw bezprzewodowy z dynamicznym mikrofonem do ręki | 4 szt. | **Zestaw zawiera:** - Odbiornik mikrofonowy bezprzewodowy - Nadajnik mikrofonowy bezprzewodowy ręczny z kapsułą dynamiczną - Uchwyt na statyw - Bateria typu AA- 2 anteny - Zestaw do montażu w szafie rackowej - Zasilacz  **Specyfikacja zestawu:** Zasięg roboczy: 100 m przy braku przeszkód, Pasmo przenoszenia: 70 - 20000 Hz (kapsuła D5), Stosunek sygnał/szum: 120 dB-A, Liczba kroków regulacji częstotliwości: 1220 (z krokiem 25 kHz), Rekomendowana liczba kanałów w paśmie: do 32 Szerokość pasma: 30 MHz, Całkowite zniekształcenia harmoniczne THD: 0,3 %, Synchronizacja nadajnika: podczerwień, Całkowite zniekształcenia harmoniczne THD: 0,3 %, Temperatura pracy: -10ºC do +50ºC  **Specyfikacja odbiornika SR470:** Czułość RF: -100 dB, Wyjścia audio: XLR 3-pin męski zbalansowane + jack 6,3 żeński niezbalansowany, Wymiary (dług. x wys. x szer.): 44 x 202 x 177 mm, Wymiary wg standardu rack (wys. x szer.): 1U x 1/2 Rack 19", Obudowa: metal z czarnymi wykończeniami  **Specyfikacja nadajnika HT470:** Pasmo przenoszenia: 35 - 20 000 Hz (w zależności od kapsuły), Dewiacja szczytowa / nominalna: 48 / 20 kHz, Moc RF: 10 - 50 mW, Zasilanie: bateria AA, Czas pracy na baterii: do 8 godzin, Wymiary (długość x średnica): 237 x 51 mm, Waga: 240 g, Charakterystyka kierunkowa: superkardioidalna, Dodatkowe funkcje: ton pilota, synchronizacja w podczerwieni, zintegrowane styki do ładowania w nadajniku |
| 5. | Zestaw bezprzewodowy z dynamicznym mikrofonem do ręki | 2 szt. | **Zestaw zawiera**:- Odbiornik mikrofonowy bezprzewodowy SR 470- Nadajnik mikrofonowy bezprzewodowy ręczny HT 470 z kapsułą dynamiczną C 5- Uchwyt na statyw- Bateria typu AA- 2 anteny- Zestaw do montażu w szafie rackowej- Zasilacz  **Specyfikacja zestawu**: Zasięg roboczy: 100 m przy braku przeszkód, Pasmo przenoszenia: 70 - 20000 Hz (kapsuła C5), Stosunek sygnał/szum: 120 dB-A, Liczba kroków regulacji częstotliwości: 1220 (z krokiem 25 kHz), Rekomendowana liczba kanałów w paśmie: do 32 Szerokość pasma: 30 MHz, Całkowite zniekształcenia harmoniczne THD: 0,3 %, Synchronizacja nadajnika: podczerwień, Całkowite zniekształcenia harmoniczne THD: 0,3 %, Temperatura pracy: -10ºC do +50ºC  **Specyfikacja odbiornika** SR470: Czułość RF: -100 dB, Wyjścia audio: XLR 3-pin męski zbalansowane + jack 6,3 żeński niezbalansowany, Wymiary (dług. x wys. x szer.): 44 x 202 x 177 mm, Wymiary wg standardu rack (wys. x szer.): 1U x 1/2 Rack 19", Obudowa: metal z czarnymi wykończeniami  **Specyfikacja nadajnika** HT470: Pasmo przenoszenia: 35 - 20 000 Hz (w zależności od kapsuły), Dewiacja szczytowa / nominalna: 48 / 20 kHz, Moc RF: 10 - 50 mW, Zasilanie: bateria AA, Czas pracy na baterii: do 8 godzin, Wymiary (długość x średnica): 237 x 51 mm Waga: 240 g, Charakterystyka kierunkowa: superkardioidalna, Dodatkowe funkcje: ton pilota, synchronizacja w podczerwieni, zintegrowane styki do ładowania w nadajniku |
| 6. | Bezprzewodowy zestaw nagłowny | 2 szt. | **Zestaw zawiera:**  Odbiornik mikrofonowy bezprzewodowy SR 470, Nadajnik mikrofonowy bezprzewodowy kieszonkowy PT 470, Mikrofon nagłowny C 544 L , Bateria typu AA , 2 anteny , Zestaw do montażu w szafie rackowej, Zasilacz , Uchwyt na pasek, Wytrzymała i niezawodna konstrukcja przeznaczona do zastosowań profesjonalnych , Wybór 48 kanałów bezprzewodowych przy 16 kanałach na bank , Wykorzystanie sygnału pilota zapobiega powstawaniu dodatkowych szumów, Referencyjny kompander AKG zapewnia doskonały dźwięk Szybka konfiguracja nadajnika za pośrednictwem łącza podczerwieni , Funkcja programowanych ostrzeżeń |
| 7. | 16-sto kanałowy mikser audio | 1 szt. | Profesjonalny 16-sto kanałowy mikser audio z wbudowanym procesorem efektów. Najnowsza odsłona bardzo popularnych mikserów z serii ProFX v3 została wyposażona w legendarne preampy ONYX MIC, które gwarantują krystaliczny i pełny dźwięk w każdej sytuacji. Wbudowany nowy procesor GigFX™ z 24 programami na pokładzie zapewni jeszcze większą kontrolę nad sekcją efektów FX. Dodatkowo dzięki wbudowanemu wyjściu USB 2x4 I/O możemy nagrywać w jeszcze lepszej jakości 24-Bit/192kHz wykorzystując jeden z dwóch dostarczonych do urządzenia oprogramowań: Pro Tools® First i Waveform™ OEM. Wejścia na kanałach 1 i 2 są wyposażone w przycisk Hi-Z pozwalający podpiąć bezpośrednio swoją gitarę, bass lub inne instrumenty bez obawy uszkodzenia Preampu, a na kanałach 1-8 znajduje się wbudowany kompresor. Filtr górnoprzepustowy 100Hz low-cut pozwali na szybkie pozbycie się niechcianych niskich częstotliwości, a przycisk 48V zasili nasze mikrofony pojemnościowe. Dodatkowo model ProFX16v3 posiada trzy wysyłki AUX SEND i 4 Subgrupy. Wymiary (HxWxD): 109x450x434mm, Waga: 6.9 kg. |
| 8. | Mikser analogowy | 1 szt. | Miser analogowy o parametrach: -mikser analogowy, -neoklasyczny, 3-zakresowy, brytyjski EQ -2 przedwzmacniacze mikrofonowe Xenyx -odtwarzacz MP3 z wbudowanym portem USB -studyjny, efektowy 24-bitowy procesor -2 zbalansowane wejścia line stereo -wysyłka Aux/FX na każdy kanał |
| 9 | Pasywny dibox | 1 szt. | Gniazda: RCA, jack 1/4" i 1/8", symetryczne XLR Dwukanałowy Znosi wysokie skoki napięcia bez zniekształceń |
| 10 | Pasywny DI-Box 1 | 1 szt. | ilość kanałów: 1  pasmo przenoszenia: 10 Hz – 20 kHz (+/-0.5 dB)  impedancja wejściowa: 50 kOhm  impedancja wyjściowa: 600 Ohm  tłumik PAD: 0 dB/-20 dB/-40 dB  odcięcie uziemienia  złącza wejściowe: 2 × jack 1/4" TRS  złącza wyjściowe: XLR |
| 11 | Kabel wieloparowy | 1 szt. | Typ Kabel wieloparowy Multicore Kanały 20 Podłączenie 16/4 Długość kabla 30 Kolor Czarny Średnica kabla 19,8 mm Przekrój przewodu 0,314 mm² Złącze 1-A (w bębnie/zintegrowany moduł sceniczny Stagebox) XLR Liczba złączy złącza 1-A 16 Gender of connector 1-A żeński Liczba styków złącza 1-A 3 Styki złącza 1-A mosiądz wysokoniklowy Złącze 1-B (w bębnie/zintegrowany moduł sceniczny Stagebox) XLR Liczba złączy złącza 1-B 4 Rodzaj złącza 1-B męska Liczba styków złącza 1-B 3 Styki złącza 1-B mosiądz wysokoniklowy Złącze 2-A (splot) XLR Liczba złączy złącza 2-A 16 Rodzaj złącza 2-A męska Liczba styków złącza 2-A 3 Styki złącza 2-A mosiądz wysokoniklowy Złącze 2-B (splot) XLR Liczba złączy złącza 2-B 4 Rodzaj złącza 2-B żeński Liczba styków złącza 2-B 3 Styki złącza 2-B mosiądz wysokoniklowy Splice length 60 cm Szerokość 180 mm Wysokość 90 mm Głębokość 335 mm |
| 12 | Statyw Mikrofonowy | 8 szt. | Statyw do mikrofonu - typ "żuraw". -wysokość min:100 cm max:230 cm nóżki:32 cm, zakończone nasadką gumową -ramię poziome 70 cm, zakończone gwintem 3,8" -podstawa składana -waga 3,2 kg Wykonanie -rury cienkościenne stalowe precyzyjne -lakier proszkowy czarny półmatowy -wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane metodą wtrysku ciśnieniowego -pokrętła plastikowe wykonane z wysokoudarowego poliamidu PA-6 |
| 13 | Kabel XLR KLOTZ NEUTRIK 10m | 8 szt. | Wtyczki: Neutrik NC3MXX (męska) - NC3FXX (żeńska) Przekrój poprzeczny rdzenia: 0.22 mm2 Rdzeń: 2x28x0.10 mm Izolacja rdzenia: PE Zawartość rdzenia: dwa skręcone przewody (niebieski i czerwony) + ekran miedziany Izolacja zewnętrzna: matowa PVC Średnica zewnętrzna: 6,15 mm Minimalny kąt zginania: 15 mm Impedancja rdzenia: 85.0 Ohm/km Pojemność rdzenia: 60 pF/m Pojemność ekranu: 110 pF/m Impedancja izolacji: > 10 GW x km  Długość 10m |
| 14 | Kabel XLR KLOTZ NEUTRIK 15m | 4 szt. | Wtyczki: Neutrik NC3MXX (męska) - NC3FXX (żeńska) Przekrój poprzeczny rdzenia: 0.22 mm2 Rdzeń: 2x28x0.10 mm Izolacja rdzenia: PE Zawartość rdzenia: dwa skręcone przewody (niebieski i czerwony) + ekran miedziany Izolacja zewnętrzna: matowa PVC Średnica zewnętrzna: 6,15 mm Minimalny kąt zginania: 15 mm Impedancja rdzenia: 85.0 Ohm/km Pojemność rdzenia: 60 pF/m Pojemność ekranu: 110 pF/m Impedancja izolacji: > 10 GW x km  Długość 15m |
| 15 | Kabel XLR KLOTZ NEUTRIK 3m | 2 szt. | Wtyczki: Neutrik NC3MXX (męska) - NC3FXX (żeńska) Przekrój poprzeczny rdzenia: 0.22 mm2 Rdzeń: 2x28x0.10 mm Izolacja rdzenia: PE Zawartość rdzenia: dwa skręcone przewody (niebieski i czerwony) + ekran miedziany Izolacja zewnętrzna: matowa PVC Średnica zewnętrzna: 6,15 mm Minimalny kąt zginania: 15 mm Impedancja rdzenia: 85.0 Ohm/km Pojemność rdzenia: 60 pF/m Pojemność ekranu: 110 pF/m Impedancja izolacji: > 10 GW x km  Długość 3m |