

Fałków, dn.30.11.2021r

## Zapytanie Ofertowe ZP.271.1.2021.PSP.C

Na podstawie Zarządzenia nr 98/2020 Wójta Gminy w Fałkowie z dnia 31 grudnia 2020r w sprawie wprowadzenia regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 130 000 złotych netto, Dyrektor Szkoły Podstawowej im. Henryka Sienkiewicza w Czermnie ogłasza postępowanie prowadzone pn.:

### **Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej w Czermnie w ramach projektu pn. „Laboratoria Przyszłości”**

#### **1. Zamawiający**

**Publiczna Szkoła Podstawowa im Henryka Sienkiewicza w Czermnie,  
Adres: Czerarno, ul.Kościelna 86, 26-260 Fałków**  
reprezentowana przez **Mariannę Michalską - Dyrektor**

#### **2. Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.), ze względu na wartość zamówienia poniżej 130 000 złotych netto. Postępowanie realizowane zgodnie z Zarządzeniem nr 98/2020 Wójta Gminy w Fałkowie z dnia 31 grudnia 2020r w sprawie wprowadzenia regulaminu udzielania zamówień publicznych, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 130 000 złotych netto

#### **2. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zakup pomocy dydaktycznych dla szkół w ramach projektu „Laboratoria Przyszłości”

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. **Pakiet podstawowy** wskazany w regulaminie projektu „Laboratoria Przyszłości”, w tym:
  - a) Drukarka 3D wraz z akcesoriami w tym filament oraz laptop do obsługi drukarki
  - b) Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami
  - c) Stacja lutownicza z gorącym powietrzem
  - d) Aparat fotograficzny z funkcją kamery HD wraz z akcesoriami
  - e) Statyw z akcesoriami
  - f) Mikroport z akcesoriami
  - g) Oświetlenie do realizacji nagrań
  - h) Mikrofon kierunkowy z akcesoriami
  - i) Gimbal
2. **Wyposażenie dodatkowe** - Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie  
**Uwaga:** Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem wspierającymi ich funkcjonowanie powinny mieć możliwość zakładania na okulary korekcyjne a także posiadać gwarancję co najmniej 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa).

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego**

Przedmiot zamówienia finansowany jest ze środków Funduszu Przeciwdziałania COVID-19 w ramach projektu „Laboratoria Przyszłości”

#### **Główny Kod CPV:**

39162000-5 pomoce naukowe,  
39162110-9 sprzęt dydaktyczny,

### **Termin realizacji zamówienia:**

Zamawiający dopuszcza częściowe dostawy:

- dostawa co najmniej 60% wartości zamówienia **do 28.12.2021 roku,**
- dostawa całości zamówienia najpóźniej **do 31.01.2022 r**

Wykonawca związany jest ofertą 30 dni.

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

### **Uwaga:**

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 „Rozporządzenie”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Fałków, ul. Zamkowa 1A, 26-260 Fałków
2. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych mogą Państwo kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: inspektor@cbi24.pl.
3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy z dnia z dnia 11 września 2019 r.– Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019), zwanej dalej 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 obowiązywania umowy.
5. Podstawą prawną przetwarzania danych jest art. 6 ust. 1 lit. c) ww. Rozporządzenia w związku z przepisami PZP.
6. Odbiorcami Pani/Pana danych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 4 PZP.
7. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z PZP.
8. Osoba, której dane dotyczą ma prawo do:
  - dostępu do treści swoich danych oraz możliwości ich poprawiania, sprostowania, ograniczenia przetwarzania,
  - w przypadku gdy przetwarzanie danych odbywa się z naruszeniem przepisów Rozporządzenia służy prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa,
9. Osobie, której dane dotyczą nie przysługuje:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e Rozporządzenia prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 Rozporządzenia;
  - na podstawie art. 21 Rozporządzenia prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych.
10. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 Rozporządzenia, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Administrator może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
11. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 Rozporządzenia, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z PZP.
12. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 Rozporządzenia, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
13. W przypadku danych osobowych zamieszczonych przez Administratora w Biuletynie Zamówień

Publicznych, prawa, o których mowa w art. 15 i art. 16 Rozporządzenia, są wykonywane w drodze żądania skierowanego do Administratora.

14. Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 Rozporządzenia, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, Administrator nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 Rozporządzenia.

15. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 Rozporządzenia, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Administrator może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.

16. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 Rozporządzenia, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

17. Ponadto informujemy, iż w związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych nie podlega Pan/Pani decyzjom, które się opierają wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu, o czym stanowi art. 22 Rozporządzenia.

#### **IV. Warunki udziału w postępowaniu**

O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące wymagania:

**a) posiadają odpowiednie uprawnienia do wykonywania działalności,**

Zamawiający nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień. Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę oświadczenie będące załącznikiem nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego, według formuły spełnienia – niespełnienia.

**b) posiadają wiedzę i doświadczenie,**

Zamawiający nie wymaga posiadania wiedzy i doświadczenia. Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę oświadczenie będące załącznikiem nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego, według formuły spełnienia – niespełnienia.

**c) posiadają potencjał techniczny**

Zamawiający nie wymaga posiadania specjalnego potencjału technicznego. Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę oświadczenie będące załącznikiem nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego, według formuły spełnienia – niespełnienia.

**d) dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**

Zamawiający nie wymaga dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę oświadczenie będące załącznikiem nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego, według formuły spełnienia – niespełnienia.

**e) posiadają odpowiednią sytuację ekonomiczną i finansową do wykonania zamówienia.**

Zamawiający nie wymaga posiadania specjalnej sytuacji ekonomicznej i finansowej. Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę oświadczenie będące załącznikiem nr 2 do niniejszego Zapytania Ofertowego, według formuły spełnienia – niespełnienia.

Oferty Wykonawców, którzy nie spełnią warunków udziału w postępowaniu, zostaną odrzucone.

## V. Kryteria oceny ofert wraz z informacją o wagach punktowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty

Kryteria oceny ofert - zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:

1. oferta spełnia wymagania określone w niniejszym zapytaniu ofertowym
2. oferta została złożona, w określonym przez Zamawiającego miejscu i terminie,
3. wykonawca przedstawił ofertę na usługę spełniającą wymagania Zamawiającego

Oferty Wykonawców, którzy nie spełnią ww. wymagań zostaną odrzucone.

**Zamawiający wyznaczył następujące kryteria oceny i wyboru ofert:**

Lp	Nazwa kryterium	Waga kryterium
1.	Cena brutto	100 pkt

## VI. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (P).

Zastosowane wzory do obliczenia punktowego:

a) Liczba punktów uzyskanych w kryterium „**cena brutto**” będzie obliczana zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 100 \text{ pkt (zaokrąglone do 2 miejsca po przecinku)}$$

gdzie:  $C_{\min}$  – najniższa cena brutto spośród badanych ofert  
 $C_{\text{bad}}$  – cena brutto oferty badanej  
 $C$  – liczba punktów badanej oferty w kryterium najniższa cena

## VII. Termin i miejsce składania ofert oraz sposób złożenia oferty

### 1. Ofertę należy dostarczyć:

- email: [przetargi@falkow.pl](mailto:przetargi@falkow.pl), (scan lub oferta podpisana elektronicznie) lub
- złożyć osobiście / wysłać pocztą do Urzędu Gminy w Fałkowie, ul. Zamkowa 1A, 26-260 Fałków – sekretariat

**do dnia 08.12.2021 r. do godz. 12.00**

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

### 2. Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała następujące dokumenty:

- 1) wypełniony i podpisany przez Wykonawcę formularz cenowo-ofertowy – wg. załączonego wzoru formularza ofertowego – zał nr 1, oryginał
- 2) wypełnione i podpisane oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – zał nr 2, oryginał
- 3) Wypełnione i podpisane oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania - zał nr 3, oryginał

3. Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy. W przypadku ustanowienia pełnomocnictwa, do oferty należy dostarczyć stosowny dokument.

## VIII. Termin zakończenia realizacji umowy/zamówienia

Zamawiający dopuszcza częściowe dostawy:

- dostawa co najmniej 60% wartości zamówienia **do 28.12.2021 roku**,
- dostawa całości zamówienia najpóźniej **do 31.01.2022 r**

#### **IX. Informacja na temat zakresu wykluczenia**

W postępowaniu nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu udziałów lub co najmniej 10% lub akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Zamawiający uzna, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu jeżeli złoży oświadczenie o braku występowania ww. powiązań. Oświadczenie stanowi zał nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego. Oferty Wykonawców, którzy nie podpiszą ww. oświadczenia lub go nie złożą z ofertą, zostaną odrzucone.

#### **X. Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, o ile przewiduje się możliwość zmiany takiej umowy**

Nie dotyczy

#### **XI. Informacja o możliwości składania ofert częściowych**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

#### **XII. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **XIII. Informację o planowanych zamówieniach dodatkowych / uzupełniających**

Zamawiający nie planuje udzielania zamówień dodatkowych lub uzupełniających

#### **XIV. Dodatkowe postanowienia**

- a) Zapytanie ofertowe zostanie umieszczone na stronie internetowej: <http://bip.falkow.pl/>
- b) Złożenie przez Wykonawcę fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania spowoduje wykluczenie Wykonawcy z dalszego postępowania.
- c) Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie udokumentowany protokołem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, oraz informacją o wyniku postępowania umieszczoną na stronie internetowej: <http://bip.falkow.pl/>
- d) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia o wyniku postępowania.

#### **XV. Termin związania ofertą.**

1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

ZATWIERDZIŁ:

*Marianna Michalska – Dyrektor Szkoły*

30.11.2021r  
(data, podpis i pieczęć  
osoby zatwierdzającej  
postępowanie)

Załączniki:

1. Formularz cenowo – ofertowy
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
5. Projekt umowy



Laboratoria  
Przyszłości



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

govtech  
Polska



POLSKI  
ŁAD

**ZAŁĄCZNIK NR 1**

**Do zapytania ofertowego ZP.271.1.2021.PSP.C dla zdania pn.**

**Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej w Czermnie w ramach projektu pn.  
„Laboratoria Przyszłości”**

**FORMULARZ OFERTOWY**

<b>Nazwa Wykonawcy</b> (pieczęć firmowa)	
<b>Adres siedziby Wykonawcy</b>	
<b>NIP Wykonawcy</b>	
<b>Telefon do Wykonawcy</b>	
<b>E-mail do Wykonawcy</b>	
<b>Osoba do kontaktu</b> (Imię i nazwisko oraz dane kontaktowe)	

***Odpowiadając na zapytanie ofertowe z dnia 30.11.2021r dla prowadzonego postępowania pn.  
„Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej w Czermnie w ramach projektu pn.  
„Laboratoria Przyszłości”***

***oferuję wykonać przedmiot zamówienia, na warunkach określonymi poniżej:***

**FORMULARZ OFERTOWY:**

Kryterium oceny:
<p>1.Oferuję dostarczyć pomoce dydaktyczne do Szkoły Podstawowej w Czermnie w ramach projektu pn. „Laboratoria Przyszłości” za kwotę:</p> <p>Cena .....zł brutto za całość zamówienia</p> <p>słownie:.....</p> <p>.....</p>

**Powyższa cena obejmuje dostawę:**

Nazwa pomocy dydaktycznej	Ilość	Producent/ Nazwa/ Symbol oferowanego produktu <b>Należy wskazać</b>	Łączna cena brutto w zł
Drukarka 3D	1 szt	Producent..... Nazwa .....	.....zł za 1 szt
Filament	10 szt	-	.....zł za 10 sztuk
Laptop do drukarki 3D	1 szt	Producent..... Nazwa .....	.....zł za 1 szt
Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami - Zestaw edukacyjny Arduino	1 szt/ zestaw	Producent..... Nazwa .....	.....zł za 1 szt
Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1	1 szt	Producent..... Nazwa .....	.....zł za 1 szt
Aparat fotograficzny ( z funkcją kamery HD)	1 szt	Producent..... Nazwa .....	.....zł za 1 szt
Statyw do aparatu / kamery	1 szt	Producent..... Nazwa .....	.....zł za 1 szt
Mikroport z akcesoriami	1 szt	Producent..... Nazwa .....	.....zł za 1 szt
Oświetlenie do realizacji nagrań	1 szt	Producent..... Nazwa .....	.....zł za 1 szt
Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	1 szt	Producent..... Nazwa .....	.....zł za 1 szt
Gimbal	1 szt	Producent..... Nazwa .....	.....zł za 1 szt
Zestaw 12 par okularów VR	1 zestaw (4 szt)	Producent..... Nazwa .....	.....zł za zestaw

**Oświadczam, iż:**

- Zaoferowane pomoce dydaktyczne spełniają wymagania Zamawiającego wskazane w Zapytaniu Ofertowym i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia
- Zaoferowana cena obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym ewentualny transport
- Przedmiot zamówienia dostarczymy:
  - co najmniej 60% wartości zamówienia do 28.12.2021 roku,
  - dostawa całości zamówienia najpóźniej do 31.01.2022 r
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni
- Oferujemy 24 miesięczną gwarancję na zaoferowany sprzęt.
- Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w zapytaniu ofertowym i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, do zrealizowania zamówienia

.....  
/data, miejscowość/

.....  
/podpis i pieczętka imienna  
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/



Laboratoria  
Przyszłości



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

govtech  
Polska



POLSKI  
ŁAD

Załącznik nr 2 do Zapytania

.....  
(pieczęć adresowa/dane Wykonawcy)

.....  
miejscowość , dnia

### O ŚWIADCZENIE

### O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, że spełniam wszystkie warunki udziału w postępowaniu pn. „**Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej w Czerminie w ramach projektu pn. „Laboratoria Przyszłości”**”

dotyczące:

- a) posiadania odpowiedniego uprawnienia do wykonywania działalności,
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- c) posiadania potencjału technicznego
- d) dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- e) posiadania odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej do wykonania zamówienia.

***Prawdziwość powyższych danych stwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy odpowiedzialności karnej art. 233 § 1 kodeksu karnego.***

.....  
(podpis osób/y uprawnionych do składania oświadczeń woli)





Laboratoria  
Przyszłości



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki



POLSKI  
ŁĄD

Załącznik nr 3 do Zapytania

.....  
(pieczęć adresowa Wykonawcy)

.....  
miejsowość , dnia

### O Ś W I A D C Z E N I E

### O B R A K U P O D S T A W D O W Y K L U C Z E N I A

Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania pn. „**Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej w Cermnie w ramach projektu pn. „Laboratoria Przyszłości”**”

o których mowa w zaproszeniu do złożenia oferty - Warunki wykluczenia, gdyż:

1. Nie jesteśmy powiązani z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy osobowo lub kapitałowo, w szczególności poprzez:
  - uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
  - posiadanie udziałów lub co najmniej 10% akcji;
  - pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
  - pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

***Prawdziwość powyższych danych stwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy odpowiedzialności karnej art. 233 § 1 kodeksu karnego.***

.....  
(podpis osób/y uprawnionych do składania oświadczeń woli)

**SZCZEGÓLOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
dla zadania pn.:

**Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej w Czerminie w ramach projektu pn. „Laboratoria Przyszłości”**

Nazwa elementu pracowni	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu	Ilość
<b>Pakiet podstawowy</b>	<p><b>Drukarka 3D</b> Zabudowane lub wymienne boki drukarki, łączność WiFi, zdalny podgląd wydruku, pole robocze min. 15cm x 15cm x 15cm, kompatybilny slicer, gwarancja co najmniej 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). Interfejs w języku polskim lub angielskim. Drukarka dodatkowo posiada co najmniej: bibliotekę gotowych do druku modeli 3D, 24 e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii STEAM, 86 gotowych scenariuszy lekcji na: matematykę, fizykę, przyrodę, geografę, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z podstawą programową, 86 prezentacji multimedialnych dla uczniów, karty pracy dla uczniów, zintegrowana z Microsoft Teams i Google Classroom.</p>	1 szt
	<p><b>Filament</b> Biodegradowalny Filament PLA do dostarczanej drukarki 3D</p>	10 szt
	<p><b>Laptop do drukarki 3D</b> Ekran TFT 15,6" LED HD o rozdzielczości co najmniej 1980 x 1080 Procesor czterordzeniowy uzyskujący wynik co najmniej 4000 punktów w teście Passmark - CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> Pamięć RAM co najmniej 4GB DDR4 Mhz Dysk twardy co najmniej 256GB PCIe NVMe SSD Karta graficzna zintegrowana z płytą główną lub procesorem. Karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane dwa głośniki stereo oraz cyfrowy mikrofon Połączenia i karty sieciowe - Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (WOL) - WLAN 802.11 AC Porty/złącza (wbudowane) 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 2 x USB 3.2, 1 x USB 2.0, 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo) 1 x HDMI 1 x zasilanie DC-in Klawiatura pełnowymiarowa, w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy). Klawiatura typu CHICLET. Urządzenie wskazujące Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka Kamera wbudowana, HD o rozdzielczości 640x480 Bateria Litowo-jonowa co najmniej 36.7 Wh Zasilacz zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, Bezpieczeństwo - Złącze typu Kensington Lock. Gwarancja producenta komputera min 24 miesiące door to door 1 rok gwarancji producenta na baterie.</p>	1 szt

	<p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na terenie Polski</p> <p>System operacyjny Windows 10 Pro Academic zainstalowany na laptopie lub równoważny, spełniający poniższe parametry:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,</li> <li>b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych</li> </ol> </li> <li>2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego</li> <li>3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim</li> <li>4. Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</li> <li>5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe</li> <li>6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,</li> <li>7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</li> <li>8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim</li> <li>9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</li> <li>10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</li> <li>11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.</li> <li>12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.</li> <li>13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźnienia dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.</li> <li>14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> <li>15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.</li> <li>16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".</li> <li>17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.</li> <li>18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</li> <li>19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</li> <li>20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</li> <li>21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</li> <li>22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</li> <li>23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."</li> <li>24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."</li> <li>25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</li> <li>26. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</li> <li>27. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</li> <li>28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</li> <li>29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niez zarządzanymi.</li> <li>30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</li> <li>31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</li> <li>32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM</li> <li>33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania</li> </ol>	
--	--	--

	<p>dysku w usługach katalogowych.</p> <p>34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)</p> <p>36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>38. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Login i hasło,</li> <li>Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),</li> <li>Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</li> <li>Certyfikat/Klucz i PIN</li> <li>Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne</li> </ol> <p>39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach</p> <p>42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p> <p>43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń</p>	
	<p><b>Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami - Zestaw edukacyjny Arduino</b></p> <p>Mikrokontroler wraz z wyposażeniem dodatkowym w tym płytki stykowe prototypowe oraz zestaw przewodów.</p> <p>Zestaw uruchomieniowy: edukacyjny Arduino</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Komponenty:- A000066</li> <li>- KPS-3227- MCP23008</li> <li>- MCP9701- TSOP2236- WS2818 RGB LED</li> <li>· Wyświetlacz:</li> <li>- 7-segmentowy- LCD 2x16 znaków- OLED (128x64)</li> <li>· Rodzaj złącza</li> <li>- Arduino gniazdo- listwa kołkowa- USB B</li> <li>- zasilające· Interfejs- GPIO,</li> <li>- I2C- IrDA- SPI</li> <li>- UART- USB</li> <li>· Właściwości:- buzzer</li> <li>- czujnik temperatury- czujnik światła</li> <li>- mikrofon elektretowy- potencjometr</li> <li>- potencjometr do regulacji kontrastu</li> <li>· Zawartość zestawu:- dokumentacja</li> <li>- kabel USB A - USB B-płyta prototypowa</li> </ul>	1 szt/ zestaw
	<p><b>Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1</b></p> <p>Z funkcją regulacji temperatury i cyfrowym wyświetlaczem LEDowym. Konstrukcja ESD - zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego.</p> <p>Parametry minimalne stacji lutowniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Moc: 75W</li> <li>· Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz</li> <li>· Zakres temperatur: 200-480°C</li> <li>· Dokładność temperatury: +/- 1°C</li> <li>· Czas nagrzewania: 15 s do 350°C</li> </ul> <p>Parametry minimalne stacji hot air:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Moc: 750W</li> <li>· Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz</li> <li>· Zakres temperatur: 100-480°C</li> <li>· Dokładność temperatury: +/- 2°C</li> <li>· Przepływ powietrza 120 l/min</li> <li>· Czas nagrzewania: 10 s do 350°C</li> </ul>	1 szt
	<p><b>Aparat fotograficzny ( z funkcją kamery HD)</b></p> <p>Aparat fotograficzny z funkcją kamery przenośnej z jakością zapisu min. Full HD i stabilizatorem obrazu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optyczny lub cyfrowy z akcesoriami.</li> </ul> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Rozdzielczość matrycy /Piksele: min 20 MP</li> <li>-Wbudowana lampa błyskowa</li> <li>- Interfejs: USB, WiFi lub Bluetooth, Stabilizacja optyczna obiektywu.</li> <li>· Przetwornik obrazu: CMOS typu 1,0" (13,2 x 8,8 mm), współczynnik kształtu 3:2</li> <li>· Obiektyw: ZEISS złożony z 10 elementów w 9 grupach (9 soczewek asferycznych, w tym soczewka</li> </ul>	1 szt

	<p>AA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wartość F (maksymalna przysłona): F1,8 (szeroki kąt) – 2,8 (teleobiektyw)</li> <li>· Filtr ND: automatyczny / włączony (3 ustawienia) / wyłączony</li> <li>· Ogniskowa: f = 9,4–25,7 mm</li> <li>· Kąt widzenia: 84° – 34° (24–70 mm)</li> <li>· Zakres ustawienia ostrości: AF (szeroki kąt: około 5 cm – nieskończoność, teleobiektyw: około 30 cm – nieskończoność)</li> <li>· Zoom optyczny: 2,7x</li> <li>· Clear image zoom (FOTOGRAFIA): 20M: około 5,8x / 10M: około 8,2x / 5,0M: około 11x / VGA: około 44x</li> <li>· Clear image zoom (FILM): 4K: 4,35x, HD: około 5,8x</li> <li>· Zoom cyfrowy (FOTOGRAFIE): 20M: około 11x; 10M: około 16x; 5.0M: około 23x; VGA: około 44x</li> <li>· Zoom cyfrowy (FILMY): min10x</li> <li>· Ekran: 7,5 cm (3,0") (4:3) / 921 600 punktów / Xtra Fine / TFT LCD</li> <li>· Regulacja kąta: Kąt otwarcia: około 176°, kąt obrotu: około 270°</li> <li>· Wspomaganie MF przez powiększenie obrazu: 5.3x, 10.7x</li> <li>· Panel dotykowy: tak</li> <li>· Procesor obrazu: tak</li> <li>· Steadyshot (ZDJĘCIE): optyka</li> <li>· Stadyshot (FILM): tak (optyczny z kompensacją elektroniczną, kompensacja przechyłu)</li> <li>· Sposób nastawiania ostrości: szybki, hybrydowy system AF (AF z detekcją fazy/AF z detekcją kontrastu)</li> <li>· Tryb ostrości: pojedynczy AF, automatyczny AF, ciągły AF, DMF (bezpośrednia ręczna regulacja ostrości), ręczny</li> <li>· Strefa wyznaczania ostrości: Szeroki (315 pól (AF z wykrywaniem fazy) / 425 pól (AF z wykrywaniem kontrastu)), strefa, centralny, elastyczny punktowy (mały/średni/duży), rozszerzany elastyczny punktowy, śledzenie (szerokie, strefa, środek, elastyczne punktowe (mały/średni/duży), rozszerzane elastyczne punktowe)</li> <li>· Śledzenie obiektów: tak</li> <li>· Eye AF: [Fotografie] Człowiek (wybór lewego/prawego oka) / Zwierzę, [Filmy] Człowiek (wybór lewego/prawego oka)</li> <li>· Tryb pomiaru światła: Wielosegmentowy, centralnie ważony, punktowy, uśrednienie wartości całego obszaru, jasny obszar</li> <li>· Kompensacja ekspozycji: +/-3,0 EV, co 1/3 EV</li> <li>· Czulość ISO (FOTOGRAFIA): Automatyczna (ISO 100–12 800, możliwość wyboru górnej/dolnej granicy),</li> </ul>	
	<p><b>Statyw do aparatu / kamery</b></p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zastosowanie Foto, Video 3D</li> <li>· Pasma: 1/4" (6.4 mm)</li> <li>· Dodatkowa funkcja: Leveling device</li> <li>· Głowica statywu: 3D: 3-Way Head</li> <li>· Maksymalne obciążenie: 500 g</li> <li>· Materiał: Aluminium</li> <li>· Noga statywu: 4-częściowy (3x rozciągany)</li> <li>· Uchwyt: brak</li> <li>· Gumowe stopki</li> <li>· Maks. grubość profilu: 16,8 mm</li> <li>· Regulowana wysokość: 36,5 -106,5 cm</li> <li>· Regulacja wysokości kolumny środkowej: ręczna</li> <li>· Waga: 520 g</li> <li>· Gwarancja 2 lata</li> </ul>	1 szt
	<p><b>Mikroport z akcesoriami</b></p> <p>Kompaktowy, lekki i łatwy w użyciu system mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk.</p> <p>Zaczep do paska na odbiorniku służy jako uchwyt na stopkę aparatu do łatwego mocowania, dołączone są dwa kable wyjściowe: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tabletów. Nadajnik przypinany ma świetlnie brzmiający wbudowany mikrofon i jest na tyle mały i lekki, że można go przymocować do koszuli i odzieży.</p> <p>Do użytkowania nie jest wymagana wiedza techniczna na temat technologii audio. Działa w wolnym od zakłóceń paśmie 2,4 GHz i automatycznie przeskakuje do wolnych kanałów, aby uniknąć zakłóceń statycznych i awarii dźwięku.</p>	1 szt
	<p><b>Oświetlenie do realizacji nagrań</b></p> <p>Zestaw służy do oświetlania małych namiotów bezcieniowych lub fotografowania przedmiotów na stole bezcieniowym oraz niewielkich przedmiotów.</p>	1 szt

	<p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 x świetlówka o mocy: 35 W (odpowiednik 150 W)</li> <li>· Temperatura barwowa świetlówek: 5500 K</li> <li>· Współczynnik odwzorowania barw świetlówek: &gt; 90 Ra</li> <li>· Regulowana wysokość: 28-44 cm</li> </ul>	
	<p><b>Mikrofon kierunkowy z akcesoriami</b> Kompaktowy kierunkowy mikrofon pojemnościowy, który zapewnia doskonale nagrania dźwiękowe do video. Zintegrowany uchwyt tłumika pomaga uniknąć hałasu przenoszonego mechanicznie. Dołączone kable z dwoma wyjściami TRS i TRRS umożliwiają nagrywanie dźwięku zarówno za pomocą lustrzanek cyfrowych, jak i smartfonów.</p>	1 szt
	<p><b>Gimbal</b> do aparatu fotograficznego i kamery Kompaktowy stabilizator dla aparatów bezlusterkowych i DSLR cechuje się składaną konstrukcją i intuicyjnym funkcjami, dając nowe możliwości twórcom wszelkiej treści video. Składana konstrukcja urządzenia nie tylko ułatwia jego transport i przechowywanie, ale też zapewnia rozszerzone możliwości nagrywania. Tryb SuperSmooth wyrównuje mikrodrżania i zwiększa moment obrotowy, stabilizując nawet 100 mm obiektywy zmiennoogniskowe. Przednie pokrętko gwarantuje precyzyjne ustawienie ostrości niezależnie od sytuacji. Dwuwarstwowa płyta montażowa Manfrotto + Arca jest kompatybilna ze sprzętem popularnych marek. Przełącz się na tryb portretowy za pomocą jednego dotknięcia, aby zdobyć profesjonalny materiał do swoich treści w social mediach. Wbudowany ActiveTrack 3.0 sprawia, że gimbal wykorzystuje sygnał źródłowy z kamery, aby śledzić nagrywany obiekt. Akcesoria zawarte w zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Gimbal</li> <li>· Statyw plastikowy</li> <li>· Płyta montażowa</li> <li>· Podpora obiektywu</li> <li>· Podwyższenie aparatu</li> <li>· Kabel zasilający USB-C (40cm)</li> <li>· Kabel MCC: USB-C, Sony Multi, Micro-USB, Mini-USB</li> <li>· Zapinany pasek x 2</li> <li>· Śruba montażowa D-Ring 1/4" x2</li> <li>· Śruba 1/4"</li> </ul> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Przetestowany udźwig: 3,0 kg</li> <li>· Maksymalna prędkość kątowna gimbału przy sterowaniu ręcznym: Oś Pan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll: 360°/s</li> <li>· Punkty końcowe: Oś obrotu Pan: 360° pełen zakres, Oś obrotu Roll: -240° do +95°, Oś Tilt: -112° do +214°</li> <li>· Częstotliwość pracy: 2.4000-2.4835 GHz</li> <li>· Moc nadajnika: &lt; 8 dBm</li> <li>· Temperatura pracy: -20° do 45° C</li> <li>· Mocowania akcesoriów: mocowanie w standardzie NATO, otwór mocujący M4, otwór na śrubę 1/4"-20, zimna stopka, port transmisji obrazu/ silnika follow focus (USB-C), port RSS (USB-C), port silnika follow focus (USB-C)</li> <li>· Akumulator: model: RB2-3400 mAh -7.2 V, rodzaj ogniwi: 18650 2S, pojemność: 3400mAh, energia: 24.48 Wh, maksymalny czas pracy: 14 godzin, czas ładowania: ok. 2 godziny przy użyciu szybkiej ładowarki 18W (protokoły PD i QC 2.0), zalecana temperatura ładowania: 5° do 40° C</li> <li>· Połączenie: Bluetooth 5.0; USB-C</li> <li>· Wspierane mobilne systemy operacyjne: iOS 11 lub wyższy; Android 7.0 lub wyższy</li> <li>· Wymiary: złożony: 26 × 21 × 7,5 cm (z uchwytem), rozłożony: 40 × 18,5 × 17,5 cm (z uchwytem, bez rozszerzonego gripa/ statywu)</li> <li>· Waga: gimbal: ok. 1216 g (z akumulatorem, bez płytki montażowej), szybkozłączka (Dolna/Górna) ok. 102 g, rozszerzony Grip/Statyw (Metalowy): ok. 226 g</li> </ul>	1 szt
Robotyka	<p><b>Zestaw 4 par okularów VR</b> wraz z walizką i systemem do ładowania, portalem umożliwiającym zarządzanie zestawem okularów (min. blokowanie, podgląd poszczególnych okularów, podgląd całej klasy, monitorowaniem stanu naładowania, aktywności, temperatury...) Okulary VR z możliwością zakładania na okulary korekcyjne Portal powinien zawierać min. 14 modułów dydaktycznych takich jak: biologia, chemia, fizyka, geografia, historia, matematyka, sztuka, muzyka, religia, wf, technologia. Portal ma zawierać min 1000 gotowych do wykorzystania na lekcji materiałów zawierających wizualizacje miejsc w trybie 360°, trójwymiarowe obiekty i złożone struktury na wyciągnięcie ręki. Portal jest systematycznie wzbogacany o nowe treści przez wszystkich korzystających z niego użytkowników. Dostęp na co najmniej 1 rok. Minimalne parametry okularów Specyfikacja urządzenia :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1 Ładowanie</li> <li>Wejście USB-C dla kontrolera ręcznego</li> <li>Soczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV</li> <li>Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh</li> <li>Przedni aparat 13 Mpx z autofokusem</li> </ul>	1 zestaw (4 szt)

	<p>Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu  Min. 5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440  Min 3 GB DDR RAM i 64 GB wewnętrznej pamięci masowej  Do czterech godzin pracy na jednym ładowaniu.  Zintegrowane podwójne głośniki  Ręczny kontroler z portem USB C x12  Kostka do manipulacji elementami 3D x12  Produkt powinien posiadać gwarancję co najmniej 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa).  Class VR w nauczaniu wielopredmiotowym (online)  - czas szkolenia 4 godziny (4 x 45 minut)  - przedstawienie i konfiguracja systemu  - wirtualna i rozszerzona rzeczywistość  - tworzenie scenariuszy lekcji  - wykorzystanie zasobów ClassVR (portal ClassVR</p>	
--	--	--

Okres gwarancji na zaofertowany sprzęt: 24 miesiące

Wskazany powyżej przedmiot zamówienia powinien być nowy, nieużywany, sprawny i wolny od wad, dopuszczony do obrotu na rynku krajowym.

## Projekt Umowy ZP.271.1.2021.PSP.C

zawarta w dniu ..... roku w Fałkowie, pomiędzy:

**Publiczną Szkołą Podstawową im Henryka Sienkiewicza w Cermnie, Adres: Cermno, ul.Kościelna 86, 26-260 Fałków, NIP: 6581807048**

reprezentowaną przez:

**Mariannę Michalską - Dyrektora Szkoły,**  
zwanym w dalszej części Umowy **Zamawiającym**  
a

.....

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

o następującej treści:

### § 1

#### Definicje

Użyte w treści umowy pojęcia i określenia należy rozumieć:

- 1) Umowa - oznacza umowę zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, na warunkach zapisanych w niniejszym dokumencie Umowy i w związanych z nim załącznikach, stanowiących jej integralną część;
- 2) Przedmiot umowy - oznacza poszczególne pozycje asortymentowe oraz inne czynności objęte zamówieniem określone w § 2 umowy zlecone przez Zamawiającego Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy;
- 3) Sprzęt – oznacza dostarczony przedmiot umowy, spełniający co najmniej parametry określone w załączniku nr 1 do umowy,
- 4) Wada - cecha zmniejszająca wartość, lub użyteczność przedmiotu umowy, lub jego części, ze względu na cel w umowie oznaczony, albo wynikający z okoliczności, lub przeznaczenia, lub zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą techniczną, warunkami technicznymi oraz innymi dokumentami wymaganymi przez przepisy prawa;
- 5) Oferta - rozumie się przez to zestaw treści dokumentów, oświadczeń, złożonych - zgodnie z warunkami Zamawiającego określonymi w Zapytaniu- przez Wykonawcę;

### § 2

#### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej w Cermnie w ramach projektu pn. „Laboratoria Przyszłości”
2. Strony ustalają, że Wykonawca dostarczy sprzęt stanowiący przedmiot umowy w terminie:  
-co najmniej 60% wartości zamówienia do 28.12.2021 roku,  
- dostawa całości zamówienia najpóźniej do 31.01.2022 r
3. Kupujący dopuszcza zmianę modelu oferowanego sprzętu z zastrzeżeniem, że zmiana nastąpi wyłącznie w przypadku, gdy dany model został wycofany z dystrybucji i nie jest już dostępny na rynku.



Produkt równoważny będzie o parametrach co najmniej takich jak model oferowany lub lepszy za cenę ustaloną w niniejszej umowie.

### § 3

#### Warunki realizacji i zobowiązania stron

1. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz posiada deklarację CE.
2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wiedzą, doświadczeniem zawodowym oraz odpowiednimi zasobami technicznymi, a także osobami niezbędnymi do prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu umowy.
3. Wykonawca dostarczy sprzęt we własnym zakresie, na własny koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego: Czermno, ul.Kościelna 86, 26-260 Fałków i dokona jego rozładunku. Wykonawca powiadomi telefonicznie lub emailem Zamawiającego o planowanym terminie dostawy i realizacji przedmiotu umowy z co najmniej 24 – godzinnym wyprzedzeniem - email: [przetargi@falkow.pl](mailto:przetargi@falkow.pl)
4. Zamawiający w dniu dostawy dokona sprawdzenia zgodności dostarczonego sprzętu z ofertą Wykonawcy.
5. Wykonawca oświadcza, iż posiada kwalifikacje i uprawnienia niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością, wynikającą z profesjonalnego charakteru prowadzonej działalności, zgodnie z normami polskimi i europejskimi oraz obowiązującymi przepisami.

### § 4

#### Odbiór przedmiotu umowy

1. Odbiór przedmiotu umowy potwierdzony będzie protokołem odbioru bez uwag podpisanym przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego. Zamawiający dokona odbioru częściowego (o ile będzie dotyczył) i końcowego po wykonaniu przedmiotu umowy tj.: dostawie przedmiotu umowy
2. Jeżeli w trakcie odbioru stwierdzone zostaną wady przedmiotu umowy, w tym także braki ilościowe, Zamawiający odmówi dokonania odbioru, niezwłocznie powiadomi o tym Wykonawcę i wyznaczy termin ponownego odbioru. Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia stwierdzonych wad w terminie 1 dnia roboczego licząc od daty powiadomienia, z zastrzeżeniem, że po upływie terminu, o którym mowa w § 2 ust. 2, Zamawiający będzie miał prawo do odstąpienia od umowy zgodnie z treścią § 7 a Wykonawca zobowiązany będzie do zapłacenia w tym przypadku kary umownej, o której mowa w § 8 umowy.

### § 5

#### Wynagrodzenie i sposób rozliczenia

1. Za wykonanie pełnego przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości brutto: ..... zł (słownie: ..... zł/100), w tym VAT, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.
2. Za dostawę częściową Zamawiający zapłaci wynagrodzenie zgodnie z cenami dostarczonych pomocy dydaktycznych zaoferowane w formularzu ofertowym.
3. Wartość brutto wymieniona w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym m.in. koszty zakupu, transportu, opakowania, rozładunku, skonfigurowania.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez strony częściowy lub końcowy protokół odbioru bez uwag
5. Fakturę należy wystawić z następującymi danymi:  
Nabywca: Gmina Fałków, ul. Zamkowa 1A, 26-260 Fałków, NIP : 658-187-20-63  
Odbiorca: Publiczna Szkoła Podstawowa im Henryka Sienkiewicza w Czermnie, Czermno, ul.Kościelna 86, 26-260 Fałków
6. Zapłata nastąpi w terminie do 30 dni od dnia dostarczenia faktury do siedziby Zamawiającego
7. Wprowadza się następujące zasady dotyczące płatności wynagrodzenia należnego dla Wykonawcy z tytułu realizacji umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności:
  - 7.1 Zamawiający zastrzega sobie prawo rozliczenia płatności wynikających z umowy za pośrednictwem metody podzielonej płatności (split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
  - 7.2 Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze:

- a) Jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o której mowa powyżej,
  - b) Jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 01 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
- 7.3 W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w pkt 7.2 pkt b) opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zachowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek / odszkodowań lub innych roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
- 7.4 W przypadku zamiaru złożenia ustrukturyzowanej faktury Wykonawca proszony jest o poinformowanie Zamawiającego o swoim zamiarze w terminie 7 dni przed terminem jej złożenia. Zamawiający niezwłocznie przekaże wykonawcy informację o numerze konta na platformie PEF.

## **§ 6**

### **Rękojmia, gwarancja i wykonanie zastępcze**

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady zmniejszające wartość lub użyteczność przedmiotu umowy.
2. Niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi, określonych przepisami Kodeksu Cywilnego, Wykonawca udziela Zamawiającemu, gwarancji jakości na cały przedmiot umowy na okres 24 miesięcy.
3. Okres gwarancji rozpoczyna bieg od następnego dnia po dokonaniu odbioru końcowego bez uwag.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie jej obowiązywania, jeżeli zgłoszenie wady nastąpiło przed upływem tego okresu.

## **§ 7**

### **Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy, w przypadku niewykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę w terminie ustalonym w § 2 ust. 2, bez wyznaczania terminu dodatkowego.
2. Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy z winy Wykonawcy, w przypadku gdy Wykonawca wykonuje swoje obowiązki w sposób uchylający postanowieniem niniejszej Umowy i pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego nie następuje w określonym przez niego terminie zmiana sposobu ich wykonywania lub Wykonawca nie usunie skutków ewentualnych naruszeń wywołanych nie wykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy – w terminie 15 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o powyższych okolicznościach. W takiej sytuacji Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu prawidłowo wykonanej części umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno być dokonane w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

## **§ 8**

### **Kary umowne**

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, na niżej opisanych zasadach.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:
  - 1) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, o których mowa w § 7 ust. 1 – w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, określonego w § 5 ust. 1;
  - 2) w przypadku zwłoki w terminie wykonania umowy, o którym mowa w § 2 ust. 2 – w wysokości 0,2% całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
2. Należności wskazane w ust. 2 podlegają kumulacji w przypadku wystąpienia wymienionych w nich zdarzeń, z zastrzeżeniem, że łączna wysokość kar umownych określonych w ust. 2 pkt 1) i 2) nie

może przekroczyć wartości 30% całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy brutto, określonego w § 5 ust. 1.

3. W przypadku gdyby kary umowne określone w ust. 1 nie pokryły całej szkody poniesionej przez Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. W przypadku zwłoki w terminie zapłaty należności wynikającej z faktury, o którym mowa w § 5 ust. 6, Wykonawca ma prawo do odsetek ustawowych za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu zapłaty

## **§ 9 Zmiany umowy**

1. Wszelkie istotne zmiany umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
2. Zamawiający między innymi przewiduje następujące możliwości dokonania zmian postanowień zawartej umowy:
  - 1) zmiana terminu realizacji umowy, określonego w § 2 ust. 2 w przypadku zaistnienia działania siły wyższej lub okoliczności, których nie można było przewidzieć ani im zapobiec,
  - 2) zmiana pozycji asortymentowej, gdy nastąpi wycofanie danego asortymentu z produkcji przez producenta i stanie się niedostępny na rynku – Wykonawca w tej sytuacji zobowiązany jest do zaoferowania dostępnego na rynku asortymentu, spełniającego co najmniej parametry techniczne określone w załączniku nr 1 do umowy - zmiana nie może powodować zmiany wysokości ceny określonej w § 5 ust. 1 umowy.
3. Zmiany mogą być inicjowane przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z tym zastrzeżeniem, że żaden z powyższych zapisów nie obliuguje Zamawiającego do wprowadzenia jakiegokolwiek zmiany a jedynie wprowadza taką możliwość. Strona wnioskująca o zmianę Umowy, przedkłada drugiej stronie pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmian do Umowy.

## **§ 10 Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego regulujące umowę dostawy oraz aktów wykonawczych do tych ustaw.
2. Spory wynikłe w trakcie realizacji postanowień niniejszej umowy, strony rozstrzygają na drodze polubownej, a w przypadku braku porozumienia podlegać będą rozpatrywaniu przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega, że wierzytelności przysługujące Wykonawcy w związku z wykonywaniem niniejszej umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego.
4. Strony zgodnie oświadczają, że wszelka korespondencja pomiędzy nimi, kierowana na adresy wskazane w niniejszej umowie, będzie uważana za skutecznie doręczoną.
5. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron umowy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJACY**

.....

.....