*Załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia*

Nr postępowania III.242.2.2023

**Część 1 – „Prawo w pracy z uczniem zdolnym cz. 1 i cz. 2”**

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie doskonalenia zawodowego w formie seminarium

na temat: „Prawo w pracy z uczniem zdolnym cz. 1 i cz. 2” w dniu 23.02.2023r. od godz. 9.00 do 10.30 (cz.1) oraz od godziny 12.30 do 14.00 (cz.2)

Przez pojęcie seminarium Zamawiający rozumie formę doskonalenia, której celem jest przygotowanie słuchacza do stworzenia warunków służących rozwijaniu u uczniów kompetencji pozwalających na rozbudzanie ich ciekawości poznawczej.

Treści seminarium:

Odpowiedzialność prawna i ochrona prawna ucznia/uczennicy.

Odpowiedzialność prawna i ochrona prawna kadry zatrudnionej w szkole i poradni psychologiczno-pedagogicznych (granice odpowiedzialności w zakresie nowych technologii, social mediów).

Ustawowe obowiązki kadry wychowawczej (jakie działania, zwłaszcza zachowania starszych uczniów, należałoby zgłaszać organom ścigania).

Prawne ograniczenia dyrektora szkoły i nauczycieli w szkole jako instytucji publicznej.

Ryzyko pracodawcy i pracownika.

1. Forma doskonalenia przeznaczona jest dla psychologów i pedagogów zamieszkujących obszar województwa pomorskiego, biorących udział w projekcie Zdolni z Pomorza, zwanych dalej osobami. Zamawiający zapewni wskazane osoby.
2. Forma doskonalenia odbywać się będzie w Centrum Edukacji Nauczycieli *w* Gdańsku,

al. Gen. J. Hallera 14

1. Zamawiający szacuje przeszkolić maksymalnie 22 osób.
2. Zamawiający ustala, że cena brutto za dwa seminaria dla grupy osób jest ceną ryczałtową, nie może ulec zmianie. Zamawiający zapłaci tylko za faktycznie zrealizowane zamówienie. Przy czym, za dwa seminaria należy uznać formę doskonalenia odbywającą się przez 4 godziny dydaktyczne.
3. Wykonawca nie ponosi kosztów powielania materiałów dla uczestników.
4. Wszystkie materiały muszą spełniać następujące wymagania:
5. być opracowane zgodnie z tematyką formy doskonalenia,
6. być oznaczone następującą informacją: „Materiały szkoleniowe - tytuł i data formy doskonalenia”,
7. powinny pozwalać na samodzielną edukację z zakresu tematyki formy doskonalenia.
8. Zamawiający zapewni salę szkoleniową. Wykonawca z tego tytułu nie ponosi żadnych kosztów.

Sala szkoleniowa wyposażona będzie co najmniej w: laptop, projektor multimedialny, flipchart, flamastry oraz posiadać będzie dostęp do internetu.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo obserwacji lub realizacji monitorowania formy doskonalenia.
2. Wykonawca wyraża zgodę na wykorzystanie materiałów szkoleniowych z danej formy doskonalenia na potrzeby jej uczestników.
3. Zamawiający prowadzi dokumentację niezbędną do realizacji form doskonalenia (listy obecności).
4. Zamawiający po realizacji formy doskonalenia przeprowadzi ewaluację zgodnie z procedurami i narzędziami ewaluacji stosowanymi u Zamawiającego.
5. Zamawiający wystawia zaświadczenie ukończenia formy doskonalenia. Wykonawca z tego tytułu nie ponosi kosztów.
6. Zamawiający wskaże osobę/osoby odpowiedzialną/e za realizację przedmiotu zamówienia i upoważnioną /upoważnione do kontaktów i reprezentowania Zamawiającego.

*Załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia*

Nr postępowania III.242.2.2023

**Część 2 - „Układ nerwowy człowieka. Jak przygotować atrakcyjne ćwiczenia praktyczne na lekcję biologii”**

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie doskonalenia zawodowego w formie seminarium

na temat: „Układ nerwowy człowieka. Jak przygotować atrakcyjne ćwiczenia praktyczne na lekcję biologii” w dniu 25.03.2023 od godz. 9.00 do 10.30.

Przez pojęcie seminarium Zamawiający rozumie *formę doskonalenia,* o charakterze akademickim zakładające znaczącą aktywność uczestników, którzy samodzielnie opracowują część zagadnień i przedstawiają je w postaci prezentacji, referatu, czy w inny sposób, jak również biorą aktywny udział w dyskusji nad danym zagadnieniem.

1. Forma doskonalenia przeznaczona jest dla *członków sieci współpracy i samokształcenia nauczycieli biologii w ramach projektu „Zdolni z Pomorza”* zwanych dalej osobami. Zamawiający zapewni wskazane osoby.
2. Forma doskonalenia odbywać się będzie na Wydziale Biologii Uniwersytetu Gdańskiego, ul. Wita Stwosza 59, 80-502 Gdańsk
3. Zamawiający szacuje przeszkolić maksymalnie 30 osób.
4. Zamawiający ustala, że cena brutto za jedno seminarium dla grupy osób jest ceną ryczałtową, nie może ulec zmianie. Zamawiający zapłaci tylko za faktycznie zrealizowane zamówienie. Przy czym, za jedno seminarium należy uznać formę doskonalenia odbywającą się przez 2 godziny dydaktyczne.
5. Wykonawca nie ponosi kosztów powielania materiałów dla uczestników.
6. Wszystkie materiały muszą spełniać następujące wymagania:
7. być opracowane zgodnie z tematyką formy doskonalenia,
8. być oznaczone następującą informacją: „Materiały szkoleniowe - tytuł i data formy doskonalenia”,
9. powinny pozwalać na samodzielną edukację z zakresu tematyki formy doskonalenia.
10. Wykonawca zapewni zapewni salę szkoleniową. Zamawiający z tego tytułu nie ponosi żadnych kosztów. Sala szkoleniowa wyposażona będzie co najmniej w: tablicę interaktywną, laptop, projektor multimedialny, flipchart, flamastry oraz posiadać będzie dostęp do internetu.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo obserwacji lub realizacji monitorowania formy doskonalenia.
12. Wykonawca wyraża zgodę na wykorzystanie materiałów szkoleniowych z danej formy doskonalenia na potrzeby jej uczestników.
13. Zamawiający prowadzi dokumentację niezbędną do realizacji form doskonalenia (listy obecności).
14. Zamawiający po realizacji formy doskonalenia przeprowadzi ewaluację zgodnie z procedurami i narzędziami ewaluacji stosowanymi u Zamawiającego.
15. Zamawiający wystawia zaświadczenie ukończenia formy doskonalenia. Wykonawca z tego tytułu nie ponosi kosztów.
16. Zamawiający wskaże osobę/osoby odpowiedzialną/e za realizację przedmiotu zamówienia i upoważnioną /upoważnione do kontaktów i reprezentowania Zamawiającego.

*Załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia*

Nr postępowania III.242.2.2023

**Część 3 - Cykl dwóch seminarium pn.:**

**„Dynamiczne okręgi – zadania problemowe w GeoGebrze”**

**„Jak wykorzystać arkusz kalkulacyjny i GeoGebrę przy rozwiązywaniu zadań o podwyższonym stopniu trudności dotyczących własności liczb naturalnych”**

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie doskonalenia zawodowego w formie cyklu dwóch seminarium na temat:

1) Dynamiczne okręgi - zadania problemowe w GeoGebrze

w dniu 31 marca 2023 od godz. 17.00 do 18.30

 2) Jak wykorzystać arkusz kalkulacyjny i GeoGebrę przy rozwiązywaniu zadań o podwyższonym stopniu trudności dotyczących własności liczb naturalnych?

w dniu 28 kwietnia 2023 od godz.17.00 do 18.30

Przez pojęcie seminarium Zamawiający rozumie formę doskonalenia,

1) Zobaczymy, jak w GeoGebrze stworzyć ruchome okręgi. Zastanowimy się, jakie ciekawe obserwacje na ich temat można poczynić. A następnie uzasadnimy nasze obserwacje w sposób matematyczny.

2) Zobaczymy, że arkusz kalkulacyjny może być doskonałą pomocą w odkrywaniu zależności liczbowych, które następnie będziemy uzasadniać. Arkusz kalkulacyjny, czy GeoGebra mogą również być wykorzystanie w celu naprowadzenia nas na sposób rozwiązania zadania matematycznego, gdy nie wiemy jak "podejść" do danego problemu matematycznego. Podczas zajęć zostaną zaprezentowane konkretne przykłady zadań matematycznych, przy rozwiązaniu których pomocne okażą się technologie informatyczne.

1. Forma doskonalenia przeznaczona jest dla członków sieci współpracy i samokształcenia nauczycieli matematyki w ramach projektu „Zdolni z Pomorza” zwanych dalej osobami. zwanych dalej

Zamawiający zapewni wskazane osoby.

1. Forma doskonalenia odbywać się będzie na platformie Clickmeeting
2. Zamawiający szacuje przeszkolić maksymalnie 30 osób.
3. Zamawiający ustala, że cena brutto za cykl dwóch seminarium dla grupy osób jest ceną ryczałtową, nie może ulec zmianie. Zamawiający zapłaci tylko za faktycznie zrealizowane zamówienie. Przy czym, za cykl seminarium należy uznać formę doskonalenia odbywającą się łącznie przez 4 godziny dydaktyczne.
4. Wszystkie materiały w formie elektronicznej muszą spełniać następujące wymagania:
5. być opracowane zgodnie z tematyką formy doskonalenia,
6. być oznaczone następującą informacją: „Materiały do seminarium - tytuł i data formy doskonalenia”,
7. powinny pozwalać na samodzielną edukację z zakresu tematyki formy doskonalenia.
8. Zamawiający zapewni zabezpieczenie techniczne, ponadto udostępni każdemu uczestnikowi oraz prowadzącemu webinarium dostęp do platformy.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo obserwacji lub realizacji monitorowania formy doskonalenia.
10. Wykonawca wyraża zgodę na wykorzystanie materiałów szkoleniowych z danej formy doskonalenia na potrzeby jej uczestników.
11. Zamawiający prowadzi dokumentację niezbędną do realizacji form doskonalenia (listy obecności).
12. Zamawiający po realizacji formy doskonalenia przeprowadzi ewaluację zgodnie z procedurami i narzędziami ewaluacji stosowanymi u Zamawiającego.
13. Zamawiający wystawia zaświadczenie ukończenia formy doskonalenia. Wykonawca z tego tytułu nie ponosi kosztów.
14. Zamawiający wskaże osobę/osoby odpowiedzialną/e za realizację przedmiotu zamówienia i upoważnioną /upoważnione do kontaktów i reprezentowania Zamawiającego.

*Załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia*

Nr postępowania III.242.2.2023

**Część 4 – “DaVinci Resolve (ver. min 17) w pracy z Uczniem Zdolnym”**

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie doskonalenia zawodowego w formie seminarium

na temat: “DaVinci Resolve (ver. min 17) w pracy z Uczniem Zdolnym”

w dniu 22 kwietnia 2023 roku od godz. 10.00 do 13.00.

Przez pojęcie seminarium Zamawiający rozumie formę doskonalenia o charakterze akademickim zakładające znaczącą aktywność uczestników, którzy samodzielnie opracowują część zagadnień i przedstawiają je w postaci prezentacji, referatu, czy w inny sposób, jak również biorą aktywny udział w dyskusji nad danym zagadnieniem.

Zakres seminarium:

nauka oparta będzie na przygotowanym wcześniej projekcie demo (uczestnicy będą pracować na materiałach filmowych, nagranych i przygotowanych na potrzeby seminarium)

* Podstawowe informacje dot. programu DaVinci Resolve
* Instalacja programu - krok po kroku
* Przygotowanie do pracy - ustawienia
* Import materiałów do projektu filmowego demo
* Pierwsze cięcie
* Timeline - praca na osi czasu
* Time Stretching & Remapping
* Korekcja kolorów
* Efekty specjalne oraz biblioteki efektów
* Postprodukcja dźwięku
* Finalny projekt demo - eksport plików
1. Forma doskonalenia przeznaczona jest dla członków sieci współpracy i samokształcenia nauczycieli informatyki w ramach projektu „Zdolni z Pomorza” zwanych dalej osobami. Zamawiający zapewni wskazane osoby.
2. Forma doskonalenia odbywać się będzie w Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku,

al. Gen. J. Hallera 14, sala komputerowa numer 113

1. Zamawiający szacuje przeszkolić maksymalnie 25 osób.
2. Zamawiający ustala, że cena brutto za jedne seminarium dla grupy osób jest ceną ryczałtową, nie może ulec zmianie. Zamawiający zapłaci tylko za faktycznie zrealizowane zamówienie. Przy czym, za jedne seminarium należy uznać formę doskonalenia odbywającą się przez 4 godziny dydaktyczne.
3. Wykonawca nie ponosi kosztów powielania materiałów dla uczestników.
4. Wszystkie materiały muszą spełniać następujące wymagania:
5. być opracowane zgodnie z tematyką formy doskonalenia,
6. być oznaczone następującą informacją: „Materiały szkoleniowe - tytuł i data formy doskonalenia”,
7. powinny pozwalać na samodzielną edukację z zakresu tematyki formy doskonalenia.
8. Zamawiający zapewni salę szkoleniową. Wykonawca z tego tytułu nie ponosi żadnych kosztów.

Sala szkoleniowa wyposażona będzie co najmniej w: tablicę interaktywną, laptop oraz laptopy dla uczestników szkolenia, nagłośnienie, projektor multimedialny, flipchart, flamastry oraz posiadać będzie dostęp do internetu.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo obserwacji lub realizacji monitorowania formy doskonalenia.
2. Wykonawca wyraża zgodę na wykorzystanie materiałów szkoleniowych z danej formy doskonalenia na potrzeby jej uczestników.
3. Zamawiający prowadzi dokumentację niezbędną do realizacji form doskonalenia (listy obecności).
4. Zamawiający po realizacji formy doskonalenia przeprowadzi ewaluację zgodnie z procedurami i narzędziami ewaluacji stosowanymi u Zamawiającego.
5. Zamawiający wystawia zaświadczenie ukończenia formy doskonalenia. Wykonawca z tego tytułu nie ponosi kosztów.
6. Zamawiający wskaże osobę/osoby odpowiedzialną/e za realizację przedmiotu zamówienia i upoważnioną /upoważnione do kontaktów i reprezentowania Zamawiającego.

*Załącznik nr 1 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia*

Nr postępowania III.242.2.2023

**Część 5 – „Układ krwionośny i oddechowy człowieka. Jak przygotować atrakcyjne ćwiczenia praktyczne na lekcję biologii”**

1. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie doskonalenia zawodowego w formie seminarium

na temat: „Układ krwionośny i oddechowy człowieka. Jak przygotować atrakcyjne ćwiczenia praktyczne na lekcję biologii”

 w dniu 22.04.2023 od godz. 10.00 do 11.30.

Przez pojęcie seminarium Zamawiający rozumie *formę doskonalenia,* o charakterze akademickim zakładające znaczącą aktywność uczestników, którzy samodzielnie opracowują część zagadnień i przedstawiają je w postaci prezentacji, referatu, czy w inny sposób, jak również biorą aktywny udział w dyskusji nad danym zagadnieniem.

1. Forma doskonalenia przeznaczona jest dla *członków sieci współpracy i samokształcenia nauczycieli biologii w ramach projektu „Zdolni z Pomorza”* zwanych dalej osobami. Zamawiający zapewni wskazane osoby.
2. Forma doskonalenia odbywać się będzie na Wydziale Biologii Uniwersytetu Gdańskiego, ul. Wita Stwosza 59, 80-502 Gdańsk
3. Zamawiający szacuje przeszkolić maksymalnie 30 osób.
4. Zamawiający ustala, że cena brutto za jedno seminarium dla grupy osób jest ceną ryczałtową, nie może ulec zmianie. Zamawiający zapłaci tylko za faktycznie zrealizowane zamówienie. Przy czym, za jedno seminarium należy uznać formę doskonalenia odbywającą się przez 2 godziny dydaktyczne.
5. Wykonawca nie ponosi kosztów powielania materiałów dla uczestników.
6. Wszystkie materiały muszą spełniać następujące wymagania:
7. być opracowane zgodnie z tematyką formy doskonalenia,
8. być oznaczone następującą informacją: „Materiały szkoleniowe - tytuł i data formy doskonalenia”,
9. powinny pozwalać na samodzielną edukację z zakresu tematyki formy doskonalenia.
10. Wykonawca zapewni zapewni salę szkoleniową. Zamawiający z tego tytułu nie ponosi żadnych kosztów. Sala szkoleniowa wyposażona będzie co najmniej w: tablicę interaktywną, laptop, projektor multimedialny, flipchart, flamastry oraz posiadać będzie dostęp do internetu.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo obserwacji lub realizacji monitorowania formy doskonalenia.
12. Wykonawca wyraża zgodę na wykorzystanie materiałów szkoleniowych z danej formy doskonalenia na potrzeby jej uczestników.
13. Zamawiający prowadzi dokumentację niezbędną do realizacji form doskonalenia (listy obecności).
14. Zamawiający po realizacji formy doskonalenia przeprowadzi ewaluację zgodnie z procedurami i narzędziami ewaluacji stosowanymi u Zamawiającego.
15. Zamawiający wystawia zaświadczenie ukończenia formy doskonalenia. Wykonawca z tego tytułu nie ponosi kosztów.
16. Zamawiający wskaże osobę/osoby odpowiedzialną/e za realizację przedmiotu zamówienia i upoważnioną /upoważnione do kontaktów i reprezentowania Zamawiającego.