

Załącznik 7.13 – Wymagania dotyczące standardu oraz cen rynkowych najczęściej finansowanych w ramach danej grupy projektów, towarów lub usług



Opis kosztu/wydatku		Jednostka miary	Cena jednostkowa brutto
Doradztwo edukacyjne			
1.	Wynagrodzenie psychologa	godzina	120,00 PLN
2.	Wynagrodzenie doradcy zawodowego	godzina	100,00 PLN
3.	Indywidualny Plan Działania	godzina	200 – 300 PLN
4.	Logopeda	godzina	80,00 – 100,00 PLN
5.	Terapeuta	50 minut	100,00 -120,00 PLN
Kursy/szkolenia/studia podyplomowe			
1.	Wykładowca	godzina	100,00 PLN
2.	Egzaminator	osoba	Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 22 marca 2012 r. w sprawie warunków wynagradzania egzaminatorów za udział w przeprowadzaniu sprawdzianu i egzaminów oraz nauczycieli akademickich za udział w przeprowadzaniu części ustnej egzaminu maturalnego (Załącznik nr 1 do Rozporządzenia).
3.	Kurs doskonalący nauczycieli	usługa	100,00 – 1000 ,00 PLN
4.	Studia podyplomowe	usługa	3 500,00 – 8 000,00 PLN
5.	Materiały szkoleniowe	osoba	50,00 PLN
6.	Podręczniki przedmiotowe	sztuka	70,00 PLN
7.	Koszty dojazdu	km	Koszt kwalifikowany wyłącznie w ściśle uzasadnionych przypadkach. Zgodnie z cennikiem najtańszego przewoźnika obsługującego daną trasę. Zwrotu dokonuje się na podstawie biletu jednorazowego, miesięcznego lub okresowego, a w przypadku jego braku na podstawie oświadczenia – wyłącznie w uzasadnionych przypadkach (np. zgodnie z cennikiem biletów II klasy obowiązującym na danym obszarze lub cennikiem komunikacji miejskiej).
8.	Koszt wynajęcia sali dydaktycznej	godzina	45 – 115 PLN
Zajęcia dodatkowe dla uczniów			
1.	Prowadzący zajęcia	godzina	80,00 PLN
2.	Podręczniki	sztuka	70,00 PLN

3.	Koszt wynajęcia sali dydaktycznej	godzina	45 – 115 PLN
4.	Pomoce dydaktyczne i sprzęt specjalistyczny		Wszelkie koszty pomocy dydaktycznych i sprzętu specjalistycznego, powinny zostać należycie oszacowane, być zgodne z cenami rynkowymi oraz spełniać zasady kwalifikowalności, a także odpowiadać na zdiagnozowane potrzeby uczniów.

Dostosowanie budynków i pomieszczeń oraz doposażenie/wyposażenie pracowni musi być zgodne z poniższymi wymaganiami.

Wymagania dotyczące standardu oraz cen rynkowych sprzętu/pomocy dydaktycznych koniecznych do wyposażenia pracowni matematycznej

Specyfikacja techniczna rekomendowanego wyposażenia jest tylko jego ogólną charakterystyką.

W przypadku wykorzystania zapisów rekomendacji (specyfikacji technicznej) w procedurze przetargowej należy opis sprzętu i wyposażenia dostosować do wymogów ustawy Prawo Zamówień Publicznych (j.t. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986)

Wyposażenie powinno być dostosowane do potrzeb ich użytkowników.

Lp.	Kategoria kosztu/wydatku	Specyfika techniczna	Cena
1.	Kalkulator naukowy	<p>249 funkcji, ułamki zwykłe (naturalnie zapisywane). Wynik z pierwiastkiem. Pierwiastek kwadratowy, sześcienny oraz dowolnego stopnia (naturalnie zapisywane). Kwadrat liczby, sześciąt i potęga o dowolnym wykładniku (naturalnie zapisywane), liczba odwrotna (naturalnie zapisywana). Logarytm dziesiętny i naturalny, logarytm o dowolnej podstawie (naturalnie zapisywany). Funkcje trygonometryczne i cyklometryczne, funkcje hiperboliczne i area. Wartość bezwzględna (naturalnie zapisywana). Jednostki kąta: DEG, RAD. GRA Zamiana >DEG>RAD>GRA> Zamiana współrzędnych prostokątnych na biegunowe i odwrotnie. Konwersja między systemem dziesiętnym a sześćdziesiętnym. Notacja inżynierska i wykładnicza. Silnia, kombinacje i wariacje, statystyka, regresja. Obliczenia procentowe. 7 komórek pamięci. Losowanie liczby, korekta błędów, funkcja odpowiedzi. Pamięć obliczeń, automatyczne wyłączenie, regulacja kontrastu. Instrukcja obsługi w języku polskim. Możliwość naturalnego zapisu działań matematycznych na ekranie: ułamek zwykły, pierwiastek czy potęga wygląda na kalkulatorze identycznie jak na tablicy szkolnej lub w podręczniku. Zalecany przez Ministerstwo Edukacji Narodowej. +1 sztuka dla nauczyciela</p>	35-60 PLN
2.	Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych	<p>Tangram — gra logiczna wykonana z drewna. 7 klocków o różnych kształtach geometrycznych. Do ćwiczenia wyobraźni i logicznego myślenia. Zestaw 22 gier matematycznych na planszy.</p>	35-65 PLN
3.	Bryły geometryczne prawidłowe	<p>W skład wielościanów prawidłowych wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • graniastosłup o podstawie kwadratu • graniastosłup o podstawie sześciokąta 	250–300 PLN za zestaw (co najmniej 6 brył)

		<ul style="list-style-type: none"> • graniastosłup o podstawie trójkąta • ostrosłup o podstawie sześciokąta • ostrosłup o podstawie czworokąta • ostrosłup o podstawie trójkąta z zaznaczonymi wysokościami, przekątnymi/średnicami.	
4.	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	Przyrząd pokazuje w jaki sposób powstają bryły obrotowe z figur płaskich. Przyrząd składa się z wirownicy zasilanej silniczkiem z czarnym metalowym ekranem i 16-tu białych plastikowych ramek, które obracają się na tle ekranu, tworząc modele brył obrotowych.	400-500 PLN
5.	Siatki brył i figur geometrycznych	Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył: <ul style="list-style-type: none"> • ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, • siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian, • poradnik metodyczny. 	460-500 PLN
6.	Bryły nieregularne	Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku, • graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu, • graniastosłup prosty o podstawie trapezu, • ostrosłup o podstawie prostokąta, • ostrosłup o podstawie kwadratu, w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy, • ostrosłup o podstawie trójkąta w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy. 	220-300 PLN
7.	Tablica układ współrzędnych suchościernalna	Tablica biała z układem współrzędnych, magnetyczna, suchościernalna, z magnesami tablicowymi. Nadruk wykonany w technologii uniemożliwiającej jego usunięcie.	80 x 96 cm bądź 85 x 100 cm 250 - 350 PLN

8.	Plansze dydaktyczne/ nakładki magnetyczne na tablice	plansze dydaktyczne lub nakładki magnetyczne na tablice do prezentacji poszczególnych zagadnień matematycznych lub informatycznych, np. układu współrzędnych, potęg, pierwiastków, algebry, trygonometrii itp.	Plansze dydaktyczne około 50 PLN sztuka / nakładki dydaktyczne 200 – 230 PLN
9.	Przybory tablicowe	Przybory kreślarskie to lekki funkcjonalny zestaw przyrządów tablicowych dedykowanych do wszelkiego typu szkół, jako pomoc w nauce geometrii. Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • liniał • trójkąt 45° • trójkąt 60° • kątomierz • cyrkiel z magnesami (uniwersalny na kredę oraz marker) • magnetyczna stopka trójnóg cyrkla. 	200-350 PLN
10.	Przyrządy, zestawy do nauki rachunku prawdopodobieństwa	np. kostki, karty, klocki, modele do demonstracji itp.	200-300 PLN
11.	Liczydło dydaktyczne	Liczenie w zakresie 100-u. Regulowana wysokość	400-450 PLN
12.	Zestaw miar	<u>Skład zestawu:</u> <ul style="list-style-type: none"> • miara sztywna - linijka wykonana ze sklejki liściastej magnetyczna - stosowana powszechnie w szkołach jako tzw. przymiar tablicowy, • miara metalowa rozwijana, stosowana powszechnie w pracach montażowych., • miara taśmowa giętka zwijana stosowana przy pomiarach wielkogabarytowych, obmierzaniu powierzchni w obiektach zamkniętych i na terenie otwartym, • koło metryczne z sygnałem dźwiękowym - charakterystyczne kliknięcie, które daje się słyszeć, gdy koło pokona odległość 1 metra. 	200 PLN

13.	Zestawy przyrządów do mierzenia masy, objętości i temperatury	Wagi, odważniki, klepsydry, cylindry, miarki objętości, termometry itp.	300 – 500 PLN
-----	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	---------------

Wymagania dotyczące standardu oraz cen rynkowych sprzętu/pomocy dydaktycznych koniecznych do wyposażenia pracowni informatycznej

Specyfikacja techniczna rekomendowanego wyposażenia jest tylko jego ogólną charakterystyką. W przypadku wykorzystania zapisów rekomendacji (specyfikacji technicznej) w procedurze przetargowej należy opis sprzętu i wyposażenia dostosować do wymogów ustawy Prawo Zamówień Publicznych (j.t. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986)

Wyposażenie powinno być dostosowane do potrzeb ich użytkowników.

Lp.	Kategoria kosztu/wydatku	Specyfika techniczna	Cena
1.	Komputer wraz z oprogramowaniem na wyposażenie stanowisk dla uczniów	Komputer z peryferiami, pakiet Office i pakiet antywirusowy. Parametry techniczne wg uzasadnionych potrzeb.	3000 - 4000 PLN
2.	Monitor na wyposażenie stanowisk dla uczniów	Parametry techniczne wg uzasadnionych potrzeb.	500 PLN
3.	Komputer – stacja robocza	Parametry techniczne wg uzasadnionych potrzeb	15000 PLN
4.	Monitor do komputera-stacji roboczej	Parametry techniczne wg uzasadnionych potrzeb	3500 PLN
5.	Tablica interaktywna z oprogramowaniem	Parametry techniczne wg uzasadnionych potrzeb.	3500 - 4000 PLN
6.	Urządzenie wielofunkcyjne (drukarka kolorowa, skaner, kserokopiarka, format A3/A4)	Parametry techniczne wg uzasadnionych potrzeb	3500- 4000PLN
7.	Rzutnik multimedialny	Parametry techniczne wg uzasadnionych potrzeb.	3000 PLN

8.	Drukarka +skaner 3D	Parametry techniczne uzasadnionych potrzeb	wg	3500 - 4500 PLN
9.	Ploter	Parametry techniczne uzasadnionych potrzeb	wg	3500 - 5000 PLN
10.	Aparat fotograficzny	Parametry techniczne uzasadnionych potrzeb	wg	2000 - 3000 PLN
11.	Drukarka	Parametry techniczne uzasadnionych potrzeb.	wg	500 PLN
12.	Kserokopiarka	Parametry techniczne uzasadnionych potrzeb.	wg	1500-2000 PLN
13.	Skaner	Parametry techniczne uzasadnionych potrzeb.	wg	250 – 350 PLN
14.	Ekran projekcyjny	Parametry techniczne uzasadnionych potrzeb.	wg	250 - 350 PLN

Przedstawione *Zestawienie* określa najczęściej występujące koszty w projektach, co oznacza, iż przedmiotowy dokument **nie stanowi katalogu zamkniętego**. Dopuszczalne jest ujmowanie w budżetach kosztów niewskazanych w niniejszym zestawieniu. Każdorazowo kwalifikowalność wydatków oceniana jest indywidualnie, w szczególności pod kątem niezbędności, zasadności oraz racjonalności w kontekście przedstawionych zadań. Przyjęcie dopuszczalnej stawki nie oznacza również, że będzie akceptowana w każdym budżecie – przy ocenie będą brane pod uwagę takie czynniki jak: specyfika projektu, stopień złożoności projektu, wielkość grupy docelowej, miejsce realizacji.

Cena jednostkowa kosztu/wydatku przedstawiona w niniejszym załączniku **nie oznacza stawki jednostkowej**, lecz szacunkową cenę rynkową towarów i usług najczęściej finansowanych w ramach danego Działania/Poddziałania – stosując zatem stawki wynikające z taryfikatora Instytucji Zarządzającej, nie należy ich oznaczać jako stawki jednostkowe w budżecie projektu.

Podane stawki wynagrodzeń (umowa o pracę) są stawkami brutto. Wnioskodawca planując budżet projektu może doliczyć do podanych stawek składki na ubezpieczenie społeczne, ubezpieczenia emerytalne i rentowe (w części płaconej przez pracodawcę) oraz wypadkowe, składkę na Fundusz Pracy, składkę na Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych (tj. koszty pracodawcy).

Stawki ujęte w katalogu są stawkami dopuszczalnymi (**uwzględniającymi wartość brutto wydatku**), co jednak nie oznacza automatycznego akceptowania przez oceniających stawek założonych w budżecie.