Załącznik nr 2

# **WYMAGANIA WOBEC KANDYDATÓW NA RECENZENTÓW„Zestawów materiałów dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych”**

## Wymagania formalne:

* wykształcenie wyższe, co najmniej magisterskie w obszarze nauk przyrodniczych (biologia, chemia, fizyka lub geografia) oraz kwalifikacje do pracy na stanowisku nauczyciela;
* co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w pracy jako doradca metodyczny lub nauczyciel konsultant w placówce doskonalenia nauczycieli lub nauczyciel akademicki szkoły wyższej z doświadczeniem w prowadzeniu studenckich praktyk zawodowych;
* co najmniej 5-letni staż pracy jako nauczyciel przyrody i/lub biologii, i/lub chemii, i/lub fizyki i/lub geografii w szkole podstawowej i/lub gimnazjum, i/lub szkole ponadgimnazjalnej.

Oferta, która nie spełni wymogów formalnych, nie podlega dalszej ocenie, tj. ocenie merytorycznej/ jakościowej.

## Kryteria wyboru ekspertów:

| **Lp.** | **Kryterium** | **Maksymalna liczba punktów** |
| --- | --- | --- |
|  | Cena  | 10 |
|  | Kryterium merytoryczne/jakościowe | 90 |
|  | Łączna maksymalna liczba punktów | **100** |

## Kryterium: Cena

Kryterium to ocenione zostanie na podstawie podanej przez oferenta/wykonawcę w formularzu zgłoszeniowym ceny za jedną stronę recenzowanego tekstu. Ocena punktowa w ramach tego kryterium zostanie dokonana według poniższego wzoru:



gdzie:

$Cn$ – oznacza najniższą cenę zaproponowaną przez kandydatów,

$Co$ – oznacza cenę zaproponowaną w badanej ofercie,

$C$ – oznacza liczbę punktów przyznanych badanej ofercie.

Końcowy wynik powyższego działania zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

## Kryterium merytoryczne/jakościowe

Kryterium to zostanie ocenione na podstawie informacji przedstawionych przez kandydata
w Formularzu zgłoszeniowym. Ocena punktowa w ramach tego kryterium zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:



gdzie:

$Dn$ – oznacza sumaryczną liczbę punktów przyznanych rozpatrywanej ofercie w kryterium jakościowym,

$Do$ – oznacza maksymalną liczbę punktów możliwą do zdobycia przez kandydatów,

$D$ – oznacza liczbę punktów przyznanych badanej ofercie.

Punkty w tym kryterium zostaną przyznane w skali punktowej od 0 do 90 na podstawie analizy treści zawartych w Formularzu zgłoszeniowym i stanowią sumę punktów w ramach a–d. Pod uwagę będą brane następujące elementy:

1. doświadczenie w pracy jako nauczyciel przyrody i/lub biologii, i/lub chemii, i/lub fizyki, i/lub geografii; doradca metodyczny lub nauczyciel konsultant w placówce doskonalenia nauczycieli i/lub nauczyciel akademicki szkoły wyższej z doświadczeniem w prowadzeniu studenckich praktyk zawodowych;
2. doświadczenie w zakresie dzielenia się wiedzą w obszarze metodyki nauczania przyrody i/lub biologii, i/lub chemii, i/lub fizyki i/lub geografii;
3. doświadczenie w opracowywaniu publikacji zawierających materiały metodyczne i/lub merytoryczne dla nauczycieli przyrody i/lub biologii, i/lub chemii, i/lub fizyki i/lub geografii;
4. doświadczenie w zakresie recenzowania publikacji dla nauczycieli przyrody i/lub biologii, i/lub chemii, i/lub fizyki, i/lub geografii.

### Ad a)

W skali punktowej **od 0 do 20 punktów** – doświadczenie w pracy jako nauczyciel: przyrody i/lub biologii, i/lub chemii, i/lub fizyki i/lub geografii.; doradca metodyczny i/lub opiekun studenckich praktyk zawodowych i/lub inne (np.: egzaminator lub recenzent podręczników w zakresie co najmniej jednego z wymienionych przedmiotów itp.).

Ocena będzie dokonywana w następujący sposób:

Doświadczenie w zakresie:

1. pracy dydaktycznej w prowadzeniu lekcji/ćwiczeń/zajęć z zakresu wymienionych przedmiotów – 5 pkt.
2. doradztwa metodycznego w zakresie wymienionych przedmiotów – 5 pkt.
3. prowadzenia studenckich praktyk zawodowych – 5 pkt.
4. inne (jakie?) – 5 pkt.

**Uwaga:** Oferenci będą zobowiązani do wymienienia w Formularzu zgłoszenia informacji o zakresie doświadczenia (czas trwania, zakres obowiązków/czynności związanych z pracą dydaktyczną, doradczą itp.). Punkty w ramach pkt. 1–5 sumują się.

### Ad b)

W skali punktowej **od 0 do 20 punktów** – doświadczenie w zakresie dzielenia się wiedzą w obszarze metodyki nauczania przedmiotów przyrodniczych.

Ocena będzie dokonywana w następujący sposób:

1. prowadzenie warsztatów metodycznych dla nauczycieli – 4 pkt.
2. wystąpienie na konferencjach dla nauczycieli – 4 pkt.
3. prowadzenie sieci współpracy i samokształcenia – 4 pkt.
4. prowadzenie bloga, strony internetowej itp. o charakterze metodycznym dla nauczycieli
– 4 pkt.
5. prowadzenie lekcji otwartych – 4 pkt.

**Uwaga:** Oferenci będą zobowiązani do wymienienia w Formularzu zgłoszeniowym daty i miejsca warsztatów i/lub konferencji, liczbę przeprowadzonych godzin, tematykę sieci, długość prowadzenia sieci, link do bloga, strony internetowej, tematy prowadzonych lekcji otwartych i ich daty. Punkty w ramach pkt. 1–5 sumują się.

### Ad c)

W skali punktowej **od 0 do 20 punktów** – doświadczenie w opracowaniu publikacji zawierających materiały metodyczne lub merytoryczne dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych.

Ocena będzie dokonywana w następujący sposób:

1. Brak publikacji – 0 pkt.
2. Opracowanie 1 publikacji – 5 pkt.
3. Opracowanie 2 publikacji – 10 pkt.
4. Opracowanie 3 publikacji – 15 pkt.
5. Opracowanie więcej niż 3 publikacji – 20 pkt.

**Uwaga:** Oferenci będą zobowiązani do wymienienia w Formularzu zgłoszeniowym tytułów publikacji, adresatów, objętości, wydawcy, roku wydania, opcjonalnie hiperłączy do publikacji dostępnych online. Punkty w ramach pkt. 1-5 nie sumują się.

### Ad d)

W skali punktowej od **0 do 30 punktów** – doświadczenie w zakresie recenzowania publikacji dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych.
Ocena będzie dokonywana w następujący sposób:

1. Brak recenzji – 0 pkt.
2. Opracowanie 1 recenzji – 10 pkt.
3. Opracowanie 2 recenzji – 15 pkt.
4. Opracowanie 3 recenzji – 20 pkt.
5. Opracowanie więcej niż 3 recenzji – 30 pkt.

**Uwaga**: Oferenci będą zobowiązani do wymienienia w Formularzu zgłoszenia tytułu recenzowanego materiału, objętości, wydawcy, roku wydania, opcjonalnie hiperłączy do publikacji dostępnych online. Punkty w ramach pkt. 1–5 nie sumują się.