

Numer referencyjny: : OGMiI.271.13.2018

Świeradów - Zdrój, dnia 2018-04-30

**Wykonawcy zainteresowani udziałem  
w postępowaniu**

**ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIA W SPRAWIE SIWZ**

Szanowni Państwo,

uprzejmie informujemy, iż w dniu 27.04.2018 r. do Zamawiającego wpłynęły prośby o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1559, ze zm.) w trybie **przetargu nieograniczonego**, na:

**Ochrona zasobów przyrodniczych poprzez doposażenie Centrum Edukacji  
Ekologicznej Natura 2000 „Izerska Łąka” w Świeradowie-Zdroju.**

Treści wspomnianych prośb są następujące:

**„1. Sposób liczenia punktów**

Pkt. 13 SIWZ wskazuje, że 100% możliwych do uzyskania punktów dzieli się na:

- a) cena całkowita brutto – 60 %,
- b) termin dostawy – 35 %.
- c) włączenie osób z niepełnosprawnościami przy realizacji zamówienia – 5%

Natomiast przedstawiony wzór:

$(C_{min}/C_b * 60\%) * 100 + T + N = \text{ilość punktów}$

razem z wyjaśnieniem pod nim jest sprzeczny z podanym wyżej rozbić procentowym.

Maksymalna ilość punktów z tego wzoru to 165 (60 pkt za cenę, 100 pkt za termin i 5pkt za osobę niepełnosprawną). Powoduje to, że udział procentowy kryteriów z punktów a,b,c powyżej zmienia się - 60/165 to nie 60%, podobnie 5/165 to nie 5%.

Gdyby zmniejszyć wagę terminu dostawy do maksymalnie 35 pkt ze 100 pkt w tej chwili, będzie on wtedy odpowiadał 35% całości punktacji.

W tej chwili jest to 100 pkt, co odpowiada  $100/165 * 100\% = 60,6\%$  udziału procentowego w ocenie.

W jaki sposób będzie liczona punktacja, jaka jest maksymalna ilość przyznanych punktów i jak wygląda rozbić procentowe?”

**„2. Gogle VR**

Załącznik nr 1 do SIWZ specyfikuje 16 zestawów gogli VR, na których, jak rozumiem, uruchamiana ma być zamówiona aplikacja pod VR. Opis zamówienia wydaje się być jednak wewnętrznie sprzeczny.

Pierwsza część - "Google VR" opisuje najwyższej klasy okulary VR, jak Oculus Rift lub HTC Vive. Okulary te wymagają komputera klasy PC o bardzo wysokich parametrach i cenie kilku tysięcy zł. Ten komputer nie jest domyślnie częścią zestawu i, co ważne, nie jest też

częścią zamówienia. Bez niego okulary są bezużyteczne (nie ma możliwości uruchomienia ich z żadnym innym urządzeniem).

Druga część - "URZĄDZENIE ODTWARZAJĄCE APLIKACJĘ VR" opisuje urządzenie zawierające procesor i ekran dotykowy, czyli smartphone. Istnieją gogle VR do smartphone'ów, np. Samsung Gear VR, ale są one oddzielnym urządzeniem niebędącym domyślnie częścią zestawu. Ponownie, nie ma o nich mowy w zamówieniu, a bez nich sam smartphone nie jest w stanie poprawnie wyświetlać aplikacji VR.

Warto podkreślić również, że oba rozwiązania (Okulary + komputer, Okulary + smartphone) reprezentują inną jakość i znacząco inny próg cenowy. Czy Zamawiający miał na myśli jedno z rozwiązań, oba, czy jeszcze inną konfigurację? Bardzo proszę o doprecyzowanie specyfikacji w tym miejscu."

**„3. OPROGRAMOWANIE DO GOGLI (VR) WIRTUALNEJ RZECZYWISTOŚCI, obejmujące modele Łąk Gór i Pogórza Izerskiego w tym gatunki takie jak: Modraszków, Przeplatki i Wszewłogi Górskiej.**

Ile lokacji (zdjęć 360) jest do zwiedzenia? Czy łączy się to z aplikacją „Mapa interaktywna”, gdzie jest ich 200?”

#### **„4. MAPA INTERAKTYWNA**

W ostatnim zdaniu użyte jest słowo "Filmy".

Czy zamawiający ma na myśli filmy, czy standardowe zdjęcia 360? Przeważnie w tej konwencji robi się zdjęcia sferyczne. Słowo film oznacza nagrywanie filmu sferycznego (przydałoby się wskazanie minimalnej długości np. 10 sekund) w każdym z 200 miejsc, co może podrożyć produkcję aplikacji, aczkolwiek jest wykonalne i da bardzo dobry efekt.

Dodatkowo w poprzednim pkt. użytkownik w VR ma możliwość podróżowania po Łąkach Gór i Pogórza Izerskiego. Czym różni się ta aplikacja od poprzedniej?

Co dokładnie oznacza "całość będzie połączona siecią z Goglami VR". Za co odpowiada to połączenie? Czy aplikacja będzie wyświetlana na goglach VR?”

Stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiotowej kwestii jest następująca:

Ad.1.

Zamawiający dokonuje sprostowania błędu pisarskiego, w sposobie liczenia punktów:

Oferty nieodrzucone oceniane będą według wzoru:

Było:

**$(C_{min}/C_b * 60\%) * 100 + T + N = \text{ilość punktów}$**

Winno być:

**$P = [C_{min}/C_b * 100 * 60\%] + [T * 35\%] + N$**

gdzie:

P - suma punktów obliczonych dla oferty badanej,

C<sub>min</sub> – najniższa cena spośród ofert nieodrzuconych,

C<sub>b</sub> – cena oferty badanej,

T<sub>b</sub> – punkty za długość terminu dostawy w ofercie badanej przyznane w następujący sposób:

150 dni: 0 pkt

145 dni: 12,5 pkt

140 dni: 25 pkt

135 dni: 37,5 pkt

130 dni: 50 pkt  
125 dni: 62,5 pkt  
120 dni: 75 pkt  
115 dni: 87,5 pkt  
110 dni: 100 pkt

N – punkty przyznane za włączenie osób z niepełnosprawnościami przy realizacji zamówienia (0 lub 5);

100 – stały wskaźnik.

Ilość punktów obliczona wg powyższego wzoru, zostanie przyznana poszczególnym ofertom przez każdego z członków komisji przetargowej. Końcowa ocena oferty powstanie poprzez zsumowanie ilości punktów przyznanych przez wszystkich członków komisji przetargowej.

Ad.2.

Zamawiający ma na myśli Gogle wirtualnej rzeczywistości i urządzenie odtwarzające aplikację VR tj. okulary plus komputer.

Ad.3.

Do zwiedzenia jest 200 lokacji. Aplikacja winna łączyć się z mapą interaktywną.

Ad.4.

Zamawiający ma na myśli standardowe zdjęcia 360. Aplikacja będzie wyświetlana na goglach VR.

W pozostałym zakresie Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

Wykonawcy sporządzając ofertę zobowiązani są do uwzględnienia powyższych zmian.

Burmistrz Miasta  
/-/ Roland Marciniak

.....  
(Zamawiający)