Załącznik nr 1

**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

Dostawa artykułów promocyjnych z logo GZM.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 20 000 kompletów lampek rowerowych z logo GZM.
2. Jeden komplet: lampka przednia i tylna zgodnie z poniższym opisem :
3. **Wymagania dla lampek przednich:**

* Fabrycznie nowe,
* Wodoodporne,
* Wyposażone w zintegrowaną silikonową obejmę umożliwiającą bez narzędziowy i szybki montaż oraz demontaż na kierownicy roweru, zapewniającą stabilność lampki podczas jazdy rowerem,
* Obrandowane logotypem Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii zgodnym z księgą znaków Zamawiającego oraz spójnym z kontrą kolorystyczną w niej wskazaną,
* Nadruk: jednokolorowy,
* Materiał: silikon,
* Kolorystyka lampek:
* jednokolorowe,
* maksymalnie 4 palety barw,
* spójna z kontrą kolorystyczną logotypu Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii wskazaną w księdze znaków Zamawiającego,
* Źródło światła: 2x dioda LED,
* Moc światła: minimum 4 lm łącznie (2x 2 lm),
* Kolor światła: biały,
* Dwa tryby pracy: światło ciągłe / światło migające,
* Zasilanie: 2 baterie CR2032 (w komplecie),
* Minimalny czas pracy na komplecie baterii:
* światło ciągłe – 60h,
* światło migające – 100h.

1. **Wymagania dla lampek tylnych:**

* Fabrycznie nowe,
* Wodoodporne,
* Wyposażone w zintegrowaną silikonową obejmę umożliwiającą bez narzędziowy i szybki montaż oraz demontaż na sztycy siodełka, zapewniającą stabilność lampki podczas jazdy rowerem,
* Obrandowane logotypem Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii zgodnym z księgą znaków Zamawiającego oraz spójnym z kontrą kolorystyczną w niej wskazaną,
* Nadruk: jednokolorowy,
* Materiał: silikon,
* Kolorystyka lampek:
* jednokolorowe,
* maksymalnie 4 palety barw,
* spójna z kontrą kolorystyczną logotypu Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii wskazaną w księdze znaków Zamawiającego,
* Źródło światła: 2x dioda LED,
* Moc światła: minimum 3 lm łącznie (2x 1,5 lm),
* Kolor światła: czerwony,
* Dwa tryby pracy: światło ciągłe / światło migające,
* Zasilanie: 2 baterie CR2032 (w komplecie),
* Minimalny czas pracy na komplecie baterii:
* światło ciągłe – 60h,
* światło migające – 100h.

**3.** Ogólne warunki realizacji przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca wykona i dostarczy przedmiot zamówienia w terminie wskazanym w ofercie.
2. Propozycja układu logo GZM jak i propozycja rozmiarów i umiejscowienia znakowania wymaga wcześniejszego uzgodnienia oraz akceptacji Zamawiającego.
3. Wykonawca uzyska na własny koszt i ryzyko wszelkie niezbędne oświadczenia, opinie, zgody, pozwolenia, uzgodnienia oraz wszelkie inne dokumenty niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy,
4. Wykonawca dostarczy lampki rowerowe, które powinny być fabrycznie nowe, spełniać minimalne warunki określone w niniejszym OPZ oraz spełniać normy jakościowe oraz normy bezpieczeństwa, w tym posiadać wymagane przez prawo atesty i certyfikaty obowiązujące na terenie Polski i Unii Europejskiej.

**4.** Wymagania dotyczące sposobu dostarczenia

1. Lampki winny być dostarczone w opakowaniu zbiorczym, maksymalnie pakowane po 100 kompletów (1 lampka przednia ze światłem białym + 1 lampa tylna ze światłem czerwonym = komplet),
2. W jednym opakowaniu winny się znajdować lampki tego samego koloru,
3. Każdy karton powinien być opisany: ilość oraz kolor.