

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie, dostawa i montaż podświetlanych wewnątrz diodami LED, liter na zadaszaniu budynku Wielofunkcyjnej Hali Sportowej należącej do Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, przy ulicy A. Mickiewicza 64.**

W ramach niniejszego zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) demontaż starych liter z konstrukcji (usunięcie elementów mocujących [śrub/wkrętów] liter do konstrukcji aluminiowej bez możliwości demontażu konstrukcji z zadaszania),
- b) dostosowanie konstrukcji aluminiowej do montowanej czcionki (zmiana czcionki z pochyłej na prostą – ew. konieczność dospawania łączników podtrzymujących litery napisu),
- c) wykonania i zamontowania liter podświetlanego napisu „WIELOFUNKCYJNA HALA SPORTOWA”,
- d) podłączenia do instalacji elektrycznej przygotowanej przez Zamawiającego.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: 28 dni od podpisania umowy.

2. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO:

2.1 W zakresie wykonania liter napisu:

- a) wielkość liter to ok. 50 cm, długość napisu ok. 12700 cm
- b) przednia część wykonana z zielonego plexi 3 mm, kolor ustalony z Zamawiającym – trwałość min. 30 lat,
- c) boki liter z blachy aluminiowej o grubości min. 0,6 mm, malowanej farbami o trwałości min. 10 lat,
- d) grubość liter min. 70 mm,
- e) tył liter wykonany z PVC o grubości min. 8 mm,
- f) oświetlenie wewnątrz liter – moduły LED soczewkowe posiadające stabilizację prądową, (np. Samsung, LG, Kaisen lub równoważne) trwałość min. 5 lat oraz minimalne wymagania:
 - moc 0,72 W na moduł w kolorze zielonym
 - jasność : 37 lm
 - kąt świecenia: 165°
 - stopień ochrony IP66
 - temperatura pracy: -30°C do + 50°C
 - spadek natężenia światła po 50.000 h nie większy niż 30%.
- g) zasilacze modułów LED 12 V moc min. 150 W (np. Meanwell lub równoważny) trwałość min. 5 lat oraz spełniające minimalne wymagania:
 - sprawność min. 91%
 - zabezpieczenie przed: zwarcie, przepięciem, przeciążeniem, przegrzaniem
 - zasilanie 230 V 50 Hz
 - prąd znamionowy wyjściowy 12.5 A
 - temperatura pracy: -40 °C do +80 °C
 - stopień ochrony IP67
 - obudowa aluminiowa, dodatkowo odprowadzająca ciepło.

2.2 W zakresie podłączenia do instalacji elektrycznej:

- a) Wykonawca podłącza instalację elektryczną napisu do przygotowanej instalacji sterującej wykonanej przez Zleceniodawcę wg wskazówek Wykonawcy (rodzaj sterowania, napięcie, moc, zabezpieczenie).

2.3 Dodatkowe uwagi:

1. Zaleca się przed złożeniem oferty do przeprowadzenia wizji lokalnej miejsca montażu przedmiotu postępowania. W przypadku nie przeprowadzenia wizji lokalnej Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za treść złożonej oferty.
2. Wizji można dokonać po uprzednim kontakcie telefonicznym z p. Robert Janusz tel.: 607-264-009 lub poprzez złożenie wniosku na stronie prowadzonego postępowania zgodnie z zasadami komunikacji stron (poprzez platformę zakupową w zakładce *wiadomości*). Koszty wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

3. W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę produktu równoważnego zobowiązany jest do udokumentowania, że produkt równoważny spełnia warunki minimalne określone przez Zamawiającego (dot. modułów led i zasilaczy). Wykonawca powinien dołączyć do oferty kartę produktu równoważnego zawierającą parametry techniczne potwierdzające jego cechy. Zaleca się zastosowanie minimalnych parametrów podanych w OPZ w celu osiągnięcia poprawnych cech użytkowych przedmiotu zamówienia.
4. W przypadku nie podania w ofercie nazwy oferowanych produktów lub nie przedłożenia kart produktu, o których mowa w pkt 3. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie oceniana jako najkorzystniejsza do ich uzupełnienia (procedura odwrócona).

2.4 Wymagania odnośnie gwarancji :

1. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczony i zamontowany przedmiot postępowania minimum 60 m-cy (w tym moduły LED, zasilacze) a na same litery napisu (lico, boki) minimum 120 miesięcy.

Widok budynku z rozmieszczeniem napisu na elewacji.

