

WA.DPZ.271.12.2023.RK

Warszawa, dnia 13 lipca 2023 r.

**Strony zainteresowane  
przedmiotowym postępowaniem  
o udzielenie zamówienia publicznego**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp na **Dostawę band elektronicznych LED sportowych zewnętrznych o łącznej długości 50 m wraz z pojemnikami do transportu do wyświetlania materiałów promocyjnych podczas imprez sportowych w obiektach COS Warszawa**, numer postępowania: NZ/P/12/2023.

- I. Centralny Ośrodek Sportu działając zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), zwanej dalej „ustawą PZP” niniejszym informuje, iż wpłynęły pytania do przedmiotowego postępowania.

Poniżej ich treść wraz z udzielonymi odpowiedziami:

**Pytanie 9**

Zamawiający w odpowiedziach z dnia 07.07.2023 wymaga:

*Zamawiający informuje, iż przedni panel z diód powinien być wykonany na płasko, a diody powinny być zabezpieczone klejem przed uszkodzeniami*

Z wiedzy Spółki zastosowanie kleju (GOB czy COB) w warunkach atmosferycznych panujących na zewnątrz w Polsce (duże amplitudy temperatur) totalnie się nie sprawdzi – takie rozwiązania mogą być stosowane w regionach gdzie nie występują minusowe temperatury. Nie ma na dzień dzisiejszy jeszcze opracowanej technologii zalania/wypełnienia klejem diód ekranu led, która pozwalałaby na wieloletnią bezawaryjną pracę w temperaturach ujemnych.

Chcielibyśmy zaznaczyć, że standardem światowym dla band sportowych led stosowanych na zewnątrz (między innymi wszystkie stadiony piłki nożnej) jest stosowanie pixela P6,67,



Dyrektor  
Centralnego Ośrodka Sportu



tel.: +48 22 529 87 40  
fax: +48 22 529 89 09



sekretariat@cos.pl  
www.cos.pl



ul. Łazienkowska 6a  
00-449 Warszawa

gumowej ochrony stosowanej na górze kabinetu oraz tzw. soft mask (miękkie maski) z przodu jako elementów zabezpieczających zarówno same diody jak i zawodników przez kontaktem z diodami led i ewentualną kontuzją.

Z rozpoznania rynku Wykonawca wie, że najmniejszym pixelem stosowanym na zewnątrz i posiadającym możliwość zastosowania gumowej ochrony oraz soft mask jest pixel P5 i dlatego wnosimy o zmianę wymagań odnośnie wielkości pixela (na P5 lub P6,67) oraz sposobu zabezpieczenia zarówno zawodników jak i diód led poprzez zastosowanie tzw. soft mask a nie wypełnienia klejem (górne gumowe ochrony już są wymagane).

### **Odpowiedź:**

Zamawiający po wnikliwym przeanalizowaniu rynku postanowił zapisać Rozdział VI SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, który otrzymuje brzmienie:

## **I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Minimalne parametry telebimów:**

- rozmiar diody – max P.5
- wodoodporny – norma IP65
- dioda SMD
- układ pixeli 3in1 - (1R 1G 1B)
- jasność – min. 5500 nitów
- Odświeżanie min 3 840 Hz, dostosowane do tv 4K
- Płytki PCB min. 4 warstwy
- zakres kolorów – min. 16,7 mln kolorów
- rozmiar ekranu – min. 90x90 cm max. 100x100
- kąty widzenia (hor/wer) – min. 140/140 st.
- zużycie energii (W) (śr./max)/m2 – max. 250/1000
- możliwość łączenia modułów między sobą oraz możliwość łatwego demontażu
- niezależne zasilanie modułu
- kable w zestawie do łączenia między sobą modułów
- praca w temperaturach od - 30 st C do + 60 st C.
- edycja materiału wideo - moduł LAN oraz moduł Wi-Fi
- oprogramowanie dedykowane w języku polskim wraz z laptopem (min. procesor Intel i5 12 gen. lub AMD Ryzen 5, 16 GB pamięci RAM, dysk SSD min. 500 GB, karta z serii GeForce 3050 lub wyższa lub AMD Radeon min. 680, system Win 11, Wi-Fi 6, Moduł Bluetooth 5.2)
- zarządzanie przez smartfony, tablety z systemem Android/iOs



Dyrektor  
Centralnego Ośrodka Sportu



tel.: +48 22 529 87 40  
fax: +48 22 529 89 09



sekretariat@cos.pl  
www.cos.pl



ul. Łazienkowska 6a  
00-449 Warszawa

- wyświetlanie obrazów na żywo - live np. z kamery, komputera, smartfona
- dedykowane pojemniki na kółkach do łatwego transportu oraz odporne na uderzenia Flight case - otwierany z boku
- guma zabezpieczająca telebimy od góry
- zabezpieczenie ekranów led poprzez zastosowanie tzw. soft mask
- system montażowy – nogi, podpórki, łączniki – w komplecie
- zestaw zasilający bandy (BOX) wraz z przewodem zasilającym 50 mb, trójfazowy
- Kabiny Die-cast aluminium
- szkolenie wyznaczonych pracowników – 5 osób

### Pytanie 10

Czy Zamawiający zamierza rozstawiać bandy i następnie je składać po ewencie i transportować w inne miejsce i następnie znowu rozkładać? Jeżeli tak to zasadnym byłoby wymaganie pojemników na kółkach (flight case) z opcją wyciągania kabinetów z boku a nie z góry bo zdecydowanie łatwiej jest je wyciągnąć i nie uszkodzić mechanicznie.

Dodatkowo, Zamawiający nie stawia wymagań odnośnie wagi czy też rodzaju materiału kabinetu. Spółka chciałaby poinformować, że pojedyncza stalowa kabina z uchwytem do 2 pochylenia w rozmiarze 96x96cm będzie ważyła około 42-44 kg gdzie kabina die-cast (odlew ciśnieniowy) aluminium może ważyć około 30-32 kg. W związku z tym czy Zamawiający akceptuje stalowe kabinety czy wymaga kabinetów wykonanych z die-cast aluminium? Również, Zamawiający nie podaje wymagań odnośnie wartości wymaganego odświeżania ani budowy płytki PCB. Jakie wartości odświeżania są wymagane? Standardem na dzisiaj jest 3840Hz – czy taka wartość jest wymagana czy Zamawiający nie stawia wymagań i zaakceptuje 1920Hz? Dodatkowo czy Zamawiający akceptuje płytkę PCB zaprojektowaną jako 2 warstwową czy może wymaga 4 warstwowej by zapewnić lepszą jakość kolorów i stabilniejszą pracę?

### Odpowiedź:

Zamawiający zmieniając swz uwzględnił parametry wskazane w/w pytaniu.

- II. Centralny Ośrodek Sportu działając zgodnie z art. 271 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), zwanej dalej „ustawą PZP” niniejszym informuje, iż dokonał zmiany terminu składania i otwarcia ofert na następujące:



Dyrektor  
Centralnego Ośrodka Sportu



tel.: +48 22 529 87 40  
fax: +48 22 529 89 09



sekretariat@cos.pl  
www.cos.pl



ul. Łazienkowska 6a  
00-449 Warszawa

## MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem portalu

e-Zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl> do dnia **21.07.2023 r. do godz. 10:00.**

## MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21.07.2023 r., o godz. 10:15** za pośrednictwem portalu

e-Zamówienia <https://ezamowienia.gov.pl>

Zamawiający informuje, iż zmienia zapis Rozdziału XII (Termin związania ofertą) w pkt 1, na następujący:

„Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni od dnia otwarcia ofert, tj. do dnia 19.08.2023 r.”

**Powyższe odpowiedzi i wyjaśnienia stają się integralną częścią Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz winny być uwzględnione przez WYKONAWCÓW w trakcie przygotowywania dokumentów do złożenia ofert w postępowaniu.**

KIEROWNIK ZAMAWIAJĄCEGO



Dyrektor  
Centralnego Ośrodka Sportu



tel.: +48 22 529 87 40  
fax: +48 22 529 89 09



sekretariat@cos.pl  
www.cos.pl



ul. Łazienkowska 6a  
00-449 Warszawa