



# Urząd Gminy Lesznowola

ul. Gminna 60

05-506 Lesznowola

Tel. 22 757-93-40 ( 42 ), fax: 757-92-70

E-mail: [gmina@lesznowola.pl](mailto:gmina@lesznowola.pl) , [wojt@lesznowola.pl](mailto:wojt@lesznowola.pl)



RZP.271.4.04.06.2018

Lesznowola, dnia 25.09.2018 r.

*Wykonawcy uczestniczący  
w postępowaniu o udzielenie  
zamówienia publicznego*

*dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Budowę szkoły w miejscowości  
Nowa Iwiczna”.*

## WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Gmina Lesznowola - Zamawiający, ul. Gminna 60, 05-506 Lesznowola uprzejmie informuje, iż w niniejszym postępowaniu w dniu 24.09.2018 r. wpłynęło pytanie od Wykonawcy, na które udzielamy następującej odpowiedzi:

### **Pytania:**

1. Czy tablica wyników sali sportowej ma być w zakresie dostawy Wykonawcy? Jeśli tak, proszę podać wymagania techniczne.
2. W przedmiarach „przedmiar inst. niskoprądowe” umieszczono dział 6 "AUDIO". Instalacja nie jest opisana w części opisowej dokumentacji, ani na schematach, ani w części rysunkowej. Proszę o uzupełnienie informacji n/t tej instalacji.
3. Proszę o sprecyzowanie wymagań dotyczących monitorów interaktywnych 84". Brak wymagań odnośnie funkcjonalności oprogramowania, systemu operacyjnego, pozostałych paramentów technicznych urządzenia. Czy wraz z tablicą interaktywną ma być wykonany instalacja kablowa przyłączy (HDMI, dotyk) przy/na biurku nauczyciela?

### **Odpowiedzi:**

#### **Ad. 1**

Należy uwzględnić zakupienie tablicy wyników zgodnie z pozycją przedmiarową 336 d.2.10.

#### **Parametry tablicy wyników:**

##### **Gabaryty:**

- Wielkość tablicy: 1000 x 1300 x 100 mm
- Wielkość znaków: 125 mm
- Sygnał dźwiękowy (ustalany w dowolnej konfiguracji)
- Widoczność tablicy: 40 metrów
- Ciężar: ok. 25 kg

- Zasilanie - tablica: 230 V / 50 Hz
- Sterowanie pilotem bezprzewodowym (na baterie) o zasięgu do 40 metrów

#### Wyświetlacz:

- Czas rzeczywisty / czas gry - ustawiany 0-90 minut
- Wynik gry 0-199
- Stan setów / przewinień 0-9
- Numer części meczu 0-9

#### **Ad. 2**

Należy uwzględnić do wyceny system nagłośnienia Sali sportowej zgodnej z poniższym zakresem. Sala sportowa zostanie wyposażona w system nagłośnienia mający na celu wzmacniania głosu podczas apelów, wydarzeń sportowych i okolicznościowych mających miejsce na Sali. System zapewnia również możliwość podpięcia zewnętrznych urządzeń odtwarzających. System składać się będzie z zestawów głośnikowych odpornych na uszkodzenia, miksera audio, wzmacniacza oraz mikrofonów. Minimalne parametry urządzeń:

#### Kolumny głośnikowe:

Zestaw głośnikowy kolumnowy typu array, dwudrożny. Użyteczny zakres pracy 120-22KHz. Moc ciągła 150W/8Ohm. Odczepy transformatora 100V: 60W/30W/15W/7,5W. Efektywność (1W/1m): 93dB (180 Hz to 20 kHz, przestrzeń otwarta). Maksymalny poziom ciśnienia dźwięku SPL 115dB (121dB szczyt/8Ohm). Kąt zasięgu 20°V x 140°H. Przetworniki min 6 x 80mm, 2 x potrójny emulator Ribbona. Obwód zabezpieczeń dynamicznych.

Waga około 5 Kg. Wymiary około 27x12x19cm. Obudowa ABS. Odporny na warunki zewnętrzne oraz promieniowanie UV. IP54. Grill stalowy malowany proszkowo. Kolor czarny. W zestawie uchwyt do kierowania poziomego i pionowego z prowadnicą na okablowanie. Uchwyt do montażu linki bezpieczeństwa.

#### Mikser:

Procesor wielozadaniowy DSP. 8 wejść analogowych. 8 wyjść analogowych. Wbudowany procesor DSP: Filtry FIR, Eliminator sprzężeń akustycznych, automixer, kompresor, limiter, bramka, korektor barwy parametryczny i graficzny, zwrotnica, opóźnienie. Przetwarzanie analogowo cyfrowe o rozdzielczości 24bity, częstotliwość próbkowania 48KHz, 96KHz, Procesor DSP 32 bity. Sterowanie z urządzenia typu IPAD. Odpowiedź częstotliwości 20Hz-20kHz, +/-0.1dB. Zniekształcenia THD > 0,001% (A/D). Zniekształcenia SMPTE > 0,5%. Stosunek sygnał / szum >115dB (A/D). Wysokość 2Hu. Sterowanie z urządzenia typu IPAD z dedykowanym oprogramowaniem. Port Ethernet oraz RS 232.

<b>AUDIO</b>			
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>j.m.</b>	<b>ilość</b>
1	Zestaw głośnikowy kolumnowy	szt	4
2	Procesor wielozadaniowy DSP	szt	1
3	Karta do matrycy oraz wzmacniacza	szt	1
4	Wzmacniacz 2x 150w 2Ohms-8Ohm	szt	1
5	Pulpit stołowy do gęsiej szyjki	szt	2

6	Gęsia szyjka	szt	2
7	Kapsuła mikrofonowa kardioda	szt	2
8	Zestaw z mikrofonem do ręki	szt	2

### Ad. 3

Należy wycenić zakup monitorów interaktywnych zgodnie z załączoną do niniejszego pisma specyfikacją. Nie należy wyceniać stanowiska komputerowego dla nauczyciela przy biurku. Instalacja kablowa przyłączy tj. kabel HDMI powinna być dostarczona jako akcesoria dodatkowe z monitorem LED zgodnie ze specyfikacją, połączenie z komputerem realizowane będzie poprzez port USB.

**Przedmiotowe wyjaśnienia stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia niniejszego postępowania, tym samym prosimy o ich uwzględnienie przy sporządzaniu oferty.**

Zamawiający zgodnie postanowieniami Rozdziału 3 pkt I ppkt 3 SIWZ prosi o niezwłoczne potwierdzenie faktu otrzymania niniejszej informacji na e-maila: [rzp@lesznowola.pl](mailto:rzp@lesznowola.pl) lub na nr fax-u: 22 757-92-70.

Za powyższe z góry dziękujemy.

Z poważaniem

Z. WÓJTA  
  
 Karolina Pichłej  
 Zastępca Wójta

**Załącznik:**  
**Specyfikacja techniczna monitorów interaktywnych.**