

Wg rozdzielnika

Dotyczy przetargu w trybie podstawowym za zadanie pn.: „Budowa Centrum Kultury w Nawojowej”.

Urząd Gminy Nawojowa zgodnie z art. 286 ust 1 i 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129), przekazuje treść pytań wraz z odpowiedziami:

**PYTANIE NR 1**

Zwracamy uwagę, że sytuacja, w której ofertę złoży tylko jeden lub dwóch Wykonawców, zwiększy cenę wykonania zamówienia. W związku z powyższym, dla zachowania zasady uczciwej konkurencji jak również uzyskania najkorzystniejszej cenowo oferty, zwracamy się z prośbą o dopuszczenie proponowanych przez nas urządzeń o wymienionych parametrach w pytaniach.

W dokumentacji znajdują się wymagania mogące promować jednego wykonawcę. Zbiór parametrów technicznych oczekiwanych przez Zamawiającego jednoznacznie zamknął możliwość złożenia oferty konkurencyjnej, ograniczając przedmiot zamówienia do jednego opisanego parametrami urządzenia.

Takie postępowanie ogranicza uczciwą konkurencję, co zostało uwzględnione wyrokiem KIO (por. wyrok KIO z 11 grudnia 2017 r., sygn. akt KIO 2478/17)

*"Nie jest dopuszczalna sytuacja, w której zamawiający opisuje przedmiot zamówienia, ograniczając w istotny sposób konkurencję, podczas gdy inny niż opisany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia sposób wykonania tegoż zamówienia pozwoliłby mu uzyskać ten sam efekt, a jednocześnie większa ilość wykonawców uzyskałaby dostęp do zamówienia".*

Wydaje się niepodważalne, że opisanie przedmiotu zamówienia w sposób budzący wątpliwości z zestawieniem uściślonym określonych parametrów technicznych może być uznany za przejaw nieuczciwej konkurencji, a za takie uznaje się manipulacje kryteriami oceny ofert, które stanowią podstawę wyboru danego wykonawcy i w sposób oczywisty wskazują na zachowania nieuczciwe, powodujące wyeliminowanie z rynku innych przedsiębiorców. Może skutkować nakazem odrzucenia przez sąd jedynej oferty (por. wyrok KIO z 23 stycznia 2018 r., sygn. akt KIO 49/18).

Parametr techniczny jest kryterium oceny stanowiący podstawę wyboru. Zawężając go, zawęża się możliwość złożenia ofert innym oferentom. Zbiór parametrów jak i ich dobór wskazują na jednego producenta jak i dostawcę opisanych urządzeń.

Opis przedmiotu zamówienia publicznego oraz opis warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia musi być zgodny z wyartykułowaną w art. 7 ust. 1 Pr Zam Publ zasadą uczciwej konkurencji. Na zamawiającym ciąży obowiązek zapewnienia jak najszerszego dostępu wykonawców do ubiegania się o udzielenie zamówienia. Zamawiający przygotowując i prowadząc postępowanie,

powinien dążyć do udzielenia zamówienia, unikając działań mogących skutkować ograniczeniem dostępu do postępowania (Uchw. z 6.2.2012 r., KIO/KD 14/12)

Warunek ten nie został spełniony. Dokonując opisu w sposób szczególny parametrów technicznych, Zamawiający ograniczył możliwość składania ofert, dobierając i zestawiając parametry do konkretnych typów i producentów urządzeń – podając przy tym nazwy własne oczekiwanych produktów.

Analiza przedmiotu zamówienia wykazała, że zbiór parametrów jak i ich dobór wyraźnie i jednoznacznie wskazuje na konkretną markę i jedyny typ urządzenia, zamykając możliwość złożenia oferty na urządzeniach zbliżonych jak i równoważnych technicznie o innych elementach szczególnych.

W związku z powyższym, prosimy o dopuszczenie urządzenia o następujących parametrach **NIE POWODUJĄCYCH ZMIAN JAKOŚCI I FUNKCJONALNOŚCI URZĄDZEŃ**, NIE NARUSZAJĄC JAKOŚCI I POZIOMU TECHNICZNEGO a dopuszczając tym możliwość złożenia oferty na urządzeniach równoważnych, INNYCH niż wskazane przez Zamawiającego.

<b>GŁOWICA typu hybrydowego (wash/beam/spot)</b>	
Parametry	Moduł LED emitujący białe światło o mocy 150 W Natężenie plamy światła z odległości 5 m dla kąta $3^{\circ}\pm 1^{\circ}$ - 7400 lux Zmotoryzowany płynny zoom o zakresie $4,5^{\circ}$ - $38^{\circ}$ Tarcza kolorów z 7 mieszaniem barw CMY (dodatkowo) Tarcze gobo z 13 rodzajami gobo 6 gobo rotacyjnych Dwa tryby pracy: samodzielny i DMX Elektryczny dimmer w zakresie 0-100% Minimum potrójna, rotacyjna pryzma z regulowaną prędkością obrotów Zakres ruchu pan/tilt - $540^{\circ}/270^{\circ}$ - 16 bit Sterowanie poprzez protokół DMX512 Złącza sterowania wejściowe i wyjściowe w standardzie 5-pinowymi (standard w oświetleniu) Zasilanie rozwiązane standardem Powercon lub True 1 – wejście i wyjście W komplecie z każdą głowicą należy dostarczyć aluminiowe uchwyty montażowe
Zoom	x 1.3
Soczewki	szklane

<b>REFLEKTOR profilowy LED</b>	
Parametry	Źródła światła LED Minimum 60 pojedynczych diod LED składających się na źródło Temperatura barwowa 3000K Współczynnik oddawania barw CRI 82 Jasność min. 6900 lumenów Natężenie plamy światła z 9 m dla kąta ok. 25 stopni - 700 lux Płynny dimmer 0-100 Sterowanie poprzez protokół DMX512 i RDM Żywotność modułu LED 30000 h Zasilanie rozwiązane standardem Powercon lub True 1 - wejście/wyjście Kompatybilność z optykami dwóch producentów

Wymienna optyka typu zoom z zakresem 15-30 stopni Pobór prądu poniżej 300W

#### REFLEKTOR typu fresnel z białą diodą 150 W

Parametry	<p>Źródło światła LED Moc źródła światła 150 W Możliwość świecenia temperaturą barwową 3200 K Współczynnik oddawania barw CRI 97 Częstotliwość odświeżania źródła światła 0,9khz-20khz Możliwość wyboru trybów pracy wentylatora Możliwość wyboru sposobu działania reflektora po stracie sygnału DMX Natężenie plamy światła z 5 m dla kąta <math>10^{\circ} \pm 1^{\circ}</math> stopni - 2300 lux Płynny dimmer 16 bit z wyborem 4 krzywych ściemniania Sterowanie poprzez protokół DMX512 i RDM Zasilanie rozwiązane standardem Powercon lub True 1 - wejście/wyjście Ośmioelementowe skrzydła kadrujące Pobór prądu poniżej 165 W</p>
-----------	--

#### REFLEKTOR typu fresnel z białą diodą 250 W

Parametry	<p>Źródło światła LED Moc źródła światła 250 W Możliwość świecenia temperaturą barwową 3200K Współczynnik oddawania barw CRI 92 Jasność 4700 Lux @ 5 meter (beam 14°) Częstotliwość odświeżania źródła światła 3500 Hz Możliwość wyboru trybów pracy wentylatora Możliwość wyboru sposobu działania reflektora po stracie sygnału DMX Natężenie plamy światła z 5 m dla kąta <math>10^{\circ} \pm 1^{\circ}</math> stopni - 4700 lux Płynny dimmer 16 bit z wyborem 4 krzywych ściemniania Sterowanie poprzez protokół DMX512 i RDM Zasilanie rozwiązane standardem Powercon lub True 1 - wejście/wyjście Cztery skrzydła kadrujące, z czego każda boczna z dodatkowymi, podwójnymi przesłonami Pobór prądu poniżej 270W</p>
-----------	--

#### PROJEKTOR multimedialny

Źródło światła	Laser 3LCD, 20 000 godzin pracy bez konieczności konserwacji dzięki odpornej na kurz konstrukcji i wytrzymałemu, ekologicznemu filtrowi
Rozdzielczość natywna	min. WUXGA (1920x1200), 16:10, system optymalizacji 4K
Jasność	min. 14 800 lm ISO/IEC 21118:2012

Złącza wejściowe:	min. 1x HDBase-T ze wsparciem HDCP2.2; 1x HDMI; 1x HD-SDI; 1x DVI; BNC;
Złącza wyjściowe:	9-stykowe złącze D-sub (męskie) x 1 do sterowania łączem (zgodne z RS-232C) M3 x 1 do sterowania linkami (do zdalnego sterowania przewodowego), Złącze USB (typ A) x 1 (wyjście 5 V/2 A)
Sterowanie/komunikacja:	RS-232C; LAN
Obiektywy:	wymienny; sterowany elektrycznie: Zoom; Focus; Ogniskowa: 15,3-21,1 mm Przysłona: f/1,84-2,24 Współczynnik rzutu: 0,69-0,95:1 (16:10 lub 16:9)
Funkcje użytkowe:	możliwość montażu w dowolnej pozycji bez utraty jakości i parametrów użytkowych (kąt nachylenia pion/poziom 360 stopni); rozmiar projekcji 2.03–12.7 m (80–500 inches) diagonalny, 16:10 aspect ratio  pamięć ustawień obiektywu – min. 10 niezależnych presetów automatyczna kalibracja obrazu symulacja DICO, korekcja zniekształceń obrazu: trapez pion/poziom; korekcja narożników; projekcji na zakrzywionej powierzchni oraz w narożniku pomieszczenia, korekcja punktowa  precyzyjna regulacja barw dla każdej ze składowych palety RGB (odcień, nasycenie, jasność) oraz Gamma
	możliwość wgrania logo użytkownika  opcja zabezpieczenia hasłem przed używaniem osób trzecich waga samego projektora max. 25 kg
Gwarancja	producenta o długości min. 5 lat lub 20000h pracy (zależnie co nastąpi pierwsze) na urządzenie i źródło światła
Inne wymagania	

<b>OBIEKTYW krótkoogniskowy do projektora PR</b>	
Rodzaj	ultra krótki zoom
Throw Ratio	0.690~0.950:1
Lens Shift	Vertical: ± 60.00 % Horizontal: ± 18.00 %
Inne	ten sam producent, co producent projektora

## Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy w załączniku nr 6 tj. zapisy dotyczące sprzętu znajdujące się - Załącznik nr 6\STWIOR\STWIOR AV\_Nawojowa.

Szczegóły zmian poniżej:

1. Nowa specyfikacja dla „**GŁOWICA typu hybrydowego (wash/beam/spot)**”.
2. Zapisy dotyczące „**REFLEKTOR profilowy LED**” pozostają bez zmian.
3. Nowa specyfikacja dla „**REFLEKTOR typu fresnel z białą diodą 150 W**”.
4. Nowa specyfikacja dla „**REFLEKTOR typu fresnel z białą diodą 250 W**”.
5. Nowa specyfikacja dla „**PROJEKTOR multimedialny PR**”.

<b>GŁOWICA typu hybrydowego (wash/beam/spot)</b>	
Parametry	Moduł LED emitujący białe światło o mocy 150 W Natężenie plamy światła z odległości 5 m dla kąta $3^{\circ}\pm 1^{\circ}$ - 7400 lux Zmotoryzowany płynny zoom o zakresie $2^{\circ}$ - $26^{\circ}$ Tarcza kolorów z 8 niemieszanymi barwami Tarcze gobo z 13 rodzajami gobo 6 gobo rotacyjnych Dwa tryby pracy: samodzielny i DMX Elektryczny dimmer w zakresie 0-100% Minimum potrójna, rotacyjna pryzma z regulowaną prędkością obrotów Zakres ruchu pan/tilt - $540^{\circ}/270^{\circ}$ - 16 bit Sterowanie poprzez protokół DMX512 Złącza sterowania wejściowe i wyjściowe w standardzie 5-pinowym Zasilanie rozwiązane standardem Powercon lub True 1 – wejście W komplecie z każdą głowicą należy dostarczyć aluminiowe uchwyty montażowe

<b>REFLEKTOR profilowy LED</b>	
Parametry	Źródła światła LED Minimum 60 pojedynczych diod LED składających się na źródło Temperatura barwowa 3000K Współczynnik oddawania barw CRI 94 Jasność min. 11500 lumenów Natężenie plamy światła z 9 m dla kąta ok. 25 stopni - 700 lux Płynny dimmer z wyborem 4 krzywych ściemniania Sterowanie poprzez protokół DMX512 i RDM Żywotność modułu LED 30000 h Zasilanie rozwiązane standardem Powercon lub True 1 - wejście/wyjście Kompatybilność z optykami dwóch producentów Wymienna optyka typu zoom z zakresem 15-30 stopni Pobór prądu poniżej 300W

**REFLEKTOR typu fresnel z białą diodą 150 W**

Parametry	<p>Źródło światła LED</p> <p>Moc źródła światła 150 W</p> <p>Możliwość świecenia temperaturą barwową 3200 K</p> <p>Współczynnik oddawania barw CRI 97</p> <p>Częstotliwość odświeżania źródła światła 0,9khz-35khz</p> <p>Możliwość wyboru trybów pracy wentylatora</p> <p>Możliwość wyboru sposobu działania reflektora po stracie sygnału DMX</p> <p>Natężenie plamy światła z 5 m dla kąta <math>10^{\circ} \pm 1^{\circ}</math> stopni - 2300 lux</p> <p>Płynny dimmer 16 bit z wyborem 4 krzywych ściemniania</p> <p>Sterowanie poprzez protokół DMX512 i RDM</p> <p>Zasilanie rozwiązane standardem Powercon lub True 1 - wejście/wyjście</p> <p>Ośmioelementowe skrzydła kadrujące</p> <p>Pobór prądu poniżej 165 W</p>
-----------	--

**REFLEKTOR typu fresnel z białą diodą 250 W**

Parametry	<p>Źródło światła LED</p> <p>Moc źródła światła 250 W</p> <p>Możliwość świecenia temperaturą barwową 3200K</p> <p>Współczynnik oddawania barw CRI 92</p> <p>Jasność min. 11500 lumenów</p> <p>Częstotliwość odświeżania źródła światła 3500 Hz</p> <p>Możliwość wyboru trybów pracy wentylatora</p> <p>Możliwość wyboru sposobu działania reflektora po stracie sygnału DMX</p> <p>Natężenie plamy światła z 5 m dla kąta <math>10^{\circ} \pm 4^{\circ}</math> stopni - 4700 lux</p> <p>Płynny dimmer 16 bit z wyborem 4 krzywych ściemniania</p> <p>Sterowanie poprzez protokół DMX512 i RDM</p> <p>Zasilanie rozwiązane standardem Powercon lub True 1 - wejście/wyjście</p> <p>Cztery skrzydła kadrujące, z czego każda boczna z dodatkowymi, podwójnymi przesłonami</p> <p>Pobór prądu poniżej 270W</p>
-----------	--

<b>PROJEKTOR multimedialny PR</b>	
Źródło światła	laserowe o żywotności i gwarancji min. 20000 h przy pracy w trybie pełnej jasności
Rozdzielczość natywna	min. WUXGA (1920x1200), 16:10
Jasność	min. 15000 lm ISO
Złącza wejściowe:	min. 1x HDBase-T, 1x HDMI; 1x SDI; 1x DVI; 1x VGA
Sterowanie/komunikacja:	RS-232C; LAN
Obiektywy wymienne	TAK, sterowane elektrycznie: Zoom; Focus; LensShift
Obiektywy dostarczone z projektorem	OBIEKTYW 1 (standardowy) zoom o współczynniku projekcji, minimalny zakres: 1.6 do 2.0:1  OBIEKTYW 2: patrz – odrębna specyfikacja obiektywu krótkoogniskowego
Gwarancja	producenta o długości min. 5 lat lub 20000h pracy (zależnie co nastąpi pierwsze) na urządzenie i źródło światła
Inne wymagania	oprogramowanie producenta dostarczone z projektorem do zdalnej konfiguracji poprzez sieć LAN; czarna obudowa;
<b>OBIEKTYW krótkoogniskowy do projektora PR</b>	
Rodzaj	ultra krótki zoom
Throw Ratio (współczynnik projekcji)	minimalny zakres: 0.65 do 0.75:1
Inne	ten sam producent, co producent projektora

## **PYTANIE nr 2**

SWZ XI. Poleganie na zasobach innych podmiotów w punkcie 3 zakłada, iż Wykonawca który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędne zasoby ... - prosimy zatem o informację, czy Zamawiający udostępni odpowiedni załącznik o zobowiązaniu podmiotu udostępniającego zasoby, czy też Oferent ma przygotować własny druk tego zobowiązania?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza własny druk.

### **PYTANIE nr 3**

§14 Umowy zakłada odszkodowania w formie kar umownych. Zgodnie z zapisami pkt. 1) c) . Za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto, natomiast pkt. 3) a). zakłada iż Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w wysokości 10% wynagrodzenia brutto z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - prosimy o ujednoczenie wysokości kar. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu publicznego, natomiast Zamawiający jest instytucją publiczną, w związku z powyższym zachowane powinny zostać zasady proporcjonalności. Wnoskujemy zatem o ujednoczenie wysokości kar.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

### **PYTANIE nr 4**

W odniesieniu do doświadczenia Oferenta w ramach budowy lub przebudowy budynku - prosimy o informacje, z uwagi na to, iż przedmiotem postępowania są prace w ramach budynku użyteczności publicznej, uzna Zamawiający budowę bloku mieszkalnego, bądź hali produkcyjnej, czy ma to być tylko i wyłącznie budynek użyteczności publicznej? Czy na „budowę budynku mogą się składać dwa lub trzy różne budynki?

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z zapisami rozdz. VIII pkt. 4) b SWZ oraz rozdz. X pkt. 4 4).

### **PYTANIE nr 5**

Wskazany przez Państwa termin zakończenia realizacji zamówienia do dnia 31 sierpnia 2022r, jest takim samym terminem, jaki został przyjęty we wcześniejszym postępowaniu. Z uwagi na prowadzone przez Państwa kolejne postępowanie i wymagany dodatkowy czas na przeprowadzenie procedury i wybór wykonawcy, wnosimy o proporcjonalne do tego okresu wydłużenie terminu realizacji robót.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający, informuje że termin zakończenia realizacji zamówienia to dzień 31 sierpnia 2023 r. i taka data pozostaje w zapisach SWZ.

### **PYTANIE nr 6**

W § 3 pkt. 8 umowy wskazaliście Państwo wymagania wobec wykonawcy wynikające z udzielonej gwarancji na przedmiot zamówienia. Prosimy zatem o doprecyzowanie:



- jaka jest długość okresu gwarancji w sytuacji, w której gwarancja producenta jest krótsza od okresu udzielonej gwarancji przez wykonawcę?
- czy w ramach udzielonej przez wykonawcę gwarancji będziecie Państwo wymagać wykonywania przeglądów, konserwacji urządzeń przez cały okres udzielonej przez wykonawcę gwarancji? Jeśli tak, to na czyj koszt. Prosimy także o doprecyzowanie, kto będzie ponosił koszty zakupu materiałów eksploatacyjnych np. filtrów w przypadku central wentylacyjnych, czy zakupu nowych żarówek?
- z uwagi na to, iż przedmiotowe postępowanie dotyczy wykonania robót wykończeniowych, a nie typowo związanych ze wznoszeniem budynku, prosimy o doprecyzowanie jak wgląda kwestia gwarancji udzielonej przez poprzedniego wykonawcę? Kto będzie ponosił odpowiedzialność w sytuacji, w której wpływ poprzedniej budowy będzie negatywny wobec obecnie realizowanych prac np. pęknięcia ścian na skutek błędów budowlanych poprzedniego wykonawcy?

**Odpowiedź:**

- Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na prawidłowe działanie przedmiotu umowy, całości jak również wszystkich poszczególnych jego części czy innych elementów wchodzących w skład przedmiotu umowy, na okres wskazany w formularzu ofertowym. Gwarancja udzielona przez Wykonawcę będzie niezależna od gwarancji wszystkich innych gwarantów, w szczególności dostawców i producentów urządzeń, materiałów czy akcesoriów użytych do wykonania niniejszej umowy przez Wykonawcę.
- Wykonawca zobowiązuje się, że w okresie gwarancji będzie usuwał wszelkie ujawnione wady przedmiotu umowy na własny koszt, włącznie z kosztami pracy i kosztami użytych materiałów. Wykonawca nie może uzależniać wykonania obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji od dokonywania przez Zamawiającego jakichkolwiek konserwacji, przeglądów, regulacji itp. Jeżeli dla prawidłowego użytkowania przedmiotu umowy, jakiegokolwiek części, urządzenia czy elementu wchodzącego w skład przedmiotu umowy, konieczne jest dokonywanie okresowych przeglądów, konserwacji, regulacji itp. to do wykonywania tych wszystkich przeglądów, konserwacji, regulacji itp., przez okres udzielonej gwarancji, bez dodatkowego wezwania ze strony Zamawiającego, zobowiązany jest Wykonawca bez prawa do żądania jakiegokolwiek dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu.
- Wykonawca udziela gwarancji na roboty przez siebie wykonane i dostarczony materiał.

**PYTANIE nr 7**

Prosimy o informację, czy Zamawiający będzie pokrywał koszty corocznych badań np. przeprowadzanych przez UDT dla zamontowanej windy?

**Odpowiedź:**

TAK.

**PYTANIE nr 8**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na cesję płatności do banku celem zaciągnięcia kredytu na sfinansowanie przedmiotowej inwestycji.

**Odpowiedź:**

Nie jest możliwa taka cesja, która prowadzi do zmiany podmiotu. Cesja wierzytelności wynagrodzenia za wykonany przedmiot umowy jest dopuszczalna.

**PYTANIE nr 9**

Prosimy o informację, czy w tym etapie jest wykonanie tężni solankowej?

**Odpowiedź:**

Nie.

**PYTANIE nr 10**

Prosimy o uzupełnienie zestawienia stolarki drzwiowej wewnętrznej, którą należy zamontować.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że nie posiada odrębnego zestawienia stolarki wewnętrznej. Wykonawca szacuje wartość na podstawie dokumentacji projektowej.

**PYTANIE NR 11**

Specyfikacja systemu nagłośnienia zakłada konkretne produkty np. ZESTAW GŁOŚNIKOWY aktywny wyrównany liniowo to urządzenie LYNX GXR 210LA, czy ZESTAW GŁOŚNIKOWY NISKOTONOWY aktywny wyrównany liniowo to urządzenie LYNX GXR D15A. Specyfikacje te spełnia tylko jeden produkt, prosimy zatem o zmianę specyfikacji w taki sposób, aby można było zastosować rozwiązania podobne lub równoważne, ale dające możliwość wyboru między kilkoma producentami.

**Odpowiedź:**

Na wniosek oferentów Zamawiający dokonuje zmiany parametrów technicznych.

Załącznik nr 6\STWIOR\STWIOR AV\_Nawojowa

Poniżej zmieniona specyfikacja produktów:

<b>ZESTAW GŁOŚNIKOWY aktywny wyrównany liniowo</b>	
Opis	szerokopasmowy zestaw głośnikowy do tworzenia klastrów głośnikowych, wyrównany liniowo z wbudowanym wzmacniaczem i możliwością zdalnego zarządzania funkcjami wzmacniacza i DSP
Wbudowany wzmacniacz	co najmniej dwukanałowy

Parametry wbudowanego wzmacniacza	całkowita moc: minimum 2800 W peak klasa wzmacniacza: D lub AB/H
Przetworniki głośników	LF: co najmniej 2x 10" HF: co najmniej 3"
Pasma częstotliwości	minimalny zakres: 60 Hz - 16 kHz
Max SPL	co najmniej 135 dB
Horyzontalny kąt promieniowania	w zakresie 90° do 100°
Wbudowany port do zarządzania funkcjami wzmacniacza zestawu głośnikowego	TAK, do zarządzania za pomocą dedykowanej aplikacji
Wejścia	co najmniej analogowe XLR
Wyjścia	co najmniej analogowe XLR - do następnego zestawu głośnikowego
Zasilanie	230V, minimum powerCon - złącze wejściowe i wyjściowe do następnego zestawu głośnikowego
Wymiary	szerokość w zakresie 79 – 97cm, głębokość w zakresie 43 - 54
Waga	w zakresie 31 - 91kg
<b>ZESTAW GŁOŚNIKOWY NISKOTONOWY aktywny</b>	
Opis	niskotonowy zestaw głośnikowy do tworzenia klastrów głośnikowych, z wbudowanym wzmacniaczem i możliwością zdalnego zarządzania funkcjami wzmacniacza i DSP
Parametry wbudowanego wzmacniacza	co najmniej 3000 W
Przetworniki głośników	co najmniej 2 x 15"
Pasma częstotliwości	dolna częstotliwość zakresu nie więcej niż 30 Hz górną częstotliwość zakresu nie więcej niż 140 Hz
Max SPL	co najmniej 134 dB
Kąt promieniowania	dookólny
Wbudowany port do zarządzania funkcjami wzmacniacza zestawu głośnikowego	TAK, do zarządzania za pomocą dedykowanej aplikacji
Wejścia	co najmniej analogowe XLR
Wyjścia	co najmniej analogowe XLR - do następnego zestawu głośnikowego
Zasilanie	230V, minimum powerCon - złącze wejściowe i wyjściowe do następnego zestawu głośnikowego
Wymiary	szerokość w zakresie 79 – 134 cm

Waga	w zakresie 63 – 113 kg
Inne	uchwyt do podwieszenia klastra głośników szerokopasmowych oraz uchwyt do podwieszania głośników niskotonowych

#### **PYTANIE NR 12**

Żadne kryterium dla Sali nie wyznacza konieczności wykorzystania rozwiązań aktywnych, a takowe wymaga specyfikacja, przez co zakres urządzeń głośniowych nagłośnienia frontowego możliwych do zastosowania w sali jest ograniczony do minimum (na rynku ilość produktów aktywnych jest ograniczona, większość klasowych producentów stosuje rozwiązania pasywne). Prosimy o usunięcie tego wymagania, nie mającego żadnego praktycznego uzasadnienia.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający pozostaje przy wymogu systemów aktywnych. Wielu producentów głośników liniowych posiada w swojej ofercie zarówno systemy aktywne jak i pasywne.

#### **PYTANIE NR 13**

Czy zamawiający dopuści rozwiązania głośnikowe o innej budowie (inna wielkość przetworników, inna waga etc) ale spełniających (lub gwarantujących lepsze) parametry akustyczne wyspecyfikowane w SIWZ takie jak: poziom maksymalny, zakres pracy.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie głośników o parametrach równych lub lepszych od wyspecyfikowanych.

#### **PYTANIE NR 14**

W projekcie celem optymalnego doboru rozwiązań głośnikowych nie wykonano symulacji akustycznych, czy zamawiający będzie wymagał przedstawienia razem z kartami katalogowymi symulacji akustycznych prezentujących optymalny dobór urządzeń głośniowych ? Przypominamy że optymalnie dobrany system nagłośnienia winien być tak dobrany aby zapewnić odpowiedni poziom ciśnienia akustycznego oraz równomierność nagłośnienia, taki dobór możliwy jest po przeprowadzeniu symulacji akustycznych które również biorą pod uwagę akustykę Sali oraz uwarunkowania montażowe.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający przewiduje przedstawienie przez Oferentów symulacji akustycznych dla Sali.

### **PYTANIE NR 15**

Czy na instalacji hydrantowej ma być zamontowany zestaw do podnoszenia ciśnienia? brak w opisie.

#### **Odpowiedź:**

Należy zamontować zawór pierwszeństwa na instalacji hydrantowej. Dla instalacji hydrantowej należy przewidzieć zestaw hydroforowy podnoszący ciśnienie. Dla wydajności 7,2 m<sup>3</sup>/h (jednocześnie działanie dwóch hydrantów DN25).

### **PYTANIE NR 16**

Czy jest schemat kotłowni?

#### **Odpowiedź:**

Źródło ciepła: Kaskada dwóch kotłów gazowych 150 kW każdy współpracujący z rozdzielaczem systemowym 4 obiegi grzewcze. Na wyjściu z rozdzielaczy obiegi należy wyposażyć w osprzęt

umożliwiający regulację instalacji. Dla celów regulacji pracy obiegu grzewczego grzejnikowego, instalacji ciepła technologicznego przewiduje się instalację układów mieszaczowych z zaworami trójdrogowymi wyposażonymi w siłowniki, indywidualne pompy obiegowe oraz armaturę towarzyszącą taką jak filtry, zawory zwrotne, manometry i termometry.

Regulacja pracy zaworów trójdrogowych odbywać się będzie przy pomocy programowalnych regulatorów.

Obieg nr 1 DN20- INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO- centrala wentylacyjna systemu NW1 (Qgrz=4,30 kW , Δ=1,44 kPa)- lokalizacja:

pomieszczenie nr 16 „poczekalnia” na poziomie piwnic (Centralę dostarczyć z zestawem hydraulicznym złożonym z zaworów odcinających, układu pompowego, zaworów regulacyjnych)

Parametr pracy instalacji : 60/45 °C

Obieg nr 2 DN100 (Qgrz.= 207 kW) - INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO

Zasilanie central wentylacyjnych systemu:

\* NW2 A (DN50 Qgrz.=68,1 kW, Δ=6,68 kPa) oraz NW2 B (DN50 Qgrz.=68,1 kW, Δ=6,68 kPa)- centrale zlokalizowane na poziomie piwnic- pomieszczenie nr 26 „ pom. techniczne”

\* NW4 (DN32 Qgrz.=22,7 kW, Δ=2,42 kPa)- pomieszczenie nr 4

\* NW5 (DN20 Qgrz.=6,2kW, Δ=0,98 kPa)- pomieszczenie nr 6

\* NW6 (DN32 Qgrz.=26,6 kW, Δ=3,17 kPa)- pomieszczenie nr 13

\* NW3 (DN32 Qgrz.=15,3 kW, Δ=4,16 kPa)- pomieszczenie nr 13

Parametr pracy instalacji : 60/45 °C

Obieg nr 3- ZASILANIE ZASOBNIKA WODY UŻYTKOWEJ

Obieg nr4- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA (GRZEJNIKI) DN40 (50 x 4,5 PEX)

Qgrz.= 60,97 kW

Parametr pracy instalacji : 70/50 °C

Pojemność wodna instalacji: 551,40 dm<sup>3</sup>

Przyptyw na źródle: 2660,90 kg/h

Ciśnienie dyspozycyjne: 32,4 kPa

Wymagana minimalna wydajność pompy obiegowej: V= 2,724 m<sup>3</sup>/h

**PYTANIE NR 17**

Czy jest schemat instalacji solarnej? Rzut dachu z instalacją solarną?

**Odpowiedź:**

Nie. Zamawiający nie przewiduje instalacji solarnej.

**PYTANIE NR 18**

Czy są dodatkowe dane/wymogi dotyczące ceramiki sanitarnej?

**Odpowiedź:**

Ceramika sanitarna powinna zostać zamontowana wg zapisów dokumentacji.

**PYTANIE NR 19**

Proszę o udostępnienie opisu instalacji wod.-kan.

**Odpowiedź:**

Opis instalacji wod-kan został załączony do odpowiedzi.

**Zamawiający zmienia treść SWZ w następującym zakresie:**

W Rozdziale XVIII (Miejsce i termin składania ofert) zmienia się treść w pkt. 1 w następujący sposób:

1) W miejsce:

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/nawojowa> w myśl Ustawy PZP na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia 19 kwietnia 2022r. do godziny 09:00

wpisuje się:

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/nawojowa> w myśl Ustawy PZP na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia 22 kwietnia 2022r. do godziny 09:00

W Rozdziale XIX (Otwarcie ofert) zmienia się treść w pkt. 1 w następujący sposób:

2) W miejsce:

1. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. 19 kwietnia 2022r. 09:30 nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert

wpisuje się:

1. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. 22 kwietnia 2022r. 09:30 nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert

W Rozdziale XVII (Termin związania ofertą) zmienia się treść w pkt. 1 w następujący sposób:


1) W miejsce:

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia 18 maja 2022. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

wpisuje się:

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia 21 maja 2022. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania. Powyższe wyjaśnienia prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, jak również powodują zmiany treści SWZ. Termin składania ofert zostaje zmieniony. Odpowiedzi na pytania w postępowaniu o udzielenia Zamówienia są dla Wykonawców wiążące i stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia.

WÓJT  
  
dr inż. Stanisław Kielbasa

Otrzymują:

1. <https://platformazakupowa.pl/pn/nawojowa>
2. A/a

