

**Zamawiający:**

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
Ul. 1 Maja 50  
40-287 Katowice  
tel./fax: 0-32/257-71-08; 0-32/257-74-99; e-mail: [bpz@ue.katowice.pl](mailto:bpz@ue.katowice.pl);  
<https://www.ue.katowice.pl/>  
NIP: 634 000 88 25; REGON: 000001548

Katowice, dnia 2020-07-29

**Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach**  
**BIURO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**  
ul. 1 Maja 50, 40-287 Katowice  
tel./fax 32 257 71 08, 32 257 74 99  
[bpz@ue.katowice.pl](mailto:bpz@ue.katowice.pl)  
[www.bpz.ue.katowice.pl](http://www.bpz.ue.katowice.pl)

Znak sprawy: BZP/006/04041/20

**DO WYKONAWCÓW**

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) - zwanej dalej ustawą Pzp, którego przedmiotem jest: „Dostawa wraz z montażem systemów audiowizualnych w salach dydaktycznych Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach”*

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wpłynęły prośby o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

W związku z powyższym, Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Pzp, przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na stronie internetowej, na której SIWZ jest udostępniona.

**Pytanie nr 1**

Zamawiający w SIWZ w punkcie 3.1 i 3.2 informuje potencjalnego oferenta o planowanych efektach jakie ma przynieść dostawa i instalacja urządzeń AV. Pierwszym z tych efektów jest ujednoczenie rozwiązań systemu (rozumiemy to jako ujednoczenie do istniejących rozwiązań). Natomiast w dokumencie Szczegółowej Specyfikacji Technicznej dopuszcza rozwiązania równoważne, które jak Zamawiający zastrzega będą ustalane z Architektem oraz Inwestorem. Według nas Zamawiający wprowadza w błąd potencjalnego wykonawcę z jednej strony formułując w taki sposób wymagania techniczne do urządzeń by pasowało tylko i wyłącznie jedno rozwiązanie co potwierdza w efektach jakie chce osiągnąć (ujednoczenie rozwiązań systemowych) w kolejnej mówi o równoważności.

Niestety równoważności nie da się osiągnąć w niektórych urządzeniach gdyż specyfikacja jest w taki sposób napisana, iż nie daje możliwości zastosowania rozwiązań równoważnych. Prosimy o wskazanie co najmniej trzech systemów centralnego sterowania, matrycy, przyłączy, rejestracji, kamer, nagłośnienia i innych pozostałych, które spełniają wymagania opisane w SIWZ. Dodatkowo Zamawiający, w niektórych urządzeniach podał modele referencyjne w opisie lub na schemacie natomiast, w niektórych urządzeniach tego nie zrobił. Według nas jest to celowe zachowanie Zamawiającego gdyż podając modele wskazał by tylko i wyłącznie jednego producenta i dostawcę na rynku oraz Wykonawcę.

Pragnę zauważyć, iż takie wymogi na etapie postępowania przetargowego może powodować daleko idące przypuszczenia, iż Zamawiający ma wybrany już konkretny produkt, konkretnego producenta i dostawcy. Co w świetle przepisów Prawa Zamówień Publicznych jest czynem o nie uczciwej konkurencji.

Prosimy o podanie w każdej pozycji modeli referencyjnych oraz wskazanie co najmniej trzech producentów spełniających specyfikację techniczną. W przeciwnym przypadku prosimy o zmianę parametrów technicznych i opisanie funkcjonalności, a nie formułowanie parametrów w taki sposób by spełniał tylko jeden producent i jeden model.

**Odpowiedź na pytanie nr 1**

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ obowiązującej w niniejszym postępowaniu w poniższym zakresie:

Zmianie ulegają parametry techniczne urządzeń branży audiowizualnej, w związku z tym:

- Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 do SIWZ – Dokumentacja wykonawcza – Branża audiowizualna - Opis techniczny - zakres robót w pomieszczeniach
- Zamawiający zmienia treść załącznik nr 2 do SIWZ – Przedmiar robót – Branża audiowizualna
- Zamawiający zmienia treść załącznik nr 3 do SIWZ – Branża audiowizualna - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – SST IE-03 Instalacje elektryczne niskoprądowe.

**Pytanie nr 2**

Zwracam się do Zamawiającego z zapytaniem dot. systemów Audio-Video. Kompilacja wymagań dot. parametrów technicznych zawarta w STWOR przy urządzeniach związanych z systemem centralnego sterowania wskazuje tylko i wyłącznie na jednego producenta. Takie przedstawienie wymagań co do poszczególnych urządzeń jest niedopuszczalne i niezgodne z PZP. W związku z tym zwracam się do Zamawiającego o wskazanie trzech systemów centralnego sterowania, które spełniają wymagania STWOIR.

**Zamawiający:**

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
Ul. 1 Maja 50  
40-287 Katowice  
tel./fax: 0-32/257-71-08; 0-32/257-74-99; e-mail: [bzp@ue.katowice.pl](mailto:bzp@ue.katowice.pl);  
<https://www.ue.katowice.pl/>  
NIP: 634 000 88 25; REGON: 000001548

Katowice, dnia 2020-07-29

**Znak sprawy: BZP/006/04041/20**

---

**Odpowiedź na pytanie nr 2**

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ obowiązującej w niniejszym postępowaniu w poniższym zakresie:

Zmianie ulegają parametry techniczne urządzeń branży audiowizualnej, w związku z tym:

- a) Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 do SIWZ – Dokumentacja wykonawcza – Branża audiowizualna - Opis techniczny \_ zakres robót w pomieszczeniach
- b) Zamawiający zmienia treść załącznik nr 2 do SIWZ – Przedmiar robót – Branża audiowizualna
- c) Zamawiający zmienia treść załącznik nr 3 do SIWZ – Branża audiowizualna - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – SST IE-03 Instalacje elektryczne niskoprądowe.

**Pytanie nr 3**

Zamawiający w dokumencie szczegółowa specyfikacja techniczna dla branży audio video wyspecyfikował wzmacniacz audio o parametrach:

**WZMACNIACZ AUDIO CYFROWY WZ1, WZ2**

Opis cyfrowy wzmacniacz 100V klasy D

Ilość niezależnych kanałów 2x

Ilość wyjść 2x 100V / 8 Ohm

Moc wyjściowa RMS 2x 240W – WZ1, 2x 120W – WZ2

Czułość wejść 775mV (0dBV/balanced input)

THD (1kHz) <0.1% (1kHz/-3dBv, 100W)

Pasma przenoszenia 20Hz-20KHz, włączany filtr obcinający pasmo poniżej 70Hz

Wymiary 1U

Waga 6.5kg

Inne automatyczne przejście w tryb stand-by przy braku sygnału przez 1 minutę

w dokumencie rzuty i schematy branży AV na załączniku nr 3 zamawiający podał model wzmacniacza CMX DA-2240- model ten nie spełnia wymogów specyfikacji opisaną przez Zamawiającego.

Zwracam się z pytaniem do Zamawiającego o wyjaśnienie rozbieżności dotyczących opisu technicznego oraz modelu referencyjnego podanego na schemacie, który powinien spełniać minimalne parametry opisane w SIWZ.

Zamawiający słusznie pogrubiał w opisie technicznym parametr, który nie spełnia model opisany w schemacie.

Zwracam się do Zamawiającego o zmianę parametrów w taki sposób by dokumentacja była spójna i nie wprowadzała oferenta w błąd oraz po raz kolejny proszę o podanie co najmniej 3 producentów spełniających powyższe parametry dla wzmacniacza i innych urządzeń audio.

**Odpowiedź na pytanie nr 3**

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ obowiązującej w niniejszym postępowaniu w poniższym zakresie:

Zmianie ulegają parametry techniczne urządzeń branży audiowizualnej, w związku z tym:

- a) Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 do SIWZ – Dokumentacja wykonawcza – Branża audiowizualna - Opis techniczny \_ zakres robót w pomieszczeniach
- b) Zamawiający zmienia treść załącznik nr 2 do SIWZ – Przedmiar robót – Branża audiowizualna
- c) Zamawiający zmienia treść załącznik nr 3 do SIWZ – Branża audiowizualna - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – SST IE-03 Instalacje elektryczne niskoprądowe.

W dokumencie rzuty i schematy branży AV w załączniku nr 3, Zamawiający dokonuje usunięcia opisu wzmacniacza CMX DA-2240:

Jest: wzmacniacz CMX DA-2240 zmienia się na: wzmacniacz audio cyfrowy WZ1, WZ2

**Zamawiający:**

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
Ul. 1 Maja 50  
40-287 Katowice  
tel./fax: 0-32/257-71-08; 0-32/257-74-99; e-mail: [bzp@ue.katowice.pl](mailto:bzp@ue.katowice.pl);  
<https://www.ue.katowice.pl/>  
NIP: 634 000 88 25; REGON: 000001548

Katowice, dnia 2020-07-29

**Znak sprawy: BZP/006/04041/20**

---

**Pytanie 4**

W związku z brakiem spójności w specyfikacji technicznej ze schematami i rysunkami proszę o wprowadzenie niezbędnych zmian oraz wydłużenie terminu złożenia ofert.

**Odpowiedź na pytanie 4**

Patrz odpowiedź na pytanie nr 3.

**Pytanie nr 5**

Zamawiający w dokumencie szczegółowa specyfikacja techniczna dla branży audio video wyspecyfikował kamerę IP KAM o parametrach:

**KAMERA IP KAM**

Motor-zoom 2.8 - 12mm

Motor-focus TAK

Sensor 1/2.8"

Obudowa kopułkowa, stopień ochrony IP67, odporność na uderzenia

IK10

Rozdzielczość 1920x1080, 25kl./s

Czułość kamery 0,005 Lux @F1,2 (bez IR)

Wbudowany IR TAK, zasięg 30m

Tor audio TAK - dwukierunkowy

Kodeki H.265/264 oraz H.265+/H.264+

Zasilanie PoE

Liczba jednocz. strumieni

IP 6

maj 2020

str. 15

Wymiary nie więcej niż Ø153,5 x 133 mm

Inne ten sam producent, co producent rejestratora

Kompilacja powyższych wymagań wskazuje na tylko jeden model jednego producenta HIKVISION DS-2CD2725FHWD-I2S – jednakże należy zwrócić uwagę, iż wymiar kamery HIKVISION jest: Ø153,5 x 133,1 mm – czy w związku z powyższym:

- Zamawiający dopuści kamerę o wymiarach różniących się jedna setną milimetra?

- Czy zamawiający może wskazać co najmniej trzy produkty, które spełnią powyższe wymagania? Bo według naszej wiedzy jedyną kamerą, która spełnia powyższą specyfikację techniczną jest model podany powyżej, na dodatek z błędnie wyspecyfikowanym wymiarem.

**Odpowiedź na pytanie nr 5**

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ obowiązującej w niniejszym postępowaniu w następującym zakresie:

Zmianie ulegają parametry techniczne urządzeń branży audiowizualnej, w związku z tym:

- Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 do SIWZ – Dokumentacja wykonawcza – Branża audiowizualna - Opis techniczny \_ zakres robót w pomieszczeniach
- Zamawiający zmienia treść załącznik nr 2 do SIWZ – Przedmiar robót – Branża audiowizualna
- Zamawiający zmienia treść załącznik nr 3 do SIWZ – Branża audiowizualna - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – SST IE-03 Instalacje elektryczne niskoprądowe.

**Pytanie nr 6**

Zamawiający w dokumencie szczegółowa specyfikacja techniczna dla branży audio video wyspecyfikował Panel dotykowy przewodowy PNL o parametrach:

## Zamawiający:

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
Ul. 1 Maja 50  
40-287 Katowice  
tel./fax: 0-32/257-71-08; 0-32/257-74-99; e-mail: [bzp@ue.katowice.pl](mailto:bzp@ue.katowice.pl);  
<https://www.ue.katowice.pl/>  
NIP: 634 000 88 25; REGON: 000001548

Katowice, dnia 2020-07-29

Znak sprawy: BZP/006/04041/20

---

### PANEL DOTYKOWY PRZEWODOWY PNL

Obudowa uniwersalna: do zabudowy i naścienna, czarny kolor

Technologia TFT aktywna matryca kolorowa IPS

Rozdzielczość 1024 x 600

Przekątna matrycy 7 cali

Jasność 350 cd/m<sup>2</sup>

RAM 2GB

Nand Flash 8GB

System operacyjny Android 6.0.1

Wideo H.264 2160p video decoding, Multi-format FHD video decoding, Mpeg1/2, Mpeg4 SP/ASP GMC, H.263, H.264,

VP6/8, AVS jizun, Jpeg/Mjpeg,

H.264 High Profile 1080p@30fps or 720@60fps encoding

3840 x 1080@30fps 3D decoding, BD/SBS/TAB/FP oraz

RTSP, HTTP, HLS, RTMP, MMS streaming media protokół

Wbudowane głośniki 2x 1W

Kamera wbudowana

Mikrofon wbudowany

WIFI WIFI (802.11b/g/n)

Bluetooth V2.1+EDR/BT v3.0/BT v3.0+HS/BT v4.0

Złącza Ethernet RJ45, HDMI out, USB

Zasilanie 9-36V DC z zewnętrznego zasilacza lub PoE

Wymiary 182x120x25mm

Sposób zabudowy zabudowa na stałe w blacie katedry

Prosimy o podanie referencyjnego modelu spełniającego powyższe parametry tak jak w przypadku projektora czy monitora oraz wskazanie dodatkowo dwóch producentów urządzeń, które spełniają powyższe parametry.

### Odpowiedź na pytanie nr 6

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ obowiązującej w niniejszym postępowaniu w następującym zakresie:

Zmianie ulegają parametry techniczne urządzeń branży audiowizualnej, w związku z tym:

- a) Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 do SIWZ – Dokumentacja wykonawcza – Branża audiowizualna - Opis techniczny \_ zakres robót w pomieszczeniach
- b) Zamawiający zmienia treść załącznik nr 2 do SIWZ – Przedmiar robót – Branża audiowizualna
- c) Zamawiający zmienia treść załącznik nr 3 do SIWZ – Branża audiowizualna - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – SST IE-03 Instalacje elektryczne niskoprądowe.

### Pytanie nr 7

#### Branża budowlana

Prosimy o informację jakie konkretnie płaszczyzny ścian (wymiary powierzchni) mają być obłożone referencyjnym materiałem Ecophon Akusto Wall C z powłoką Super G. Pytanie wynika z faktu, że wspomniane płyty o wymiarach 270x60cm są bardzo drogim materiałem (ok.500zł za m<sup>2</sup>) więc dla prawidłowej wyceny potrzebna jest wspomniana informacja, co pozwoli na oszacowanie ilości odpadów montażowych wynikających z przycinania płyt.

#### Odpowiedź na pytanie nr 7

Ściana, która ma być wyłożona materiałem „Ecophon Akusto Wall z powłoką Super G” znajduje się w budynku „B” w pomieszczeniu nr 7. Jest to ściana pełna o wymiarach 14.28mx2.64m (zgodnie z poz. nr 89 przedmiaru robót) położona jest naprzeciw zewnętrznej ściany okiennej.

**Zamawiający:**

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
Ul. 1 Maja 50  
40-287 Katowice  
tel./fax: 0-32/257-71-08; 0-32/257-74-99; e-mail: [bzp@ue.katowice.pl](mailto:bzp@ue.katowice.pl);  
<https://www.ue.katowice.pl/>  
NIP: 634 000 88 25; REGON: 000001548

Katowice, dnia 2020-07-29

**Znak sprawy: BZP/006/04041/20**

---

**Pytanie nr 8****Branża audiowizualna/meblowa**

Z opisu instalacji audiowizualnej wynika, że instalatorzy tej branży mają zabudować szyny rack (łącznie z osprzętem) w szafce pod katedrą wykładowców. Prosimy o potwierdzenie, że katedry/biurka wykładowców dostarcza Zamawiający i w tych biurkach będzie wydzielone odpowiednie miejsce na wspomniane szyny rack oraz wszystkie urządzenia AV dla poszczególnych sal.

**Odpowiedź na pytanie nr 8**

*Zamawiający potwierdza, że katedry/biurka wykładowców dostarcza Zamawiający i w tych biurkach będzie wydzielone odpowiednie miejsce na wspomniane szyny rack oraz wszystkie urządzenia AV dla poszczególnych sal.*

**Pytanie nr 9****Branża elektryczna**

Prosimy o podanie wymiarów wnęk okiennych w salach 7B i 227A, gdzie mają być zamontowane rolety. Jest to konieczne do właściwej wyceny rolet.

**Odpowiedź na pytanie nr 9**

*Wymiary wnęk okiennych, w których mają być zamontowane rolety:*

*Sala 227A – 238x225 cm*

*Sala 7B – 232x155 cm*

**Pytanie nr 10**

Zwracam się zapytaniem do Zamawiającego czy urządzenia i sprzęty należy dostarczyć z bieżącej produkcji czy mogą być to urządzenia, które wykonawca posiada na stanie magazynowym od dłuższego czasu i są wyprodukowane wcześniej niż grudzień 2019 roku. Zamawiający nie uszczegółowił tego w punkcie 3.10 punkt g) SIWZ.

**Odpowiedź na pytanie nr 10**

*Dostarczony sprzęt ma być nowy, wyprodukowany w roku 2020.*

*Wobec powyższego Zamawiający informuje, iż działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, dokonuje zmiany treści SIWZ w zakresie punktu 3.10.g), którego treść po dokonanej zmianie otrzymuje brzmienie:*

*3.10.g) – „Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu i akcesoriów stanowiących przedmiot zamówienia fabrycznie nowych (tj. nieregenerowanych, nienaprawianych, niefabrykowanych, nieużywanych we wcześniejszych projektach), wyprodukowanych w roku 2020, kompletnych (w szczególności ze wszystkimi podzespołami, częściami, materiałami niezbędnymi do uruchomienia i użytkowania), które będą zakupione w autoryzowanej sieci sprzedaży - oficjalnym kanale sprzedaży - na rynek europejski i podlegać będą pełnej obsłudze gwarancyjnej na terenie Polski. Dla sprzętu określonego powyżej wymagane jest posiadanie deklaracji zgodności CE”*

**Pytanie nr 11**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o udostępnienie kosztorysów w wersji edytowalnej.

**Odpowiedź na pytanie nr 11**

*Zamawiający nie udostępnia kosztorysów w wersji edytowalnej.*

*Zamawiający na własnej stronie internetowej udostępnił przedmiary robót (nie kosztorysy) w formacie pdf.*

**Pytanie nr 12**

Producenci niektórych urządzeń wymagają dokonywania piątnych przeglądów gwarancyjnych. Czy koszty tych przeglądów należy uwzględnić w cenie oferowanych urządzeń, czy też Zamawiający poniesie je podczas każdorazowego przeglądu w okresie trwania gwarancji?

**Odpowiedź na pytanie nr 12**

*Zgodnie ze wzorem dokumentu gwarancyjnego serwisowanie obejmujące przeglądy konserwacyjne i konserwacje zleca na własny koszt Zamawiający (zgodnie z częstotliwością określoną w dokumentacji producenta urządzenia).*

**Zamawiający:**

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
Ul. 1 Maja 50  
40-287 Katowice  
tel./fax: 0-32/257-71-08; 0-32/257-74-99; e-mail: [bzp@ue.katowice.pl](mailto:bzp@ue.katowice.pl);  
<https://www.ue.katowice.pl/>  
NIP: 634 000 88 25; REGON: 000001548

Katowice, dnia 2020-07-29

Znak sprawy: BZP/006/04041/20

---

**Pytanie nr 13**

Proszę o potwierdzenie, że w okresie gwarancyjnym Zamawiający ponosi koszty związane z materiałami eksploatacyjnymi (lampy, żarówki, płyny, itp.).

**Odpowiedź na pytanie nr 13**

*Drobne materiały eksploatacyjne służące do bieżącej konserwacji zawarte są w cenie przeglądów gwarancyjnych. Na pozostałe elementy obowiązuje gwarancja zgodnie z dokumentem gwarancyjnym.*

**Pytanie nr 14**

Proszę o podanie poniższych informacji dotyczących klimatyzacji.

- a) Prosimy o potwierdzenie, że długość instalacji pomiędzy klimatyzatorami w sali, a jednostkami zewnętrznymi nie przekracza 60m, jak to wynika z przedmiaru.
- b) Czy odprowadzanie skroplin jest grawitacyjne? W której pozycji kosztorysowej należy ująć modernizację odprowadzania skroplin o której mowa w opisie technicznym? Na czym ma polegać wspomniana modernizacja?
- c) Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie odrębnych sterowników dla każdego klimatyzatora jako bezpieczniejsze rozwiązanie, zamiast jednego sterownika dla trzech jednostek jednocześnie?

**Odpowiedź na pytanie nr 14**

- a) *Potwierdzamy, że długość instalacji pomiędzy klimatyzatorami w sali, a jednostkami zewnętrznymi nie przekracza 60m, jak to wynika z przedmiaru.*  
*Ponadto zgodnie z §9 projektu umowy „strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zgodne z ofertą, stanowiącą załącznik nr 1. W przypadku robót towarzyszących, Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za faktycznie wykonane i odebrane ilości robót towarzyszących według obmiaru oraz sporządzonego na jego podstawie kosztorysu powykonawczego”. W związku z tym, za przekroczenie jednostek obmiarowych Zamawiający zapłaci Wykonawcy zgodnie z procedurą określoną w §10 projektu umowy.*
- b) *Modernizacja odprowadzenia skroplin polega na podłączeniu nowych klimatyzatorów do istniejącej instalacji odwodnienia skroplin. Nowe klimatyzatory powinny być wyposażone w pompkę skroplin ponieważ, tak jak istniejące, są to klimatyzatory podstropowe. Modernizację odprowadzania skroplin należy uwzględnić w poz. 14 przedmiaru robót branży instalacyjnej dotyczącej montażu klimatyzatorów.*
- c) *Należy wykonać tak jak jest w dokumentacji wykonawczej.*

**Pytanie nr 15**

Zgodnie z informacją zawartą w opisie technicznym instalacji AV Zamawiający posiada źródłowe elementy graficzne, które mają być uwzględnione na panelach dotykowych. Czy w cenie oferty należy uwzględnić koszty na inne, nietypowe lub dodatkowe elementy graficzne, które będzie trzeba wykonać indywidualnie podczas programowania?

**Odpowiedź na pytanie nr 15**

*Zamawiający zakłada wykorzystanie posiadanych, źródłowych elementów graficznych, które mają być uwzględnione na nowo dostarczanych panelach. Zamawiający nie przewiduje nowych i nietypowych elementów graficznych.*

**Pytanie nr 16**

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie pod pojęciem "czas reakcji serwisu w okresie gwarancji"? Czy fizyczną obecność serwisanta na obiekcie Zamawiającego, czy raczej przyjęcie zgłoszenia usterki?

**Odpowiedź na pytanie nr 16**

*Zgodnie z pkt 15.5 SIWZ „czas reakcji serwisu w okresie gwarancji” oznacza czas liczony od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego drogą elektroniczną do momentu przybycia osób wyznaczonych przez Wykonawcę (serwis) do stwierdzenia przyczyny awarii i możliwości szybkiego jej usunięcia.*

**Pytanie nr 17**

Prosimy o odpowiedź na poniższe pytania dotyczące instalacji oświetlenia w salach.

1. Jakie są wymagane certyfikaty dla opraw oświetleniowych zawartych w ofercie?

## Zamawiający:

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
Ul. 1 Maja 50  
40-287 Katowice  
tel./fax: 0-32/257-71-08; 0-32/257-74-99; e-mail: [bzp@ue.katowice.pl](mailto:bzp@ue.katowice.pl);  
<https://www.ue.katowice.pl/>  
NIP: 634 000 88 25; REGON: 000001548

Katowice, dnia 2020-07-29

Znak sprawy: BZP/006/04041/20

---

2. Jaki rodzaj dyfuzora powinny posiadać zaproponowane oprawy?
3. Proszę o podanie wymaganej minimalnej wartości dla skuteczności świetlnej opraw oświetleniowych.
4. Czy wymagane jest wykonanie obliczeń fotometrycznych dla poszczególnych sal, potwierdzających spełnienie wymagań normy odnośnie natężenia oświetlenia z użyciem zaproponowanych opraw?

### Odpowiedź na pytanie nr 17

1. *Oferowane oprawy oświetleniowe winny posiadać niezbędne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie na terenie UE. Dokumenty powinny potwierdzić ich wykonanie zgodnie dyrektywą niskonapięciową LVD (w tym z normą odnośnie bezpieczeństwa fotobiologicznego PN-EN 62471) i dyrektywą związaną z kompatybilnością elektromagnetyczną EMC, norma PN-EN 61000. Oprawy muszą posiadać dokumenty upoważniające do oznaczania produktu znakiem CE.*
2. *Oprawy powinny posiadać układ optyczny ograniczający efekt oślnienia np. poprzez zastosowanie przesłony mikro-PRM lub mlecznej.*
3. *Zastosowane oprawy LED'owe powinny posiadać skuteczność świetlną na poziomie co najmniej 100lm/W dla opraw dostropowych oraz co najmniej 135lm/W dla opraw natynkowych.*
4. *Tak. Składając ofertę, należy zaproponować oprawy oświetleniowe spełniające normy natężenia oświetlenia. Związku z powyższym należy wykonać symulację natężenia oświetlenia dla każdego pomieszczenia z osobna. W dokumentacji powykonawczej znajdują się pomiary weryfikujące założone oprawy oświetleniowe.*

### Pytanie nr 18

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia - wyspecyfikował parametry urządzeń określające jednoznacznie, o jakich cechach sprzęt należy zaoferować.

W dokumencie SST - IE03 Szczegółowa Specyfikacja Techniczna w punkcie 2.4 Elementy składowe systemu - 2.4.1. System audiowizualny, mówiącym o minimalnych parametrach urządzeń - w pozycji **MATRYCA/SKALER WIZJI KEN budowa modułowa** Zamawiający wymienia parametry urządzenia jednoznacznie wskazujące na jeden model urządzenia produkcji chińskiej firmy - model KENSENCE S-MIX-E88 wyposażony w stosowne karty. Kompilacja opisanych parametrów (w tym podana konkretnie nietypowa wysokość urządzenia 2,5 U) nie umożliwiają zaoferowania przez Oferentów urządzenia równoważnego, produkcji innej firmy.

Jednocześnie nie ma możliwości uzyskania bezpośrednio od producenta oferty na produkt wyspecyfikowany gdyż odsyła ona do jedynego dystrybutora w Polsce firmy: SMT- AUDIOWIZUAL, która na swojej stronie internetowej chwali się, iż sprzedaje produkty firmy KENSENCE oraz innych producentów, których urządzenia są wyspecyfikowane w SIWZ.

Z informacji jakie posiada Wykonawca firma ta pracowała już na zlecenie Zamawiającego i wykonywała na Uniwersytecie instalacje audiowizualne.

Zwracamy się do Zamawiającego o zmianę zapisów SIWZ w taki sposób by urządzenia wyspecyfikowane w dokumencie SST - IE03 Szczegółowa Specyfikacja Techniczna w punkcie 2.4 Elementy składowe systemu - 2.4.1. System audiowizualny były wyspecyfikowane w sposób profesjonalny i nie powodowały domysłów u Wykonawcy, że Zamawiający narusza przepisy Prawa Zamówień Publicznego, a w szczególności art. 89 ust.1 pkt 3

Tym samym zwracamy się również o podanie przykładowych producentów spełniających powyższe parametry dla zakresu audiowizualnego.

### Odpowiedź na pytanie nr 18

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ obowiązującej w niniejszym postępowaniu w poniższym zakresie:

Zmianie ulegają parametry techniczne urządzeń branży audiowizualnej, w związku z tym:

- a) Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 do SIWZ – Dokumentacja wykonawcza – Branża audiowizualna - Opis techniczny - zakres robót w pomieszczeniach
- b) Zamawiający zmienia treść załącznik nr 2 do SIWZ – Przedmiar robót – Branża audiowizualna
- c) Zamawiający zmienia treść załącznik nr 3 do SIWZ – Branża audiowizualna - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – SST IE-03 Instalacje elektryczne niskoprądowe.

**Zamawiający:**

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
Ul. 1 Maja 50  
40-287 Katowice  
tel./fax: 0-32/257-71-08; 0-32/257-74-99; e-mail: [bzp@ue.katowice.pl](mailto:bzp@ue.katowice.pl);  
<https://www.ue.katowice.pl/>  
NIP: 634 000 88 25; REGON: 000001548

Katowice, dnia 2020-07-29

**Znak sprawy: BZP/006/04041/20**

---

Dokonane przez Zamawiającego w powyższy sposób zmiany treści SIWZ, jak również wyjaśnienia na zadane pytania stanowią integralną część SIWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

W związku z powyższym Zamawiający udostępnia w zmienionej formie następujące załączniki do SIWZ:

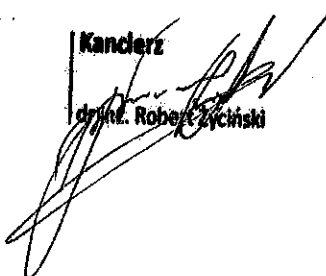
- Załącznik nr 1 do SIWZ – Dokumentacja wykonawcza – Branża audiowizualna - Opis techniczny - zakres robót w pomieszczeniach
- Załącznik nr 2 do SIWZ – Przedmiar robót – Branża audiowizualna
- Załącznik nr 3 do SIWZ – Branża audiowizualna - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna – SST IE-03 Instalacje elektryczne niskoprądowe.

W celu umożliwienia Wykonawcom wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert. Nowy termin składania ofert wyznaczony zostaje na dzień **07 sierpnia 2020 r. godz. 10:00.**

W związku z powyższym termin otwarcia ofert wyznaczony zostaje na dzień 07 sierpnia 2020 r. godz. 11:00.

Miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Kancelarz  
dr inż. Robert Zychowski



**K I E R O W N I K**  
Biura Zamówień Publicznych

Starosta W. Król

