Poznań, dnia 31 października 2019 r.

**ZAMAWIAJĄCY:**
**Wielkopolskie Centrum Wspierania Inwestycji spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Poznaniu,** ul. 28 Czerwca 1956 r. Nr 404, 61 - 441 Poznań, woj. Wielkopolskie, Polska, KRS: 0000134012, REGON: 630303454, NIP: 7781016062, tel. +48 616686984, fax +48 616686992, www.wcwi.com.pl
**PEŁNOMOCNIK:**
**GJW Gramza i Wspólnicy Kancelaria Radców Prawnych Spółka partnerska siedzibą w Poznaniu,** ul. Szelągowska 27, 61-626 Poznań,

wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000372186, NIP: 9721222511, www.gjw.pl, e-mail: wcwi@gjw.com.pl

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nawiązując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:

**„Roboty budowlane związane z aranżacją powierzchni zlokalizowanej na poziomie +3 w budynku nr 404 na potrzeby biurowe Wydziału Gospodarki Komunalnej UMP oraz remont i modernizacja powierzchni biurowej zlokalizowanej na poziomie +1 w budynku nr 406 przy ul. 28 Czerwca 1956 r. w Poznaniu"**

Numer niniejszego postępowania, jaki został nadany przez Zamawiającego: ZP/WCWI/2019/5

Zamawiający udziela wyjaśnień treści SIWZ:

**Pytanie 1:**

„Zgodnie z zapisami pkt. 4.1 a) SIWZ termin realizacji zadania to 50 dni dla prac budowlanych. Mając na uwadze, że realizacja powyższych robót wypadnie w okresie świąteczno-noworocznym, prosimy o wydłużenie tego okresu do 60 dni lub zapisu o 50 dniach roboczych. Zakres prac jest na tyle rozległy, iż dla zachowania prawidłowej technologii wykonania prac okres 50-cio dniowy jest zbyt krótki. Ponadto, czas grudniowej przerwy świątecznej, to dla wielu firm i dostawców okres wolny od pracy, co wydatnie utrudnia prowadzenie robót budowlanych w tym okresie.

Podobnie dla realizacji części II prosimy o wydłużenie czasu realizacji ze 100 dni do 110 dni lub dodanie zapisu o dniach roboczych."

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dokona stosownej modyfikacji treści SIWZ.

**Pytanie 2:**

„Dla zachowania porównywalności złożonych ofert prosimy o dokładniejsze sprecyzowanie prac do wykonania dla części I dotyczących robót budowlanych w toaletach na kondygnacji +1 i +2. Podczas odbytej wizji zauważyliśmy, że oprócz robot malarskich w toaletach, na istniejących płytkach jest wiele rys wskazujących na ich uszkodzenia, jak również wiele miejsc "głuchych" wskazujących na konieczność wymiany płytek na ścianach.

Prosimy o podanie ilości płytek zakwalifikowanych do wymiany oraz o załączenie rzutów przedmiotowych toalet."

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający uprzejmie wyjaśnia, że dołącza do dokumentacji projektowej wykonawczej rysunek nr W_10A pn. „Prace remontowe w toaletach poziomy 0; +1; +2 i +4" gdzie został wskazany zakres robót budowlanych który winien zostać zrealizowany.

**Pytanie 3:**

„Prosimy o dokładny opis i podanie danych technicznych projektora wraz z ekranem dla części I zadania z pozycji bbb oraz dla części II zadania z pozycji 30 (ilość pkt. do zasilania)."

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zamieszcza parametry techniczne i specyfikacje dla:

- kabla HDMI (dotyczy: Części I i II zadania)

- projektora multimedialnego (dotyczy Części I zadania)

- ekran projekcyjny rozwijany elektrycznie (dotyczy Części I zadania)

Część II zadania pozycja 30 (formularza ofertowego) dotyczy doprowadzania zasilania do punktów takich jak:

- nowoprojektowany system KD (zlokalizowany na hallu windowym) – 1 [szt.]

- do miejsca montażu szafki SAIK zlokalizowanego na korytarzu – 1 [szt.]

- do miejsca montażu rejestratora (czasu pracy) zlokalizowanego na korytarzu – 1 [szt.]

- do miejsca montażu projektora multimedialnego (strefa między sufitowa) w sali konferencyjnej (pom nr +3/16)

- do miejsca montażu ekranu projekcyjnego rozwijanego elektrycznie (strefa między sufitowa) w sali konferencyjnej (pom nr +3/16)

- do miejsca montażu projektora multimedialnego (strefa między sufitowa) w sali konferencyjnej (pom nr +3/27)

- do miejsca montażu ekranu projekcyjnego rozwijanego elektrycznie (strefa między sufitowa) w sali konferencyjnej (pom nr +3/27)

Zamawiający uprzejmie wyjaśnia iż powyższe zostało wskazane w dokumentacji projektowej wykonawczej – rysunek nr E-01 pn. „Rzut poziomu +3. Gniazda elektryczne, sieć strukturalna.

Zamawiający wprowadza również zmianę w postaci dostawy i montażu dwóch kabli HDMI z gniazdami montowanymi w każdej z sal konferencyjnych istniejących i nowoprojektowanych zlokalizowanych na kondygnacji +1 w budynku nr 406 (część I zadania) oraz na kondygnacji +3 w budynku nr 404 (część II zadania).

Gniazdo C (**po zmianie**) „Zestaw gniazd w przestrzeni między sufitowej – 2x RJ45 + 2x gniazdo komputerowe z blokadą + 2x gniazdo ogólne + 2x wtyczka HDMI połączone z puszką podłogową D.

Gniazdo D (**po zmianie**) „Zestaw gniazd w puszcze podłogowej – 2x RJ45 + 2x gniazdo komputerowe z blokadą + 2x gniazdo ogólne + 2x gniazdo HDMI połączone z zestawem gniazd C w przestrzeni między sufitowej.

**KABEL HDMI – zalecana długość kabla 10,0 m – 2 sztuki dla każdej z sal konferencyjnych**

Budowa przewodu:

1. Złącza: metalowe, pokryte
2. Wtyki: wytrzymała obudowa z metalu
3. Ochrona dodatkowa: elastyczny bawełniany oplot
4. Powłoka: polwinit PVC

Przekrój przewodu:

1. Drut uziemiający: 1C/0.254BC
2. Folia aluminiowa
3. Drut uziemiający: 1C/0.25BC+HDPE OD: Ø0.5mm
4. Przewodnik: 1C/0.25 BC
5. Izolacja FM-PE+SKIN OD: Ø0.7mm (5P)
6. Oplot z miękkich drutów: 16#/4C/0.12AM
7. Powłoka PVC polwinit OD: Ø7.3mm

CHARAKTERYSTYKA

| | |
|---|---|
| Obsługiwany standard: | HDMI™ High Speed + Ethernet |
| Wersja: | HDMI 2.0 |
| Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: | 3840 × 2160 (4K) |
| Maksymalna przepustowość transmisji: | 18 Gb/s |
| Maksymalna szerokość pasma sygnału: | 600 MHz |
| Ekranowanie: | wielowarstwowy ekran ogólny: folia aluminiowa wraz z drutem uziemiającym<br>+ oplot z miękkich drutów (16 x 5 włókna)<br>oraz indywidualny ekran z folii aluminiowej |

| | |
|---|---|
| | (wraz z drutem uziemiajacym) na 5 parach żył roboczych |
| Przewodnik: | z miedzi beztlenowej (OFC) o bardzo wysokim stopniu czystości |
| Izolacja: | spieniony polietylen z naskórkiem |
| Powłoka: | polwinit PVC |
| Ochrona dodatkowa: | elastyczny bawełniany oplot |
| Długość kabla: | 10 m |
| Średnica zewnętrzna kabla: | 7,3 mm |
| Kolor kabla: | czarny |
| Rodzaj złączy: | wtyk / gniazdo |
| Złącza: | metalowe, pokryte 24-karatowym złotem |
| Wtyki: | wytrzymała obudowa z metalu |
| Dodatkowe informacje: | dławiki ferrytowe niwelujące szkodliwy wpływ zakłóceń elektromagnetycznych (EMI) |
| CECHY | |
| Kanał Ethernet: | Tak (do 100 Mb/s) |
| ARC - kanał zwrotny audio: | Tak |
| Obsługa formatów 3D: | Tak |
| Zgodność z DOLBY TrueHD: | Tak |
| Zgodnosć z DTS-HD Master Audio: | Tak |
| Przesył do 32 kanałów audio: | Tak |
| Jednoczesna obsługa 2 strumieni wideo na jednym ekranie: | Tak |
| Jednoczesna obsługa do 4 strumieni audio: | Tak |

**Projektor do Sali konferencyjnej wraz z uchwytem – montowany do sufitu/stropu.**

**Dane techniczne:**

- **System projekcyjny**

  Technologia 3LCD, Ciekłokrystaliczna migawka RGB

  **Panel LCD**

  0,67 cal z D10

- Obraz

  **Natężenie światła barwnego**

  4.200 lumen- 2.410 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4

  **Natężenie światła białego**

  4.200 lumen - 2.410 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012

  **Rozdzielczość**

  WUXGA, 1920 x 1200, 16:10

  **High Definition**

  Full HD

  **Współczynnik proporcji obrazu**

  16:10

  **Stosunek kontrastu**

  15.000 : 1

  **Źródło światła**

  Lampa

  **Lampa**

  230 W, 5.500 h Żywotność, 12.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym)

  **Korekcja obrazu**

  Auto pionowo: ± 30 °, Auto poziomo ± 30 °

  **Przetwarzanie wideo**

  10 Bit

  **Częstotliwość odświeżania pionowego 2D**

  200 Hz - 240 Hz

  **Odwzorowanie kolorów**

  Do 1,07 mld kolorów

- Układ optyczny

  **Stosunek projekcji**

  1,39 - 2,23:1

  **Zoom**

  Digital

  **Obiektyw**

  Optyczny

  **Rozmiar projekcji**

  30 cale - 300 cale

  **Odległość projekcyjna, system szerokokątny**

1,5 m ( 45 cal ekran)

**Odległość projekcyjna, system Tele**

8,9 m ( 260 cal ekran)

**Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego**

1,5 - 2

**Odległość ogniskowa**

23 mm - 38,4 mm

**Fokus**

Ręcznie

**Przesunięcie**

26,9 : 1

- Złącza

**Funkcja USB wyświetlacza**

3 w 1: obraz / mysz / dźwięk

**Przyłącza**

Stereofoniczne wejście audio mini-jack (2x), Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, MHL, Wyjście RGB, Wejście RGB (2x), Wejście sygnału kompozytowego, Wejście HDMI (2x), Wyjście VGA, Wejście VGA (2x), Interfejs Gigabit Ethernet, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, Złącze USB 2.0 typu B, Złącze USB 2.0 typu A, Miracast, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac

**Połączenie ze smartfonem**

Ad-hoc/Infrastruktura

- Zaawansowane funkcje

**Bezpieczeństwo**

Zamek Kensington, Blokada panelu obsługi, Ochrona hasłem, Kłódka, Otwór na linkę zabezpieczającą, Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN, Bezpieczeństwo bezprzewodowej sieci LAN, Ochrona hasłem

**Tryby kolorów 2D**

Dynamiczny, Kino, Prezentacja, sRGB, Czarna tablica

**Funkcje**

Suwak wyłączania obrazu/dźwięku, Automatyczne włączanie, Automatyczny wybór wejścia, Automatyczna korekta trapezu, Wbudowany głośnik, Zgodność ze standardem CEC, Włączanie/wyłączanie bezpośrednie, Kompatybilny ze skanerem dokumentów, Zamrażanie obrazu, Przeglądarka JPEG, Długa żywotność lampy, Interfejs audio/wideo MHL, Zarządzanie siecią, Funkcja kopiowania OSD, Bez komputera, Aplikacja do projekcji na Chromebooki, Quick Corner, Lustrzane odbicie ekranu, Pokaz slajdów, Funkcja podziału ekranu, Możliwość połączenia z bezprzewodową siecią LAN, Aplikacja iProjection

**Tryby kolorów**

Tablica, Dynamiczny, Zdjęcia, Prezentacja, sRGB, DICOM SIM

**Projector control**

via: AMX, Crestron, Control4

**Zużycie energii**

331 W, 227 W (tryb ekonomiczny), 2 W (w trybie czuwania)

**Napięcie zasilania**

AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz

**Wymiary produktu**

309 x 282 x 90 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)

**Waga produktu**

3,2 kg

**Poziom hałasu**

Tryb normalny: 37 dB (A) - Tryb ekonomiczny: 29 dB (A)

**Temperatura**

Praca 5°C - 35°C, Składowanie -10°C - 60°C

**Wilgotność powietrza**

Praca 20% - 80%, Składowanie 10% - 90%

**Załączone oprogramowanie**

Epson Projector Management Software, EasyMP Multi PC Projection

**Opcje**

Miękki futerał podróżny

**Głośniki**

16 W

**Zawartość zestawu**

Pilot z bateriami, Oprogramowanie (CD), Podręcznik użytkownika (płyta CD), Warranty card, Jednostka W-LAN

**Kolor**

Biały

**EKRAN projekcyjny rozwijany elektrycznie**

Montowany do sufitu.

- Rodzaj ekranu: Ekran podwieszany, rozwijany elektrycznie
- Domyślny format obrazu: 16:9
- Powierzchnia wizyjna: 350 x 197 cm
- Przekątna: 160 cali
- Powierzchnia całkowita: 360 x 232 cm
- Wymiary obudowy*: szerokość 10cm, wysokość 13cm, długość 372cm

- Rodzaj powierzchni: Super Matt White Glass Beaded
- Współczynnik odbicia: 1,2 G
- Kąt widzenia: 160 stopni
- Dostosowanie formatu obrazu: Regulacja płynna, przy rozwijaniu z kasety ekran można zatrzymać w dowolnej pozycji
- Silnik: Super Silent
- Obramowanie: Wysokość pasa rozbiegowego na górze: 30 cm, czarne ramki 5 cm ze wszystkich stron
- Wałek nawojowy: Aluminiowy
- Belka obciążająca: Stalowa koloru białego
- Obudowa: Stalowa koloru białego
- Sterowanie: pilot + sterownik montowany na ścianie

**Pytanie 4:**

„Dla zachowania jednolitości dostarczonej stolarki drzwiowej z drzwiami już istniejącymi prosimy o wskazanie producenta istniejącej stolarki drzwiowej dla zadania część II (szczególnie drzwi rozsuwanych).”

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający uprzejmie wyjaśnia, iż specyfikacja techniczna istniejących drzwi została wskazana w pliku pn. „+3_opis_architektura” w pkt. 4.2. Stolarka drzwiowa.

Wykonawcy są związani niniejszymi wyjaśnieniami i są zobowiązani uwzględnić wyjaśnienia w treści składanych ofert.

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Tomasz Banaszak
Data: 2019.10.31 12:00:33 CET