|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P | Asortyment  | Specyfikacja | Oferowana nazwa sprzętu | Ilość | Cena jednostkowa netto (c.j.n.) | Wartość brutto (Ilość x c.j.n. x stawka podatku VAT) |
| **Sala 303, 304, 305, 306, C24, C25, C36** |  |  |  |
| 1 | Projektor  | - technologia LCD - rozdzielczość natywna 1280x800 (format 16:10) obsługa sygnałów do 1080i- jasność min. 3000 lm - kontrast min.3000:1- obiektyw pozwalający na uzyskanie obrazu o podstawie 240 cm z odległości między 3,4 do 5,4 mw formacie 16:10- korekcja efektu trapezu w pionie w zakresie +/- 30 stopni.- lampa o żywotności min.3000/4000h (pełna jasność / tryb Eco)- wejścia: min. 2 VGA + audio, HDMI, - wyjścia: min. VGA+ audio - sterowanie: RS-232, LAN- bezpośrednie włączanie i wyłączenia zasilania bez konieczności chłodzenia projektora |  | 7 szt. |  |  |
| 2 | Uchwyt do projektora  | uchwyt do projektora z regulacją wysokości w zakresie min 63-83 cm, wykonany z metalowych rur malowanych proszkowo umożliwiające przepuszczenie okablowania wewnątrz |  | 7 szt. |  |  |
| 3 | Okablowanie, montaż uruchomienie | Dane do montażu wideoprojektora:• projektor montować do sufitu za pomocą uchwytu dostosowując się do warunków sali, odległość od ekranu do projektora wyliczyć wg parametrów urządzeń. Obraz powinien idealnie pokrywać płótno ekranu.• sygnały od gniazda do projektora prowadzić kablami HDMI typu HDM24 zakończony wtyczkami zaciskanymi Do projektora należy doprowadzić okablowanie HDMI z przyłącza ściennego typu 45x45 oraz zasilanie 230V z istniejącego w pomieszczeniu gniazda zasilającego.Do instalacji należy użyć okablowania HDMI HDM 24Kabel HDMI instalacyjny cięty z metra na wymiar wg. potrzeb, spełniający wymagania standardu 1.4Średnica kabla wg normy 24AWG.Wszystkie żyły we wspólnym ekranie miedzianym.Izolacja wykonana z PVC o grubości min. 1.2 mmtemperatura pracy dla instalacji stacjonarnych -40 do 80 st.celpromień gięcia 6x średnica kabla• okablowanie sygnałowe zakończyć przyłączem naściennym wyposażonym gniazdo HDMI typu 45x45• kable sygnałowe prowadzić w korytkach kablowych należy wymienić istniejące korytko na większe tak, aby zmieściły się wszystkie kable |  | 7 kpl. |  |  |
| 4 | Przyłącznik automatyczny  | przełącznik sygnałów RGBHV, o rozdzielczościach UXGA, oraz niesymetrycznych sygnałów stereo audio. Gdy jest skonfigurowany jako przełącznik automatyczny, samoczynnie przełącza się na wejście drugorzędne po utracie sygnału z wejścia priorytetowego. Szerokie pasmo przenoszenia - 300 MHz (-3 dB). Wyjście typu LOOP. - dla wejścia IN1. Automatyczne przełączanie - Przełącza się z wejścia drugorzędnego na priorytetowe, gdy wykryty zostaje na nim sygnał. Sterowanie - Automatyczne lub styki bezpotencjałowe. Wskaźniki LED aktywnego wejścia.  |  | 7 szt. |  |  |
| **Sala 321, 410** |  |  |  |  |
| 1 | Projektor  | - technologia LCD - rozdzielczość natywna 1280x800 (format 16:10) obsługa sygnałów do 1080i- jasność min. 3000 lm - kontrast min. 3000:1 - obiektyw pozwalający na uzyskanie obrazu o podstawie 240 cm z odległości między 3,4 do 5,4 m w formacie 16:10- korekcja efektu trapezu w pionie w zakresie +/- 30 stopni.- lampa o żywotności min.3000/4000h (pełna jasność / tryb Eco)- wejścia: min. 2 VGA + audio, HDMI, - wyjścia: min. VGA+ audio - sterowanie: RS-232, LAN- bezpośrednie włączanie i wyłączenia zasilania bez konieczności chłodzenia projektora |  | 2 szt. |  |  |
| 2 | Uchwyt do projektora  | uchwyt do projektora -montaż w istniejącej zabudowie GK  |  | 2 szt. |  |  |
| 3 | Okablowanie, montaż uruchomienie, przeprogramowanie istniejącego systemu sterownia Crestron | Dane do montażu wideoprojektora:• projektor montować do sufitu za pomocą uchwytu dostosowując się do warunków sali, odległość od ekranu do projektora wyliczyć wg parametrów urządzeń. Obraz powinien idealnie pokrywać płótno ekranu.• sygnały od gniazda do projektora prowadzić kablami HDMI typu HDM24 zakończony wtyczkami zaciskanymi Do projektora należy doprowadzić okablowanie HDMI z przyłącza ściennego typu 45x45 oraz zasilanie 230V z istniejącego w pomieszczeniu gniazda zasilającego.Do instalacji należy użyć okablowania HDMI HDM 24Kabel HDMI instalacyjny cięty z metra na wymiar wg. potrzeb, spełniający wymagania standardu 1.4Średnica kabla wg normy 24AWG.Wszystkie żyły we wspólnym ekranie miedzianym.Izolacja wykonana z PVC o grubości min. 1.2 mmtemperatura pracy dla instalacji stacjonarnych -40 do 80 st.celpromień gięcia 6x średnica kabla• okablowanie sygnałowe zakończyć przyłączem naściennym wyposażonym gniazdo HDMI typu 45x45• kable sygnałowe prowadzić w korytkach kablowych należy wymienić istniejące korytko na większe tak, aby zmieściły się wszystkie kable, listwa przypodłogowa ok 3 mbnależy przeprogramować system tak, aby był nowy projektor był zarządzany z istniejącego centralnego systemu sterowania.  |  | 2 kpl. |  |  |
| **Sala C2 i C4** |  |  |  |
| 1 | Projektor  | - technologia LCD - rozdzielczość natywna 1280x800 (format 16:10) obsługa sygnałów do 1080i- jasność min. 3000 lm - kontrast min. 3000:1 - obiektyw pozwalający na uzyskanie obrazu o podstawie 240 cm z odległości między 3,4 do 5,4 m w formacie 16:10- korekcja efektu trapezu w pionie w zakresie +/- 30 stopni.- lampa o żywotności min.3000/4000h (pełna jasność / tryb Eco)- wejścia: min. 2 VGA + audio, HDMI, - wyjścia: min. VGA+ audio - sterowanie: RS-232, LAN- bezpośrednie włączanie i wyłączenia zasilania bez konieczności chłodzenia projektora |  | 2 szt. |  |  |
| 2 | Uchwyt do projektora  | uchwyt do projektora -montaż w istniejącej zabudowie GK  |  | 2 szt. |  |  |
| 3 | HDMI Extractor | urządzenie z wejściem HDMI i wyjściem HDMI + liniowe audio umożliwiające oraz cyfrowe audio. Obsługa rozdzielczości 1080p minimum 9 m po obu stronach urządzenia |  | 2 szt. |  |  |
| 4 | Okablowanie, montaż uruchomienie, przeprogramowanie istniejącego systemu sterownia Crestron | Dane do montażu wideoprojektora:• projektor montować do sufitu za pomocą uchwytu dostosowując się do warunków sali, odległość od ekranu do projektora wyliczyć wg parametrów urządzeń. Obraz powinien idealnie pokrywać płótno ekranu.• sygnały od gniazda do projektora prowadzić kablami HDMI typu HDM24 zakończony wtyczkami zaciskanymi Do projektora należy doprowadzić okablowanie HDMI z przyłącza ściennego typu 45x45 oraz zasilanie 230V z istniejącego w pomieszczeniu gniazda zasilającego.Do instalacji należy użyć okablowania HDMI HDM 24Kabel HDMI instalacyjny cięty z metra na wymiar wg. potrzeb, spełniający wymagania standardu 1.4Średnica kabla wg normy 24AWG.Wszystkie żyły we wspólnym ekranie miedzianym.Izolacja wykonana z PVC o grubości min. 1.2 mmtemperatura pracy dla instalacji stacjonarnych -40 do 80 st.celpromień gięcia 6x średnica kabla• okablowanie sygnałowe zakończyć przyłączem naściennym wyposażonym gniazdo HDMI typu 45x45• kable sygnałowe prowadzić w korytkach kablowych należy wymienić istniejące korytko na większe tak, aby zmieściły się wszystkie kable, listwa przypodłogowa ok 3 mbnależy przeprogramować system tak, aby był nowy projektor był zarządzany z istniejącego centralnego systemu sterowania. Sygnał Hdmi musi być wprowadzony do wyboru do systemu sterowaniaW ramach modernizacji należy sprawdzić wszystkie podłączenia urządzeń AV zainstalowanych na sali oraz w biurku/szafce prowadzącego.  |  | 2 kpl. |  |  |
| **Sala C23** |  |  |  |  |
| 1 | Projektor  | - technologia LCD - rozdzielczość natywna 1280x800 (format 16:10) obsługa sygnałów do 1080i- jasność min. 3000 lm - kontrast min. 3000:1 - obiektyw pozwalający na uzyskanie obrazu o podstawie 240 cm z odległości między 3,4 do 5,4 m w formacie 16:10- korekcja efektu trapezu w pionie w zakresie +/- 30 stopni.- lampa o żywotności min.3000/4000h (pełna jasność / tryb Eco)- wejścia: min. 2 VGA + audio, HDMI, - wyjścia: min. VGA+ audio - sterowanie: RS-232, LAN- bezpośrednie włączanie i wyłączenia zasilania bez konieczności chłodzenia projektora |  | 1 szt. |  |  |
| 2 | Uchwyt do projektora  | uchwyt do projektora z regulacją wysokości w zakresie min 63-83 cm, wykonany z metalowych rur malowanych proszkowo umożliwiające przepuszczenie okablowania wewnątrz |  | 1 szt. |  |  |
| 3 | Ekran elektryczny  | Ekran elektryczny o powierzchni roboczej 193x121cm , sterowany przyciskami ściennymi , obudowa ekranu oraz boczki wykonane z aluminium, przedni wysuw płótna, zasilanie z lewej strony , płótno posiada atest trudnopalności  |  | 1 szt. |  |  |
| 4 | Okablowanie, montaż uruchomienie | Dane do montażu wideoprojektora:• projektor montować do sufitu za pomocą uchwytu dostosowując się do warunków sali, odległość od ekranu do projektora wyliczyć wg parametrów urządzeń. Obraz powinien idealnie pokrywać płótno ekranu.• sygnały od gniazda do projektora prowadzić kablami HDMI typu HDM24 zakończony wtyczkami zaciskanymi Do projektora należy doprowadzić okablowanie HDMI z przyłącza ściennego typu 45x45 oraz zasilanie 230V z istniejącego w pomieszczeniu gniazda zasilającego.Do instalacji należy użyć okablowania HDMI HDM 24Kabel HDMI instalacyjny cięty z metra na wymiar wg. potrzeb, spełniający wymagania standardu 1.4Średnica kabla wg normy 24AWG.Wszystkie żyły we wspólnym ekranie miedzianym.Izolacja wykonana z PVC o grubości min. 1.2 mmtemperatura pracy dla instalacji stacjonarnych -40 do 80 st.celpromień gięcia 6x średnica kabla• okablowanie sygnałowe zakończyć przyłączem naściennym wyposażonym gniazdo HDMI oraz VGA typu 45x45• • kable sygnałowe prowadzić w korytkach kablowych po ścianach i suficie  |  | 1 kpl. |  |  |
| 5 | Przyłącznik automatyczny  | przełącznik sygnałów RGBHV, o rozdzielczościach UXGA, oraz niesymetrycznych sygnałów stereo audio. Gdy jest skonfigurowany jako przełącznik automatyczny, samoczynnie przełącza się na wejście drugorzędne po utracie sygnału z wejścia priorytetowego. Szerokie pasmo przenoszenia - 300 MHz (-3 dB). Wyjście typu LOOP. - dla wejścia IN1. Automatyczne przełączanie - Przełącza się z wejścia drugorzędnego na priorytetowe, gdy wykryty zostaje na nim sygnał. Sterowanie - Automatyczne lub styki bezpotencjałowe. Wskaźniki LED aktywnego wejścia.  |  | 1 szt. |  |  |
| **Sala 307** |  |  |  |  |
| 1 | Projektor  | - technologia LCD - rozdzielczość natywna 1280x800 (format 16:10) obsługa sygnałów do 1080i- jasność min. 3000 lm - kontrast min. 5000:1- obiektyw pozwalający na uzyskanie obrazu o podstawie 240 cm z odległości między 3,4 do 5,4 m w formacie 16:10- automatyczna korekcja efektu trapezu w pionie i w poziomie w zakresie +/- 30 stopni.- lampa o żywotności min.3000/4000h (pełna jasność / tryb Eco)- wejścia: min. 2 VGA + audio, HDMI, S-VIDEO, VIDEO, - wyjścia: min. VGA+ audio - sterowanie: RS-232, LAN- bezpośrednie włączanie i wyłączenia zasilania bez konieczności chłodzenia projektora |  | 1 szt. |  |  |
| 2 | Uchwyt do projektora  | uchwyt do projektora z regulacją wysokości w zakresie min 63-83 cm, wykonany z metalowych rur malowanych proszkowo umożliwiające przepuszczenie okablowania wewnątrz |  | 1 szt. |  |  |
| 3 | Wzmacniacz mocy  | Zintegrowany 100V wzmacniacz stereofoniczny; wejścia: 4 liniowe + 1 mikrofonowe, sterowanie RS232 & IR, możliwość obsłużenia 1 strefy stereo lub 2 mono; możliwość przywołania, 2 x 60W/100V, 2U 19" montaż w rack-u; CZARNY |  | 1 szt. |  |  |
| 4 | Kolumna ścienna  | 2-drożna kolumna zmin 4" wooferem, odporny na wilgoć - IP 64, do montażu wewnątrz i na zewnątrz ,100V/20, 65-24.000 Hz, w komplecie ścienny uchwyt montażowy i linka zabezpieczająca, biały |  | 4 szt. |  |  |
| 5 | Okablowanie, montaż uruchomienie | Dane do montażu wideoprojektora:• projektor montować do sufitu za pomocą uchwytu dostosowując się do warunków sali, odległość od ekranu do projektora wyliczyć wg parametrów urządzeń. Obraz powinien idealnie pokrywać płótno ekranu.• sygnały od gniazda do projektora prowadzić kablami HDMI typu HDM24 zakończony wtyczkami zaciskanymi Do projektora należy doprowadzić okablowanie HDMI z przyłącza ściennego typu 45 x 45 oraz zasilanie 230V z istniejącego w pomieszczeniu gniazda zasilającego.Do instalacji należy użyć okablowania HDMI HDM 24Kabel HDMI instalacyjny cięty z metra na wymiar wg. potrzeb, spełniający wymagania standardu 1.4Żyły kabla wykonane z czystej miedzi o średnicy min. 0,21 - 0,448mm.Średnica kabla wg normy 24AWG.Wszystkie żyły we wspólnym ekranie miedzianym.Izolacja wykonana z PVC o gruboci min. 1.2 mmtemperatura pracy dla instalacji stacjonarnych -40 do 80 st.celpromień gięcia 6x średnica kabla• okablowanie sygnałowe zakończyć przyłączem naściennym wyposażonym gniazdo HDMI typu 45 x 45• kable sygnałowe prowadzić w korytkach kablowych należy wymienić istniejące kotytko na większe tak, aby zmieściły się wszystkie kablewzmacniacz mocy zamontować w szafce, głośniki okablować i zamontować na suficie, podłączyć uruchomić nagłośnienie |  | 1 kpl. |  |  |
| 6 | Przyłącznik automatyczny  | przełącznik sygnałów RGBHV, o rozdzielczościach UXGA, oraz niesymetrycznych sygnałów stereo audio. Gdy jest skonfigurowany jako przełącznik automatyczny, samoczynnie przełącza się na wejście drugorzędne po utracie sygnału z wejścia priorytetowego. Szerokie pasmo przenoszenia - 300 MHz (-3 dB). Wyjście typu LOOP. - dla wejścia IN1. Automatyczne przełączanie - Przełącza się z wejścia drugorzędnego na priorytetowe, gdy wykryty zostaje na nim sygnał. Sterowanie - Automatyczne lub styki bezpotencjałowe. Wskaźniki LED aktywnego wejścia.  |  | 1 szt. |  |  |
| **Razem wartość brutto:****(wszystkie pozycje)**  |  |

**Uwaga**: Kwotę „Razem wartość brutto” przenieść do załącznika nr 1 (do SIWZ) – formularz ofertowy

 …………………………. ……………………………………………………

 data podpis i pieczątka Wykonawcy