

Maj 2025

Wewnętrzny numer oznaczenia sprawy:

DOST ELEKTR BCU-1/V/2025

ZSCKR w Sandomierzu

DANE

SKŁADAJĄCEGO WYCENĘ:

.....  
.....  
.....**OFERTA WYCENY****SZACOWANIE CENY RYNKOWEJ**

Do przeprowadzenia postępowania zamówieniowego realizowanego  
w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu-Mokoszyń w roku: 2025.

Postępowanie prowadzone przez SKARB PAŃSTWA:

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyń,  
ul. Mokoszyńska 1, 27-600 Sandomierz.

**Rodzaj zamówienia: Dostawa****Określenie (nazwa) przedmiotu zamówienia****Dostawa i montaż sprzętu elektronicznego część 1:**

**Ekrany projekcyjne LED, monitory interaktywne, zestawy komputerowe PC z monitorami LCD  
i osprzętem: klawiatura + mysz, okablowanie, serwer, stacja robocza, macierze dyskowe NAS,  
urządzenia podtrzymujące UPS, system nagłośnienia konferencyjnego, drukarki (wielofunkcyjne)  
kolorowe laserowe A3, oprogramowania: systemy operacyjne, pakiety oprogramowania biurowego,  
oprogramowanie sterujące.**

**Dla zadania „Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności przy Zespole Szkół Centrum Kształcenia  
Rolniczego im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyń w dziedzinie ogrodnictwa”**

Roboty budowlane na rok 2025. FINANSOWANIE: KRAJOWY PLAN ODBUDOWY (KPO)

INWESTYCJA BUDOWLANA-Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności (BCU)

przy Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyń  
w dziedzinie ogrodnictwa. Program finansowany z KPO w latach: 2024-2025

**PODSTAWOWE WSTĘPNE WYMAGANIA:****KODY CPV DLA PRZEDMIOTU WYCENY (ZAMÓWIENIA)****31710000-6: Sprzęt elektroniczny,**

30231320-6: Monitory dotykowe,

32322000-6: Urządzenia multimedialne,

30200000-1: Urządzenia komputerowe,

30213000-5: Komputery osobiste,

30231300-0: Monitory ekranowe,

32342400-6: Sprzęt nagłaśniający,

30232110-8: Drukarki laserowe,

48700000-5: Pakiety oprogramowania użytkowego

Szczegółowe warunki zamówienia będą zawarte w późniejszym opisie przedmiotu zamówienia (SWZ).

**Wycena dostawy i montażu sprzętu elektronicznego:****Dostawa i montaż sprzętu elektronicznego część 1:****Ekrany projekcyjne LED, monitory interaktywne, zestawy komputerowe PC z monitorami LCD****i osprzętem: klawiatura + mysz, okablowanie, serwer, stacja robocza, macierze dyskowe NAS,****urządzenia podtrzymujące UPS, system nagłośnienia konferencyjnego, drukarki (wielofunkcyjne) kolorowe****laserowe A3, oprogramowania: systemy operacyjne, pakiety oprogramowania biurowego, oprogramowanie sterujące.**

**PRZEDSTAWIAM OFERTĘ WYCENY NA:**

**Dostawę i montaż sprzętu elektronicznego część 1, wg ilości i parametrów technicznych z poniższej tabeli.  
WG. WYZNACZONEJ SPECYFIKACJI.**

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |                                                                            |                                                  |
| 1.                              | <p><b>1 sztuka</b></p> <p><b>Ekran LED wykonany w technologii SMD 3w1, bez ramek w przestrzeni roboczej z zabudową.</b></p> <p><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b></p> <p><b>(Wprowadzone oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</b></p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b></p> <p>Ekran LED wykonany w technologii SMD 3w1, piksel poniżej 1,9mm, wymiary ekranu: szerokość 4810mm (+/-5mm), wysokość 2750mm (+/-5mm), głębokość 50mm (+/-3mm), bez ramek w przestrzeni roboczej.</p> <p><b>Ekran wyposażony w dedykowaną konstrukcję nośną (uchwyt) tego samego producenta, pozwalającą zawiesić ekran na ścianie.</b></p> <p><b>Waga ekranu i konstrukcji nośnej poniżej 400kg.</b></p> <p>Obudowa ekranu wykonana z aluminium, dodatkowo do ekranu wykonawca dostarczy aluminiową ramę okalającą i zabezpieczającą ekran od tego samego producenta. Wyświetlacz zarówno z przodu, jak i z tyłu musi tworzyć jednolitą powierzchnię, a połączenia pomiędzy elementami wyświetlacza powinny być realizowane bez widocznego okablowania sygnałowego oraz zasilającego lub za pomocą systemowego okablowania producenta ekranu. W szczególności połączenia pomiędzy płytą główną, a modułami LED, zasilaczem oraz kartą odbiorczą powinny być realizowane bez okablowania, za pomocą szybkozłączy. Karty pikselowe montowane wyłącznie magnetycznie, bez użycia połączeń kablowych. Minimalna rozdzielczość natywna 2560x1440 pikseli, jasność minimalnie 800cd/m<sup>2</sup>, kontrast statyczny min. 5000:1. Nie dopuszcza się rozwiązań bazujących na kontraście dynamicznym realizowanym za pomocą przyciemniania podświetlenia ekranu bądź manipulacji krzywą transferu elektrooptycznego. Wymagane jest, aby ekran LED przetwarzał minimalnie 2<sup>48</sup> (dwa do potęgi czterdziestej ósmej) barw w przestrzeni pokrywającej minimalnie 99% gamutu barwowego przestrzeni barwowej AdobeRGB i minimalnie 99% gamutu barwowego przestrzeni barwowej sRGB zgodnie z diagramem CIExy. Ekran powinien umożliwiać sterowanie temperaturą barwową, płynnie w zakresie od 3000 Kelvinów do 9500 Kelvinów, przy zachowaniu stałej skorelowanej temperatury barwowej w całym zakresie jasności oraz krzywej transferu elektrooptycznego. Ekran serwisowany z przodu, żywotność ekranu do połowy jego nominalnej jasności minimalnie: 100 000 roboczogodzin. Ekran powinien składać się z oddzielnych modułów nie większych niż 600mm x 338mm, a każdy powinien zawierać płytę główną, jedną kartę odbiorczą, jeden zasilacz oraz cztery karty pikselowe z diodami SMD1415 stanowiące całość.</p> |                                                 | 0% i 0zł<br><b>ZWOLNIONE</b>                                               |                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>Kontroler musi umożliwiać skalowane sygnału wejściowego do rozdzielczości natywnej ekranu LED.</p> <p>Do ekranu dostarczyć należy kontroler posiadający min.: jedno złącze 3G SDI, oraz jedno złącze HDMI, umożliwiające dostarczanie sygnału wideo do ekranu, dodatkowo złącze wyjściowe HDMI dla monitora podglądowego.</p> <p>Kontroler wykonany powinien być w formie rack 1U lub 2U.</p> <p>Komunikacja między kontrolerem a ekranem powinna być prowadzona przy użyciu okablowania CAT6A. Zarządzenie ekranem powinno odbywać się redundantnie za pomocą złącza USB oraz RJ-45. Dodatkowo kontroler/kontrolery powinny być wyposażone w wyświetlacz umożliwiający monitorowanie pracy ekranu oraz pozwalając na jego podstawową regulację w zakresie jasności oraz skorelowanej temperatury barwowej wyrażonej za pomocą stopni Kelvina.</p> <p>Ze względów bezpieczeństwa ekran powinien posiadać następujące certyfikaty potwierdzone odpowiednimi badaniami: CE, FCC Class A, RoHS. Certyfikaty należy dostarczyć wraz z potwierdzającymi je badaniami na dzień składania oferty wyceny do wglądu zamawiającego.</p> <p>Dodatkowo producent ekranu powinien legitymować się certyfikatami ISO 14001 i ISO9001.</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> <p><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                                             |                                         |
| 2.                              | <p><b>2 sztuki</b></p> <p><b>Monitor mobilny dotykowy o przekątnej min. 97" UHD 4K, 24/7</b><br/>(Wprowadzone oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</p> <p>1 sztuka do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6, miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 sztuka do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b></p> <p>Powłoka antyodblaskowa antybakteryjna, rozdzielczość natywna UHD 4K, jasność min. 430 cd/m<sup>2</sup>, czas reakcji maks. 8ms, dotyk min. 30 punktów, grubość szkła 4mm +/-10%, twardość min. 6H, złącza min. 2xHDMI, RJ45, złącze wyjściowe HDMI, EDLA, pobór mocy w przedziale: 300W-330W, waga w przedziale: 95kg-115kg, wymiary 2240mm x 1331mm x 100mm+/-5mm Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</p> <p>Model zaproponowanego urządzenia: .....</p> |                                        | <p><b>0% i 0zł</b></p> <p><b>ZWOLNIONE</b></p>              |                                         |
| 3.                              | <p><b>2 sztuki</b></p> <p><b>Wózek videokonferencyjny dla ekranów do min. 120"</b></p> <p>1 sztuka do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter)</p> <p>1 sztuka do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b></p> <p>Aluminiowa konstrukcja, płynna regulacja wysokości, kółka z blokadą, obciążenie maksymalne min. 150kg.</p> <p>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</p> <p>Model zaproponowanego urządzenia: .....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        | <p><b>23%, wpisać wartość VAT w zł:</b></p>                 |                                         |

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                                                                         |                                                  |
| 4.                              | <b>1 sztuka</b><br><b>Monitor interaktywny, dotykowy o przekątnej min. 85" 4K, 24/7</b><br><b>Do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>(Wprowadzone oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Monitor o przekątnej min. 85", powłoka antyodblaskowa, rozdzielczość natywna UHD 4K, jasność min. 430 cd/m <sup>2</sup> , czas reakcji maks. 7ms, dotyk min. 30 punktów, grubość szkła 3mm +/-10%, twardość min. 6H, złącza min. 2xHDMI, RJ45, złącze wyjściowe HDMI, EDLA, pobór mocy w przedziale: 250W-300W, waga w przedziale: 60kg-70kg, wymiary 1960mm x 1170mm x 85mm+/-5mm<br>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE,<br>kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                                 | <b>0% i 0zł</b><br><b>ZWOLNIONE</b>                                     |                                                  |
| 5.                              | <b>1 sztuka</b><br><b>Uchwyt do monitora o przekątnej. 80"-90", udźwig min. 80kg, odchylenie od pionu-10/+5 stopni.</b><br><b>Do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 | <b>23%, wpisać</b><br><b>wartość VAT w</b><br><b>zł:</b>                |                                                  |

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                                             |                                         |
| 6.                              | <p><b>1 sztuka</b></p> <p><b>Monitor LCD interaktywny o przekątnej użytecznej ekranu do 70", 4K, 24/7, nie dotykowy.</b></p> <p><b>Do recepcji 0/2 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b></p> <p><b>(Wprowadzone oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</b></p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b></p> <p>Monitor o przekątnej użytecznej min. 64", powłoka antyodblaskowa, rozdzielczość natywna UHD 4K, jasność min. 400 cd/m<sup>2</sup>, czas reakcji maks. 8ms, złącza min. 2xHDMI, RJ45, czas pracy 24/7, MTBF min. 45000 godzin (włączając podświetlenie), pobór mocy w przedziale: 120W-150W, klasa efektywności energetycznej nie gorsza niż G, waga w przedziale: 15kg-20kg wymiary 1460mm x 830mm x 70mm+/-5mm</p> <p>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> <p><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 7.                              | <p><b>1 sztuka</b></p> <p><b>Uchwyt do monitora o przekątnej. 64"-70", udźwig min. 20 kg, odchylany od pionu.</b></p> <p><b>Do recepcji 0/2 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b></p> <p>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> <p><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |                                                                            |                                                  |
| 8.                              | <p><b>1 sztuka</b></p> <p><b>Monitor o przekątnej min. 54" 4K, dotykowy dla prowadzącego do podglądu prezentacji/notatek.</b></p> <p><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b></p> <p><b>(Wprowadzone oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</b></p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b></p> <p>Powłoka antyodblaskowa, rozdzielczość natywna UHD 4K, jasność min. 430 cd/m<sup>2</sup>, czas reakcji maks. 8ms, dotyk min. 10 punktów, grubość szkła min. 3mm +/-10%, twardość min. 6H, złącza min. 2xHDMI, RJ45, złącze wyjściowe HDMI, EDLA, pobór mocy w przedziale: 120W-150W, waga w przedziale: 20kg-35kg, wymiary: 1270mm x 768mm x 85mm+/-5mm</p> <p>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> <p><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |
| 9.                              | <p><b>1 sztuka</b></p> <p><b>Uchwyt do monitora o przekątnej 54"-60", udźwig min. 35kg, odchylany od pionu</b></p> <p><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b></p> <p>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> <p><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |



| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                            |                                                  |
| 10.                             | <b>1 sztuka</b><br><b>Monitor podglądowy do kamer</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Przekątna min. 32", rozdzielczość min. 3840x2160, jasność min. 330 cd/m <sup>2</sup> , czas reakcji maks. 4ms, złącza min. HDMI USB, RJ-45, redukcja niebieskiego światła, w zestawie kable: USB-C, HDMI, DP, waga w przedziale: 8kg-10kg typowe zużycie energii maks. 45W, wymiary maks. 715mm x 455mm x 240mm+/-5mm<br>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilny z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>        |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |
| 11.                             | <b>1 komplet</b><br><b>Matryca 8x4 HDMI</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>(Wprowadzone oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Matryca min. 6 wejść i 3 wyjścia HDMI, UHD 4K 4:4:4 8bit, wyposażona w dwa dwukanałowe zbalansowane wyjścia audio, RS-232, złącze RJ-45, diody sygnalizacyjne LED, <b>wszystkie urządzenia do dystrybucji sygnału video powinny pochodzić od jednego producenta</b> Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                                             |                                         |
| 12.                             | <b>4 komplety</b><br><b>Receiver</b><br>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Odbiornik sygnału HDMI ze skrętki, wejście RJ-45, wyjście HDMI i audio, RS232, transmisja do 100m, <b>wszystkie urządzenia do dystrybucji sygnału wideo</b> powinny pochodzić od jednego producenta. Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>             |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 13.                             | <b>2 komplety</b><br><b>Transmitter</b><br>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Transmitter sygnału HDMI na skrętkę, wejście HDMI, audio, wyjście rj-45, RS-232, odległość transmisji 100m, <b>wszystkie urządzenia do dystrybucji sygnału wideo</b> powinny pochodzić od jednego producenta. Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                                                                            |                                                  |
| 14.                             | <b>1 komplet</b><br><b>Spliter HDMI</b><br>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Rozdzielacz sygnału HDMI 4K 60Hz 4:4:4 8 bit, jedno wejście, min. dwa wyjścia, RS-232, <b>wszystkie urządzenia do dystrybucji sygnału wideo powinny pochodzić od jednego producenta.</b> Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                       |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |
| 15.                             | <b>2 komplety</b><br><b>Przyłącze podłogowe audio/video</b><br>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Nadajnik sygnału HDMI po skrętce, wyjście rj-45, wejście HDMI, audio, RS-232, odległość transmisji min. 100m, dedykowane do montażu w puszce podłogowej, <b>wszystkie urządzenia do dystrybucji sygnału wideo powinny pochodzić od jednego producenta.</b> Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                             |                                         |
| 16.                             | <b>2 komplety</b><br>Przyłącze naścienne audio/video<br>1 komplet do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>1 komplet do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Przyłącze naścienne wyposażone w złącze HDMI i audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 17.                             | <b>1 sztuka</b><br>Switch HDMI<br>Do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Przełącznik HDMI 4K 60Hz 4:4:4 8bit, min. 4 wejścia HDMI, 1 wyjście HDMI, sterowanie RJ-45, diody sygnalizacyjne LED, <b>wszystkie urządzenia do dystrybucji sygnału wideo powinny pochodzić od jednego producenta</b><br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                           |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                             |                                         |
| 18.                             | <b>4 komplety</b><br>Przyłącze stołowe audio/video<br>2 komplet do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>2 komplety do sali komputerowej (egzaminacyjnej) konferencyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):<br>Przyłącze stołowe wyposażone co najmniej w gniazdo HDMI, Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.<br>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).<br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....<br>Model zaproponowanego urządzenia: .....      |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 19.                             | <b>4 komplety</b><br>Przyłącze podłogowe audio/video<br>2 komplety do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>2 komplety do sali komputerowej (egzaminacyjnej) konferencyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):<br>Przyłącze podłogowe wyposażone co najmniej w gniazdo HDMI, Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.<br>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).<br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....<br>Model zaproponowanego urządzenia: ..... |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku<br>VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                               |                                                  |
| 20.                             | <b>1 sztuka</b><br><b>Kamera konferencyjna 360 stopni</b><br><b>Do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Kamera stołowa konferencyjna wolnostojąca, jeden obiektów obejmujący 360 stopni, mikrofon, możliwość podłączenia dodatkowego mikrofonu za pomocą USB, rozdzielczość wyjściowa FullHD, min. 6 wielokierunkowych mikrofonów, wyposażona w 8 rdzeniowy procesor, zasilacz w zestawie<br>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |
| 21.                             | <b>1 sztuka</b><br><b>Switch video</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Nagrywanie i strumieniowanie do pięciu strumieni video w czasie rzeczywistym, wejścia video min. 3, wyjścia min. 2, wejścia audio min. 2, gniazdo RJ45, standardy video HD dla wejścia: 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p 29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, gniazdo USB-C 3.1 Gen 1, 4x 3G-SDI, Standardy video dla transmisji: 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, Monitoring multiview: 1 x 10 widoków, w tym program/podgląd z możliwością konfiguracji po lewej/prawej, 4 wejścia SDI, odtwarzacz multimedialny, stan transmisji, stan nagrywania, mierniki audio Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |

| Lp.                             | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku<br>VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT WIZUALNY (VIDEO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                                                                               |                                                  |
| 22.                             | <b>3 sztuki</b><br><b>Konwerter SDI/HDMI</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Dwukierunkowy konwerter SDI/HDMI, prędkość SDI 270MB, 1,5G, 3G, 6G, 12G, 2x HDMI, 2x SDI, USB-C, Standardy wideo SDI: 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL, Precyzja kolorów SDI: 4:2:2. 33-punktowy LUT można załadować przez oprogramowanie narzędziowe do kalibracji lub poprawy kolorów monitora, Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |
| 23.                             | <b>3 sztuki</b><br><b>Kamera do transmisji</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Zaprojektowana do produkcji na żywo, obudowa z poliwęglanu wzmocnionego włóknem węglowym, ISO do 25600, natywny sensor 4K z 13-stopniowym zakresem dynamiki, kompatybilna z obiektywami MFT, 7-calowy wizjer o wysokiej jasności, złącza 12G-SDI, HDMI, Ethernet 10G, port USB-C umożliwiający nagrywanie bezpośrednio na dyski zewnętrzne, wbudowane mikrofony stereo, wejścia mini XLR z 48 voltowym zasilaniem fantomowym, w zestawie uchwyt statywowy umożliwiający szybkie ustawienie w wybranej lokalizacji, zasilanie przez 12V lub połączenie sieci Internet, strumieniowanie na żywo za pośrednictwem Internetu lub danych mobilnych Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE, kompatybilne z resztą systemu audio i video<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |

| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                            |                                                  |
| 24.                                         | <p><b>24 kompletów</b></p> <p>Komputer stacjonarny PC</p> <p>1 komplet do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 komplet do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 komplet do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>21 kompletów do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p>(Wprowadzone oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b></p> <p>Komputer wyposażony w procesor osiągający co najmniej 30 tys punktów na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>, 32GB DDR4 o częstotliwości co najmniej 3000MHz, karta grafiki zintegrowana z płytą główną, dwa wyjścia wideo, dysk twardy min. 500GB SSD M.2, zasilacz min. 230W 80+, karta dźwiękowa 7.1 zintegrowana z płytą główną, Wi-Fi 802.11 AX + BT, karta sieciowa 1000Mbps, klawiatura i mysz optyczna w zestawie.</p> <p>Zainstalowane system operacyjny WINDOWS 11 w wersji edukacyjnej i najnowszy pakiet biurowy MS OFFICE, licencja wieczysta, aktualizacje producenta, wsparcie min. 4 lata, współpraca z systemem operacyjnym zainstalowanym na komputerach, wersja edukacyjna, programem antywirusowym, z darmowymi aktualizacjami producenta.</p> <p><b>Zamawiający wymaga w/w oprogramowania (system operacyjny i pakiet biurowy) ze względu na kompatybilność i użyteczność współpracy z pozostałym sprzętem komputerowym używanym w jednostce (nie dopuszcza się systemu operacyjnego typu LINUX lub równoważne i pakietu biurowego typu OPENOFFICE lub równoważne)</b></p> <p>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</p> <p>Model zaproponowanego urządzenia: .....</p> |                                                 | 0% i 0zł<br><b>ZWOLNIONE</b>                                               |                                                  |



| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku<br>VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |                                                                               |                                                  |
| 25.                                         | <p><b>9 kompletów</b></p> <p>Komputer stacjonarny PC.</p> <p>1 komplet do recepcji 0/2 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 komplet do serwerowni 0/15 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>2 komplety do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>2 komplety do księgowości 1/6 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p>2 komplety do sekretariatu 1/7 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p>1 komplet do biura 1/8 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p>(Wprowadzone oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b></p> <p>Komputer wyposażony w procesor osiągający co najmniej 30 tys punktów na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>, 32GB DDR4 o częstotliwości co najmniej 3000MHz, karta grafiki zintegrowana z płytą główną, dwa wyjścia wideo, dysk twardy min. 500GB SSD M.2, zasilacz min. 230W 80+, karta dźwiękowa 7.1 zintegrowana z płytą główną, Wi-Fi 802.11 AX + BT, karta sieciowa 1000Mbps, klawiatura i mysz optyczna w zestawie.</p> <p>Zainstalowane system operacyjny WINDOWS 11 w wersji edukacyjnej i najnowszy pakiet biurowy MS OFFICE, licencja wieczysta, aktualizacje producenta, wsparcie min. 4 lata, współpraca z systemem operacyjnym zainstalowanym na komputerach, wersja edukacyjna, programem antywirusowym, z darmowymi aktualizacjami producenta.</p> <p><b>Zamawiający wymaga w/w oprogramowania (system operacyjny i pakiet biurowy) ze względu na kompatybilność i użyteczność współpracy z pozostałym sprzętem komputerowym używanym w jednostce (nie dopuszcza się systemu operacyjnego typu LINUX lub równoważne i pakietu biurowego typu OPENOFFICE lub równoważne)</b></p> <p>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> <p><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |

| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                                             |                                         |
| 26.                                         | <p><b>24 sztuki</b></p> <p><b>Monitor komputerowy o przekątnej min. 27"</b></p> <p>1 sztuka do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 sztuka do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6, miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 sztuka do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>21 sztuk do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b></p> <p>Matryca matowa, rozdzielczość FullHD, częstotliwość odświeżania ekranu min. 100Hz, odwzorowanie przestrzeni barw sRGB min. 95%, flicker free, filtr światła niebieskiego, złącze HDMI, jasność min. 300 cd/m<sup>2</sup>, waga w przedziale: 2kg-4kg</p> <p>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> <p><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> |                                        | 0% i 0zł<br><b>ZWOLNIONE</b>                                |                                         |

| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                                             |                                         |
| 27.                                         | <p><b>9 sztuk</b></p> <p><b>Monitor komputerowy o przekątnej min. 27"</b></p> <p>1 sztuka do recepcji 0/2 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 sztuka do serwerowni 0/15 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>2 sztuki do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>2 sztuki do księgowości 1/6 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p>2 sztuki do sekretariatu 1/7 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p>1 sztuka do biura 1/8 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b></p> <p>Matryca matowa, rozdzielczość FullHD, częstotliwość odświeżania ekranu min. 100Hz, odwzorowanie przestrzeni barw sRGB min. 95%, flicker free, filtr światła niebieskiego, złącze HDMI, jasność min. 300 cd/m<sup>2</sup>, waga w przedziale: 2kg-4kg</p> <p>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> <p><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |                                                                            |                                                  |
| 28.                                         | <b>1 komplet</b><br><b>STACJA ROBOCZA, komputer stacjonarny PC</b><br><b>Do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Komputer wyposażony w procesor osiągający co najmniej 57 tys punktów na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , 128GB DDR5 o częstotliwości co najmniej 5000MHz, karta grafiki osiągająca co najmniej 23 tys punktów na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a> , dwa wyjścia wideo, dysk twardy min. 2 TB M.2 PCI-Ex4 NVMe 5.0x2, zasilacz min. 830W 80+ gold, karta dźwiękowa 7.1 zintegrowana z płytą główną, Wi-Fi 6E + BT, karta sieciowa 2500Mbps, klawiatura i mysz optyczna w zestawie.<br>Zainstalowane system operacyjny WINDOWS 11 w wersji edukacyjnej i najnowszy pakiet biurowy MS OFFICE, licencja wieczysta, aktualizacje producenta, wsparcie min. 4 lata, współpraca z systemem operacyjnym zainstalowanym na komputerze, wersja edukacyjna i oprogramowaniem CAD, programem antywirusowym, z darmowymi aktualizacjami producenta.<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                                 | 0% i 0zł<br><b>ZWOLNIONE</b>                                               |                                                  |
| 29.                                         | <b>1 sztuka</b><br><b>Monitor LCD 32" do stacji roboczej</b><br><b>Do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Monitor o przekątnej min. 32", matryca matowa, rozdzielczość UHD 4K, częstotliwość odświeżania ekranu min. 60Hz, odwzorowanie przestrzeni barw sRGB min. 99%, flicker free, filtr światła niebieskiego, złącze HDMI, jasność min. 380 cd/m <sup>2</sup> , waga w przedziale: 12kg-15kg<br>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 | 0% i 0zł<br><b>ZWOLNIONE</b>                                               |                                                  |

| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku<br>VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                                                                               |                                                  |
| 30.                                         | <b>1 komplet</b><br><b>SERWER, zintegrowany z całością zestawów komputerowych parter i I piętro</b><br><b>Do serwerowni 0/15 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia</b><br><b>na etapie realizacji</b><br><b>(Wprowadzone oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Serwer wyposażony w procesor osiągający co najmniej 40 tyś punktów na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , 32GB DDR5 o częstotliwości co najmniej 5000MHz, karta grafiki osiągająca zintegrowana z płytą główną, dysk twardy min. SSD 1 TB NVMe i 2x 8TB 3,5" ATA III, 5400RPM, bufor min, 256MB, zasilacz min. 550W 80+ gold, karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, karta sieciowa 1000Mbps, klawiatura i mysz optyczna w zestawie, system operacyjny w wersji serwerowej edukacyjnej z 32 licencjami wieczystymi, z darmowymi aktualizacjami producenta, wsparcie min. 4 lata<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |
| 31.                                         | <b>1 sztuka</b><br><b>Macierz dyskowa NAS zintegrowana z całością zestawów komputerowych parter i piętro</b><br><b>Do serwerowni 0/15 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia</b><br><b>na etapie realizacji</b><br><b>(Wprowadzone oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Obudowa rack 2U, maksymalna ilość dysków 8, SATA 3,5 i 2,5 HDD i SSD, RAID 0, 1, 10, 5, 6, 4x 1Gb RJ-45, min, 2x USB 3.0, 1x eSATA, 4GB DDR4, procesor posiadający co najmniej 4800 punktów na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> , w zestawie 8 dysków dedykowanych do NAS 10TB SATA 6GB/s 3,5", cache 72200RPM<br>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |

| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                             |                                         |
| 32.                                         | <b>1 sztuka</b><br>Jednostka centralna sterująca SERWEROWNI zintegrowana z całością zestawów komputerowych parter I piętro<br>Do serwerowni 0/15 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji<br>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):<br>Jednostka centralna systemu sterowania, 1GB RAM, 8GB flash, relaysm eBUS, IR, GPIO, dwukierunkowy RS-232 i RS-485, wszystkie urządzenia do dystrybucji sygnału wideo powinny pochodzić od jednego producenta<br>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.<br>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).<br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....<br>Model zaproponowanego urządzenia: ..... |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 33.                                         | <b>2 sztuki</b><br>Przełącznik sieciowy SERWEROWNI zintegrowana z całością zestawów komputerowych parter I piętro<br>Do serwerowni 0/15 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji<br>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):<br>Przełącznik sieciowy, zarządzalny, 48 portów gigabitowych RJ-45 PoE+, łączna moc PoE+ 384W na switch, 4 sloty SFP, 1 port micro USB, dopuszczalna temperatura pracy 0-40 stopni Celsjusza, Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.<br>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).<br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....<br>Model zaproponowanego urządzenia: .....                               |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                                                                            |                                                  |
| 34.                                         | <p><b>30 sztuk</b></p> <p>UPS do podtrzymywania min: 5 minut</p> <p>1 sztuka do recepcji 0/2 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 sztuka do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>2 sztuki do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>21 sztuk do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p>2 sztuki do księgowości 1/6 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p>2 sztuki do sekretariatu 1/7 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p>1 sztuka do biura 1/8 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b></p> <p>Zasilacz bezprzerwowo, moc min. 800VA/420W, podtrzymanie min. 5 min, zasilanie 1 faz, 165-250W, prąd znamionowy maks. 4A, napięcie akumulatora 12V, pojemność akumulatora min. 8Ah, maksymalny czas ładowania akumulatorów 9h do 90% pojemności, dokładność napięcia w trybie pracy z akumulatorów, zmodyfikowana fala sinusoidalna</p> <p>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</p> <p>Model zaproponowanego urządzenia: .....</p> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |

| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                             |                                         |
| 35.                                         | <p><b>1 sztuka</b></p> <p><b>UPS do podtrzymywania min: 5 minut</b></p> <p><b>Do serwerowni 0/15 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b></p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br/> Zasilacz bezprzerwow, moc min. 2000VA/1800W, podtrzymanie min. 5 min, zasilanie 1 faz, 0-300W, prąd współczynnik mocy 0,9, napięcie akumulatora 12V, pojemność akumulatora min. 7Ah, ilość akumulatorów 4, maksymalny czas ładowania akumulatorów 93 do 90% pojemności, sinusoida, wysokość 2U, waga z akumulatorami w przedziale: 25kg-30kg.<br/> Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p><b>Producenta proponowanego urządzenia: .....</b></p> <p><b>Model proponowanego urządzenia: .....</b></p> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |



| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości pozycji: | Cena brutto za<br>dostawę całości<br>pozycji: |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                                                                         |                                               |
| 36.                                         | <b>1 pakiet oprogramowania graficznego</b><br><b>Do STACJI ROBOCZEJ (komputera stacjonarnego PC)</b><br>Program do komputerowego wspomagania projektowania (CAD) i modelowania informacji o budynkach (BIM), służy do tworzenia 2D i 3D modeli budynków, ale również do modelowania informacji o budynkach, co pozwala na integrację danych z różnych dziedzin, jak architektura, konstrukcja i instalacje, posiada ustawienia kondygnacji, praca na warstwach, atrybuty materiałów jak tekstura i kolor, warianty graficzne, mapy widoków, etapy przebudowy, generowanie zestawień ilościowych, licencja wieczysta.<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta: .....</b><br><b>Nazwa programu: .....</b>                                                                                                    |                                                 | 23%, wpisać<br>wartość VAT w<br>zł:                                     |                                               |
| 37.                                         | <b>1 pakiet oprogramowania antywirusowego dla całości sprzętu komputerowego</b><br><b>Program antywirusowy licencja dla przynajmniej 40 stanowisk</b><br><b>(Oprogramowanie legalne z polskiej dystrybucji)</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Program antywirusowy z licencjami na min. 40 stanowisk, szyfrowanie plików i dysków (w tym USB), regularne aktualizacje baz sygnatur wirusów oraz komponentów programu, ochrona przed kradzieżą ANTI-THEFT, możliwość monitorowania użycia kamery internetowej, Możliwość aktywacji funkcji skanowania wewnętrznej sieci, wsparcie techniczne prowadzone w języku polskim dla licencji zakupionych w polskim kanale dystrybucji<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta: .....</b><br><b>Nazwa programu: .....</b> |                                                 |                                                                         | 23%,<br>wpisać<br>wartość<br>VAT w zł:        |

| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SPRZĘT KOMPUTEROWY I OPROGRAMOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                             |                                         |
| 38.                                         | <b>5 sztuk</b><br><b>Szafa rack</b><br>1 sztuka do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>1 sztuka do serwerowni 0/15 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>1 sztuka do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>1 sztuka do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>1 sztuka do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji<br>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):<br>Szafa wisząca 6U 19", 355mm x 600mm x 540mm (wys., szer., gł.), drzwi szklane, dwusekcyjna.<br>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 39.                                         | <b>2 sztuki</b><br><b>Klawiatura sterująca</b><br>1 sztuka do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>1 sztuka do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji<br>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):<br>Klawisze sterujące min. 2, złącze RJ-45, wszystkie urządzenia do dystrybucji sygnału wideo powinny pochodzić od jednego producenta<br>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>OKABLOWANIE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                                             |                                         |
| 40.                 | <p><b>Konieczna ilość kabli sygnałowych (przewodów)</b></p> <p><b>Fabrycznie nowe kable/przewody sygnałowe:</b><br/> <b>HDMI-HDMI, długość dobrana do miejsca stosowania, Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br/> Obserwowana rozdzielczość min.: 3840x2160<br/> Próbkowanie kolorów: 4:4:4 Częstotliwość odświeżania: 60Hz Głębia kolorów: 8 bit Wersja HDMI min.: 2.0 Przepustowość min.: 18Gbps<br/> Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br/> <b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br/> <b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br/> <b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br/> <b>Producenta:</b> .....<br/> <b>Model:</b> .....</p> <p><b>Skrętka, długość dobrana do miejsca stosowania, Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br/> Typ kabla: UTP lub STP/FTP Częstotliwość pracy: do 250MHz<br/> Przepustowość danych: do 1Gb/2Gb do 100m Złącza: RJ-45<br/> Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br/> <b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br/> <b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br/> <b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br/> <b>Producenta:</b> .....<br/> <b>Model:</b> .....</p> <p><b>Okablowanie głośnikowe, długość dobrana do miejsca stosowania, Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br/> Materiał: miedź Przekrój żyły min. 2mm<sup>2</sup> Izolacja bezhalogenowa<br/> Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br/> <b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br/> <b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br/> <b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br/> <b>Producenta:</b> .....<br/> <b>Model:</b> .....</p> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                                             |                                         |
| 41.                                 | <p><b>Kompletny system nagłośnienia</b></p> <p>1 Zestaw nagłośnienie konferencyjne (głośniki zwieszane 12 sztuk)<br/>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 Zestaw nagłośnienie konferencyjne (głośniki zwieszane 12 sztuk)<br/>Do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 Zestaw nagłośnienie konferencyjne (głośniki zwieszane 12 sztuk)<br/>Do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter),<br/>miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 Zestaw nagłośnienie konferencyjne (głośniki zwieszane 2 sztuki)<br/>Do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</p> <p>1 Zestaw nagłośnienie konferencyjne (głośniki zwieszane 8 sztuk)<br/>Do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br/>Głośnik sufitowy współosiowy, przetworniki 1 x 8", 1" x 1", efektywność 93dB, max SPL 109dB, moc znamionowa 20W, moc szczytowa 80W, impedancja 8Ω, odczepy transformatora 100V: 20W, 10W, 5W, 2,5W, nominalny kąt zasięgu (-6dB) H80° x V80°, użyteczny zakres częstotliwości (-10dB) 60Hz-20kHz. Średnica 247mm. Waga sztuki głośnika w przedziale ≤ 2 kg.<br/>Spełniająca normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br/><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br/><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br/>Producenta proponowanego urządzenia: .....<br/>Model proponowanego urządzenia: .....</p> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku<br>VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                                                                               |                                                  |
| 42.                                 | <b>2 sztuki</b><br><b>Wzmacniacz audio jedno kanałowy 100V</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Wzmacniacz audio jedno kanałowy 100V moc na kanał min. 180W, wejście zbalansowane/niezbilansowane, klasa D, pobór mocy maks. 45W, chłodzenie bez wentylatorowe, zestaw montażowy do szafy rack, kompatybilny z resztą systemu audio, Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |
| 43.                                 | <b>1 sztuka</b><br><b>Wzmacniacz mocy klasy D do sali prezentacyjno/warsztatowej (sala zajęć praktycznych) 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Wzmacniacz mocy klasy D, szerokość 1/2 racka, moc 2x 60W / 4Ω -8Ω, 1x 120W 70/100V, funkcja "power sharing", wejścia analogowe Euroblock oraz RCA, złącze SPDIF, wbudowany procesor DSP (gain, kompresor, filtr górnoprzepustowy, limiter, EQ), wbudowany mikser strefowy, złącze Ethernet, wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi, sterowanie sieciowe przez przeglądarkę, pasmo przenoszenia 20Hz-20kHz, SNR > 106dB, THD+N < 0,05 %, złącza GPIO (Euroblock), kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku<br>VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                               |                                                  |
| 44.                                 | <p><b>4 sztuki</b></p> <p><b>Wzmacniacz mocy miksujący</b></p> <p><b>2 sztuki do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</b></p> <p><b>2 sztuki do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</b></p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br/> Wzmacniacz miksujący, moc 80W (100V), pasmo przenoszenia 50Hz-16kHz, THD+N &lt; 0,3%, 5x wejścia audio symetryczne/linowe, 1x wejście XLR, 1x wejście liniowe, obsługa priorytetów, wbudowany odtwarzacz mp3 - USB/SD, moduł Bluetooth, złącze RJ-45 do podłączania mikrofonów pulpituowych, każdy kanał symetryczny wejściowy posiada regulację wzmocnienia, zasilanie Phantom 30 V, filtr górnoprzepustowy 150Hz, Wysokość 2 HU. Wymiary 88mm x 442mm x 230mm, kompatybilny z resztą systemu audio, waga w przedziale: 3,8kg-4,2kg<br/> Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br/> <b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br/> <b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br/> <b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br/> <b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br/> <b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b></p> |                                                 |                                                                               |                                                  |
| 45.                                 | <p><b>1 sztuka</b></p> <p><b>Konwerter sygnałowy</b></p> <p><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b></p> <p><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br/> Ośiem oddzielnych sekcji odbiornika audio w formacie A, odbiera do 24 kanałów audio, trzy wyjścia zbalansowane na sekcję, dioda sygnalizująca zasilanie urządzenia, ochrona przed awarią okablowania, 8x gniazda RJ45 i 8x zestaw gniazd phoenix, współpraca z naściennym odbiornikiem Bluetooth i naściennym gniazdem RCA/JACK, kompatybilny z resztą systemu audio<br/> Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br/> <b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br/> <b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br/> <b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br/> <b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br/> <b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                             |                                         |
| 46.                                 | <b>4 sztuki</b><br><b>Konwerter sygnałowy</b><br><b>Do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Urządzenie umożliwiające przesyłanie niesymetrycznego sygnału audio stereo na poziomie liniowym za pomocą jednego kabla typu kategorii 5e/6, do 305 metrów przy pasmie przenoszenia 60Hz-20kHz, kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku<br>VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                               |                                                  |
| 47.                                 | <b>1 zestaw</b><br>Mikrofon bezprzewodowy doręczny (4 sztuki)<br>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>Mikrofon bezprzewodowy doręczny (4 sztuki)<br>Do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>Mikrofon bezprzewodowy doręczny (1 sztuka)<br>Do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br>Mikrofon bezprzewodowy doręczny (2 sztuki)<br>Do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Zestaw z mikrofonem do ręki z przetwornikiem dynamicznym kardoidalnym, użyteczny zakres częstotliwości nie węższy niż 80Hz-16 000Hz, czułość $\geq 1,5\text{mV/Pa}$ (mikrofon), poziom wyjściowy $\geq 10\text{mW}$ , czas pracy ok. 10 godz. (nadajnik/mikrofon), stosunek sygnał-szum $\geq 103\text{dBA}$ , zakres przestrajania 24MHz, próg sequelach przełączany od min. $3\text{dB}\mu\text{V}$ do $28\text{dB}\mu\text{V}$ (za pomocą tonu pilota), THD $\leq 0,9\%$ , 8 banków częstotliwości, do 10 kanałów fabrycznych każdy, zasilanie nadajnika-2x bateria AA (nadajnik/mikrofon), zasilanie odbiornika 12V DC, min. 8 banków częstotliwości, do 10 kanałów fabrycznych każdy, w zestawie uchwyt montażowy do szafy rack dla jednego lub dwóch odbiorników kompatybilny z resztą systemu audio Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....<br>Model zaproponowanego urządzenia: ..... |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                                 |                                                  |



| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                                             |                                         |
| 48.                                 | <b>1 sztuka</b><br><b>Mikrofon stołowy</b><br><b>Do sali narad 1/3 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Mikrofon stołowy o średnicy maks. 10cm, współpracuje z kamerą konferencyjną 360 stopni, przewód przyłączeniowy min. 2m, kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 49.                                 | <b>1 zestaw</b><br><b>Mikrofon bezprzewodowy nagłowny (2 sztuki)</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Mikrofon bezprzewodowy nagłowny (2 sztuki)</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/7 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Transmisja cyfrowa sygnału w paśmie UHF, zakres dynamiki wejścia min. 132dB, kanały rozmieszczone nie rzadziej niż 700kHz, obsługa do min. 80 kanałów, współpraca z bateriami AA do 8 godzin, mikrofon kardoidalny, zestaw do montażu w szafie rack, pasmo przenoszenia mikrofonu nie węższe niż: 55Hz-17500Hz kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                                             |                                         |
| 50.                                 | <b>2 sztuki</b><br><b>Statyw mikrofonowy podłogowy</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Wysokość min: 100cm max: 230cm nóżki: 32cm, zakończone nasadką gumową, ramię poziome 70cm, zakończone gwintem 3,8", podstawa składana, rury cienkościenne stalowe, lakier proszkowy czarny półmatowy, wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane metodą wtrysku ciśnieniowego, kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 51.                                 | <b>8 sztuk</b><br><b>Statyw mikrofonowy stołowy</b><br><b>2 sztuki do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>2 sztuki do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>2 sztuki do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>2 sztuki do sali komputerowej/egzaminacyjnej 1/5 (I piętro), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Statyw do mikrofonu-typ „żuraw”, podstawa składana, końcówka gwintu 3/8", wysokość min: 25cm, max: 93cm, nóżki: 18cm zakończone nasadką gumową, długość ramienia: 72cm (max. rozsunięcie), rury cienkościenne stalowe, lakier proszkowy czarny półmatowy, wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane metodą wtrysku ciśnieniowego, kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                                                                            |                                                  |
| 52.                                 | <b>2 sztuki</b><br><b>Panel sterujący audio</b><br><b>1 sztuka do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>1 sztuka do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Panel dotykowy sterujący do matrycy, min 7", pamięć RAM min. 2GB, pamięć flash 8GB, rozdzielczość min. 1024x600, gniazdo RJ45, zasilanie POE, wielostopniowy dostęp do warstw przypisany do użytkownika i zabezpieczony hasłem (np. obsługa, administracja), wyposażony w czujnik światła i ruchu,<br><b>w zestawie naścienna puszka montażowa, kompatybilny z resztą systemu audio i video</b><br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |
| 53.                                 | <b>1 sztuka</b><br><b>Odtwarzacz CD i MP3</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Odtwarzacz CD i MP3 z interfejsem USB i czterokanałowym odbiornikiem Bluetooth, poziom sygnału wyjściowego: CD/USB(1kHz) 1V ±2dB, Bluetooth 0,65V ±2dB, pobór mocy 45W, zasilanie 230V 50Hz, złącza: RS-232, wyjściowe RCA stereo, zasilania awaryjnego, 1HU, waga w przedziale ≥ 4,4kg, kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                             |                                         |
| 54.                                 | <b>2 sztuki</b><br><b>Naścienny odbiornik Bluetooth</b><br><b>1 sztuka do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>1 sztuka do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Wejścia audio Bluetooth, parowanie za pomocą jednego przycisku z diodą LED wskazującą stan, transmisja danych w formacie A, wejście audio mono lub stereo- wybór na panelu tylnym, zasilanie za pomocą skrętki, transmisja mono za pomocą jednej z trzech par przewodów (do wyboru na tylnym panelu), gniazdo RJ45, <b>współpracuje z konwerterem</b> , kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 55.                                 | <b>2 sztuki</b><br><b>Naścienne gniazdo RCA/JACK</b><br><b>1 sztuka do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>1 sztuka do sali konferencyjnej 2, 0/7 (parter), system łączony z salą konferencyjną 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Wejście za pomocą dwóch gniazd RCA lub mini-jack, wybór pary skrętki do transmisji danych na tylnym panelu, gniazdo RJ45, zasilanie za pomocą skrętki, sygnalizacja zasilania, format transmisji danych A, współpracuje z konwerterem, kompatybilne z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                                                                     |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                             |                                         |
| 56.                                 | <b>1 sztuka</b><br><b>Sterownik ścienny</b><br>Do sali zajęć praktycznych (sali prezentacyjno/warsztatowej) sala 0/17 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Sterownik ścienny, potencjometr regulacji głośności, puszka typu Euro, kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>   |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 57.                                 | <b>1 zestaw</b><br><b>Spliter antenowy (3 sztuki)</b><br>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Aktywny spliter antenowy dla 1-4 odbiorników, z zasilaczem NT 12-35, <b>(bez uchwytu montażowego)</b> , kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                                             |                                         |
| 58.                                 | <b>1 zestaw</b><br><b>Wzmacniacz antenowy (6 sztuk)</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Wzmacniacz antenowy 12dB, warianty: 470-550, 520-608, 606- 694, 823-826, 1785-1805MHz, kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                        |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |
| 59.                                 | <b>1 zestaw</b><br><b>Antena (6 sztuk)</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Pasywna antena wielokierunkowa, nadawanie i odbiór sygnałów w zakresie częstotliwości od 450MHz do 960MHz, impedancja 50Ω, (±5Ω), złącze BNC, + kabel 20m, kompatybilny z resztą systemu audio<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |

| Lp.                                 | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cena netto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Wysokość<br>podatku VAT<br>w % i w zł<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: | Cena brutto<br>za dostawę<br>całości<br>pozycji: |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>SYSTEM NAGŁOŚNIENIA (AUDIO):</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                            |                                                  |
| 60.                                 | <b>1 sztuka</b><br><b>Matryca audio DSP z AEC</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Matryca audio, min. 12 wejść mono zbalansowane/niezbilansowane, min. 8 z zasilaniem Phantom, min. 6 wyjść, możliwość stackowania, <b>obsługa AEC</b> , THD+szum<0,02%, konwersja DA, AD 24bit 48kHz, port USB 2.0, port RJ-45 do sterowania, pobór mocy maks. 30W, uchwyty montażowe do szafy rack, współpracuje z jednostką centralną sterującą<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b> |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |
| 61.                                 | <b>1 sztuka</b><br><b>Matryca audio DSP bez AEC</b><br><b>Do sali konferencyjnej 1, 0/6 (parter), miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.</b><br><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br>Matryca audio, min. 12 wejść mono zbalansowane/niezbilansowane, min. 8 z zasilaniem Phantom, min. 6 wyjść, możliwość stackowania, <b>bez obsługi AEC</b> , THD+szum<0,02%, konwersja DA, AD 24bit 48kHz, port USB 2.0, port RJ-45 do sterowania, pobór mocy maks. 30W, uchwyty montażowe do szafy rack, współpracuje z jednostką centralną sterującą<br>Spełniający normy bezpieczeństwa CE i B, Deklaracja zgodności UE<br><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b><br><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b><br><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b><br><b>Producenta zaproponowanego urządzenia: .....</b><br><b>Model zaproponowanego urządzenia: .....</b>                                                                |                                                 | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                                              |                                                  |



| Lp.                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>WYPOSAŻENIE BIUROWE:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                                             |                                         |
| 62.                         | <p><b>2 sztuki</b></p> <p><b>Drukarka (ksero) kolor A3</b><br/>miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji.<br/><b>Podstawowe wymagane parametry techniczne (lub równoważne):</b><br/>Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie<br/>Dwurdzeniowy procesor o częstotliwości 1,8 GHz<br/>Kolorowy ekran dotykowy LCD TFT WSVGA o przekątnej przynajmniej 10,1 cala<br/>Z POLSKIM MENU UŻYTKOWNIKA, zintegrowane z zestawem komputerowym i poprzez WiFi z innymi zestawami komputerowymi (możliwość wysyłania druku)<br/>Pojemność podajników papieru (arkusze A4, 80 g/m<sup>2</sup>): Standardowo: 1200 arkuszy<br/>Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy<br/><b>Typy obsługiwanych nośników:</b><br/>Podajnik uniwersalny: Papier cienki, papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy, papier o dużej gramaturze, papier powlekany, kalka kreślarska, papier do drukarek, folia przezroczysta, etykiety, papier perforowany, papier firmowy, zakładki, koperty<br/>Kaseta na papier (górna/dolna): Papier cienki, papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy, papier o dużej gramaturze, papier do drukarek, folia przezroczysta, papier perforowany<br/><b>Obsługiwane formaty nośników:</b><br/>Podajnik uniwersalny: Rozmiar standardowy: SRA3, A3, A4, A4R, A5, A5R, A6R, B4, B5, B5R<br/>Dowolny rozmiar: od 98,0mm × 139,7mm do 320,0mm × 457,2mm</p> <p><b>Dane techniczne wydruku:</b><br/>Szybkość drukowania do 60 str./min (A4, A5*, A5R, A6R*), do 32str./min (A3), do 36str./min (A4R)*tylko jednostronnie<br/>Rozdzielczość drukowania (dpi): 1200 × 1200<br/>Obsługiwana gramatura nośników: Podajnik uniwersalny: 52-300g/m<sup>2</sup><br/>Kaseta na papier (górna/dolna): 52–256g/m<sup>2</sup><br/>Druk dwustronny: 52–256g/m<sup>2</sup><br/>Czas rozgrzewania: Z trybu uśpienia: 6s lub mniej<br/>Od włączenia zasilania: maks. 6s<br/>Systemy operacyjne: Windows 11/Server 2023 (lub nowszy)<br/>Szybkość kopiowania: do 60 str./min (A4, A5*, A5R, A6R*), do 32 str./min (A3), do 36 str./min (A4R)*tylko jednostronnie<br/>Czas uzyskania pierwszej kopii: Około 2,9/4,2 s lub mniej<br/>Rozdzielczość kopiowania (dpi) 600×600<br/>Kopiowanie wielokrotne do 999 kopii<br/>Gęstość kopii automatyczne lub ręczne<br/>Powiększenie zmienne powiększenie: 25–400% (przyrost o 1%)<br/><b>Podstawowe funkcje kopiowania:</b><br/>Taca, drukowanie i sprawdzanie, negatyw/pozytyw, powtarzanie obrazów, łączenie zadań, lustrzane odbicie, kopiowanie dokumentów tożsamości, pomijanie pustych stron, kopiowanie w dowolnym formacie oryginału, tryb kolorowy, kopiowanie zarezerwowane.<br/><b>Dane techniczne skanowania:</b><br/>Automatyczny jednorzbiegowy podajnik dokumentów do skanowania dwustronnego (dwustronny na dwustronny automatycznie)<br/>Skanowanie z faksowaniem: 600 × 600</p> |                                        | 23%, wpisać wartość VAT w zł:                               |                                         |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Akceptowane oryginały/gramatury: Płyta: arkusz, książka i obiekty trójwymiarowe</p> <p>Skanowanie jednostronne: 135/135 (300 × 300dpi, wysyłanie), 80/80 (600 × 600dpi, kopiowanie)</p> <p>Skanowanie dwustronne: 270/270 (300 × 300dpi, wysyłanie), 160/90 (600 × 600dpi, kopiowanie)</p> <p><b>Pozostałe parametry techniczne wg. specyfikacji fabrycznej dla tego modelu.</b></p> <p><b>Przynajmniej 3 lata rękojmi producenta (dostawcy).</b></p> <p><b>PODAĆ (WPISAĆ)</b></p> <p><b>Producenta:</b> .....</p> <p><b>Model:</b> .....</p> |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Lp.                                         | Nazwa pozycji dostawy:                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cena netto za dostawę całości pozycji: | Wysokość podatku VAT w % i w zł za dostawę całości pozycji: | Cena brutto za dostawę całości pozycji: |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 63.                                         | <b>USŁUGA montażu i konfiguracji całości sprzętu, miejsce i sposób montażu do uzgodnienia na etapie realizacji:</b><br>Montaż, konfiguracja i sprawdzenie poprawności działania całości dostarczonych elementów wyposażenia, wraz z uruchomieniem, konfiguracja sprzętowa z wewnętrzną siecią internetową |                                        | wpisać wartość VAT w %:<br>i w zł:                          |                                         |
| <b>RAZEM CENA NETTO ZA CAŁOŚĆ DOSTAWY:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                                             |                                         |
| <b>RAZEM CENA BRUTTO ZA CAŁOŚĆ DOSTAWY:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                                             |                                         |

**1. WYCENA W OPARCIU O POWYŻSZE PARAMETRY TECHNICZNE (LUB SPRZĘT RÓWNOWAŻNY) NIE DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA DO WYCENY SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA O NIŻSZYCH PARAMETRACH NIŻ WYŻEJ WYMIENIONE.**

**2. ZAMAWIAJĄCY MOŻE UZYSKAĆ PISEMNE ZWOLNIENIE ORGANU PROWADZĄCEGO OD PŁATNOŚCI PODATKU VAT DLA WSKAZANYCH KOLOREM CZERWONYM POZYCJI WYCENA W/W POZYCJI ZE STAWKĄ PODATKU VAT: 0%.  
PRZY WYCENIANIE OFERTY NA PLATFORMIE ZAKUPOWEJ ON DLA CAŁOŚCI ZAMÓWIENIA ZASTOSOWAĆ PARAMETR RÓŻNA STAWKA VAT**

**3. Czas wykonania dostawy (późniejszego zamówienia) do: 14 dni od podpisania umowy z wybranym Wykonawcą.**

**4. Miejsce dostawy i montażu sprzętu elektronicznego:**

Budowa budynku (obiektu) i otoczenie BCU ZSCKR w Sandomierzu, 27-600 Sandomierz, ul. Mokoszyńska 4

**Montaż przeprowadzić do gotowych punktów dostępu (okablowania) w miejscach budynku wskazanych przez zamawiającego**

Zamawiający umożliwia, ale nie wymaga przeprowadzenie przez składających wycenę wizji lokalnej miejsca realizacji zamówienia, w celu pozyskania wszelkich danych mogących być przydatnymi do przygotowania wyceny.

**Niniejszym oświadczam, że znana mi jest treść i zakres zleconego zadania.**

**PRZEDSTAWIAM OFERTĘ WYCENY**

**Cena netto za całość zadania:** .....

**WYSOKOŚĆ PODATKU VAT w % i zł:** .....

**Cena brutto za całość zadania:** .....

**WAŻNOŚĆ WYCENY:** .....(wpisać ilość dni)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

**Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania powierzonego mi zadania.**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji. **Podpis i pieczęć składającego wycenę:**