**Załącznik nr 5d do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część 4 (sprzęt audiowizualny)**

Wyszczególniony sprzęt powinien spełniać poniższe wymogi:

* Sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany.
* Oprogramowanie musi być nowe, nieużywane i nieaktywowane wcześniej na żadnym innym urządzeniu. Ponadto powinno być w pełni legalne, ze wszystkimi atrybutami legalności przewidzianymi przez producenta oprogramowania dla fabrycznie nowej wersji produktu. Niedopuszczalne jest oprogramowanie pochodzące z rynku wtórnego, uprzednio aktywowane na innym sprzęcie komputerowym.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu** | **Opis wymaganych parametrów** | **Opis oferowanych parametrów (wypełnia oferent)** |
| 1 | **Monitor interaktywny (2 szt.)** | **Monitor interaktywny z ekranem dotykowym:**   * typ wyświetlacza: LED, * podświetlenie: DLED‎, * powłoka przeciwodblaskowa, * przekątna ekranu co najmniej: 65”, * interfejs dotykowy oparty na podczerwieni, * jasność co najmniej: 350 cd/m2, * kontrast statyczny co najmniej: 1200:1, * kąt widzenia co najmniej (poziom/pion): 178 / 178, * czas reakcji matrycy <= 8 ms, * rozdzielczość co najmniej: 3840 x 2160, * wbudowane złącza co najmniej: wejście HDMI x3; wejście VGA x1, Slot OPS x1; odtwarzacz USB x4, * wbudowane głośniki o mocy przynajmniej 2x 16W, * dostępny język polski z wyświetlanych na ekranie, * pilot zdalnego sterowania, * dołączony odpowiedni uchwyt ścienny, | Producent ………………………………………  Model …………………………………………  Opis oferowanych parametrów: |
| 2 | **Ekran sterowany elektrycznie (1 szt.)** | **Ekran do projektora sterowany elektrycznie:**   * sposób mocowania: ścienno-sufitowy, * format: 16:9, * wymiary powierzchni projekcyjnej (szerokość x wysokość) min.: 265x149 cm, * przystosowany do różnego rodzaju projektorów - CRT, LCD, DLP, 3LCD, LED, 3LCD, 2k, 4k, HD, * wyposażony w pilota zdalnego sterowania oraz przełącznik ścienny. | Producent ………………………………………  Model …………………………………………  Opis oferowanych parametrów: |
| 3 | **Tablica interaktywna (2 szt.)** | * przekątna tablicy co najmniej: 90", * przekątna powierzchni roboczej co najmniej: 90", * powierzchnia magnetyczna, matowa, miejscowe uszkodzenie powierzchni nie może wpływać na działanie tablicy, * sposób obsługi: dowolny wskaźnik (np. palec), * format: 16:10, * rozdzielczość co najmniej: 32768 x 32768, * komunikacja oraz zasilanie poprzez USB, * paski skrótów po obu stronach tablicy, * inteligentna półka na pisaki, * dołączony przewód USB o długości przynajmniej 5m, * dołączone pisaki w liczbie co najmniej 3 szt., * dołączone uchwyty pozwalające na montaż ścienny, * dołączony wskaźnik teleskopowy, * **w komplecie z tablicą interaktywną dołączony dedykowany projektor krótkoogniskowy o jasności min. 3500 lumenów, wraz z kompatybilnym uchwytem pozwalającym na montaż ścienny.** | Producent ………………………………………  Model …………………………………………  Opis oferowanych parametrów: |
| 4 | **Projektor multimedialny (3 szt.)** | * kontrast co najmniej: 15000:1, * rozdzielczość co najmniej: 1920 x 1200 pikseli, * jasność min. 3400 ANSI lum. * moc lampy min. 210W, * deklarowana przez producenta żywotność lampy min. 6000h, * wbudowany głośnik, * złącza co najmniej: 1 x VGA, 2 x HDMI. | Producent ………………………………………  Model …………………………………………  Opis oferowanych parametrów: |
| 5 | **Wizualizer (2 szt.)** | **Wizualizer:**   * zoom optyczny 12-krotny, * autofocus, * obszar skanowania (rejestrowania) przynajmniej: 297 x 420 mm, * rozdzielczość efektywna min.: Full HD 1080p (1920 x 1080), * wyposażony w złącza: USB, wejście VGA, wyjście VGA, wyjście HDMI, * wbudowany mikrofon oraz gniazdo kart pamięci SD, * zamek Kensington. | Producent ………………………………………  Model …………………………………………  Opis oferowanych parametrów: |

**Warunki gwarancji**

* **co najmniej 3-letnia gwarancja świadczona na miejscu u klienta (miejsce instalacji sprzętu to placówki edukacyjne zlokalizowane w woj. kujawsko-pomorskim) ,**
* Gwarancja w całym okresie musi obejmować:
  + usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia, oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez pocztę elektroniczną lub drogą telefoniczną,
  + możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. 08:00-15.30 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy,
  + czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym,
  + czas naprawy: w ciągu 4 dni roboczych od momentu przyjęcia zgłoszenia; jeżeli naprawa gwarancyjna będzie trwała dłużej niż 4 dni Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach na żądanie Zamawiającego - **wymagane dołączone do umowy (przed jej podpisaniem) oświadczenie,**
  + w przypadku wystąpienia kolejnej wady sprzętu po trzykrotnej naprawie w okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad, zgodny z wymogami specyfikacji- **wymagane dołączone do umowy (przed jej podpisaniem) oświadczenie,**
  + w przypadku awarii nośnika danych (dysk twardy),nośnik ten pozostaje w siedzibie Zamawiającego.