#  Załącznik nr 7

# Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający wymaga, aby dostarczony Sprzęt był fabrycznie nowy, tzn. wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem składania ofert oraz aby nie był używany.
2. Całość dostarczanego Sprzętu musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów zaoferowanego sprzętu.
3. Oferowany Sprzęt w dniu składania ofert nie może być przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji.
4. Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz., jednofazowo.
5. W cenie oferty Wykonawca winien skalkulować wszystkie koszty, jakie poniesie w związku z realizacją zamówienia np. dodatkowych materiałów, czynności konserwacyjnych, magazynowania, transportu, rozładunku, dokonania odbiorów, gwarancji, koszty licencji, opłaty i podatki, koszty instalacji oprogramowania oraz wszystkie dodatkowe koszty powstałe w trakcie wdrożenia.

# Wymagania dla projektora.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Zastosowanie | Wyświetlanie prezentacji multimedialnych i dokumentów w małych pomieszczeniach. |
|  | Technologia wyświetlania | DLP |
|  | Rozdzielczość natywna | 1920 x 1080 (FHD) |
|  | Rozdzielczość maksymalna | 1920 x 1200 (WUXGA) |
|  | Format obrazu | Projektor musi umożliwiać wyświetlanie obrazu w następujących formatach:* 4:3
* 16:9
* 16:10
 |
|  | Jasność | 3800 ANSI lumenów |
|  | Kontrast | 20 000:1 |
|  | Wielkość rzutowanego obrazu | 30” – 300” |
|  | Żywotność lampy | Minimalna żywotność lampy:* 6 000 h (tryb normalny)
* 10 000 h (tryb ekonomiczny)
* 10 000 h (tryb ultra ekonomiczny)
 |
|  | Złącza | Tylny panel projektora musi posiadać przynajmniej następujące złącza:1. Wejście audio – 1 szt.
2. Wyjście audio – 1 szt.
3. Composite Video – 1 szt.
4. HDMI – 2 szt.
5. VGA in (D-sub) – 1 szt.
6. S-Video – 1 szt.
7. USB 2.0 (zasilanie) – 1 szt.
8. AC in (wejście zasilania) – 1 szt.
 |
|  | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO 9001:2015 dla producenta sprzętu (dokument potwierdzający spełnienie wymogu załączyć do oferty).Urządzenia wyprodukowane są przez producenta zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 (dokument potwierdzający spełnienie wymogu załączyć do oferty). |
|  | Wsparcie techniczne producenta | Dostęp do najnowszych sterowników i instrukcji na stronie producenta projektora. |

#

# Wykaz lokalizacji Zamawiającego, w których możliwa będzie instalacja sprzętu:

1. 90-514, Łódź, Al. Tadeusza Kościuszki 47
2. 90-360, Łódź, ul. Piotrkowska 238
3. 90-103, Łódź, ul. Piotrkowska 86
4. 91-087, Łódź, ul. Wapienna 15
5. 91-027, Łódź, ul. Limanowskiego 194/196
6. 90-001, Łódź, ul. Sobolowa 1

# WARUNKI GWARANCJI I SERWISU

1. Wykonawca udzieli gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu na okres nie krótszy niż 36 miesięcy, jednak nie dłuższy niż 60 miesięcy *(termin uzależniony od złożonej oferty)*.
2. Dla projektora opisanego w rozdziale I „Wymagania dla projektora”:
	1. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego
	2. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta projektora – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.
	3. Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.
	4. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja projektora, konfiguracja fabryczna, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji projektora, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie)
3. Usługi gwarancyjne będą dokonywane przez Wykonawcę w miejscu zainstalowania sprzętu Zamawiającego, a w przypadku konieczności naprawy uszkodzonego sprzętu poza miejscem jego zainstalowania, wszelkie czynności z tym związane będą wykonywane przez Wykonawcę.
4. W przypadku awarii urządzeń Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usunięcia usterki (naprawy lub wymiany wadliwego bądź zużytego podzespołu lub urządzenia), nie dłużej jednak niż w ciągu 24 godzin, licząc od chwili zgłoszenia awarii. W przypadku niemożności naprawy uszkodzonego sprzętu w miejscu jego zainstalowania w ciągu 24 godzin, Wykonawca zobowiązuje się podstawić Zamawiającemu na czas naprawy sprzęt tego samego typu. Sprzęt zastępczy zostanie podstawiony i skonfigurowany przez Wykonawcę w miejsce uszkodzonego, nie później niż w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia awarii. W przypadku konieczności naprawy uszkodzonego sprzętu poza miejscem jego zainstalowania u Zamawiającego, czas trwania naprawy nie może być dłuższy niż 21 dni.