#  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). |
|  | 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.
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.