# 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 monitora 24".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rozdzielczość nominalna | 1920 x 1080 (FHD) |
|  | Przekątna ekranu | 23.8" - 24" |
|  | Typ matrycy | Dopuszcza się matryce:   1. Matowa, LED, IPS 2. Matowa, LED, VA |
|  | Jasność | Minimum 250 cd/m2 |
|  | Kontrast statyczny | Minimum 1 000:1 |
|  | Kontrast dynamiczny | Minimum 20 000 000:1 |
|  | Czas reakcji | Maksimum 5 ms |
|  | Kąt widzenia w poziomie | Minimum 170 stopni |
|  | Kąt widzenia w pionie | Minimum 170 stopni |
|  | Zasilacz | Zasilacz wbudowany w monitor z wyjmowanym kablem zasilającym |
|  | Złącza | Minimalna ilość złącz wideo:   1. 1x HDMI 2. 1x Display Port |
|  | Głośniki | 2 x 2W |
|  | Regulacja wysokości | Tak |
|  | Klasa energetyczna | Minimum D |
|  | Kolor obudowy monitora | Czarny |
|  | Dołączone akcesoria | 1. Kabel HDMI 2. Kabel Display Port 3. Kabel zasilający |
|  | Certyfikaty i standardy | 1. TCO zgodność m.in. pod względem: emisji promieniowania, ergonomii, energooszczędności i ekologii. 2. EPEAT - spełnia kryteria wydajności środowiskowej, które zmniejszają wpływ produktu na środowisko w całym jego cyklu życia . |

# 

# 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 monitora opisanego w rozdziale I „Wymagania dla monitora"”:
   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 monitora – 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 monitora, konfiguracja, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji monitora)
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.