

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia****Część II****Zestaw multimedialny**

- 1) Część II zamówienia obejmuje dostawę Zestawu multimedialnego obejmującego telewizor/monitor, projektor oraz ekran projekcyjny zgodnie ze specyfikacją zamieszczoną w tabeli poniżej, zawierającą minimalne parametry.
- 2) Sprzęt musi być zgodny, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych niż określone poniżej.
- 3) Oferowany sprzęt nie może posiadać wad fizycznych i prawnych oraz zostać wprowadzony do obrotu zgodnie z aktami prawnymi wdrażającymi Dyrektywę Nowego Podejścia co potwierdza oznaczenie CE, zgodnie z ustawą z dnia 13 kwietnia 2016r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 544) oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21.12.2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2019 r. poz. 1922 z późn. zm.), posiadać wszystkie wymagane prawem polskim certyfikaty bezpieczeństwa oraz spełniać normy dotyczące ochrony środowiska:
  - dopuszczony do obrotu na terenie kraju,
  - pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta,
  - być oryginalnie pakowany przez producenta w opakowania jednostkowe lub zbiorcze.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do instalacji, uruchomienia, konfiguracji sprzętu przez Wykonawcę w miejscu dostawy. Wykonawca przeprowadzi instruktaż na miejscu w zakresie bezpieczeństwa ich obsługi.
- 5) Oferowany sprzęt/produkt/ towar winien być fabrycznie nowy (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2019r.), nieużywany, w pełni sprawny, bez wad, gotowy do użycia, dopuszczony do obrotu na terenie kraju, pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta oraz być oryginalnie pakowany przez producenta w opakowania jednostkowe lub zbiorcze, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.
- 6) Wykonawca ma obowiązek sprawdzić każdy element zamówienia (towaru) przed dostarczeniem do Zamawiającego, jak również dokładnie zabezpieczyć towar na czas transportu i rozładunku. Jakiegokolwiek wady, któregośkolwiek elementu towaru, w tym między innymi wady fizyczne takie jak: uszkodzenia, wgniecenia, plamy, ubytki, zarysowania wpływające na walory estetyczne i/lub funkcjonalne.
- 7) Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 8) Gwarancja, realizowana w trybie NBD (następny dzień roboczy), stanowi kryterium oceny ofert. Minimalny okres gwarancji to 24 miesiące, maksymalny 36 miesięcy, liczony od daty dostawy potwierdzonej końcowym protokołem odbioru. Zaoferowanie okresu gwarancji powyżej poziomu maksymalnego tj. 36 miesięcy nie będzie dodatkowo punktowane. Użytkownik nie musi przechowywać oryginalnego opakowania. Dostawca odbiera uszkodzony Towar z miejsca użytkowania. Użytkownik nie musi umieszczać uszkodzonego Towaru w opakowaniu - za zabezpieczenie Towaru na czas transportu do

serwisu odpowiada Wykonawca. Naprawa Towaru do 7 dni roboczych od zgłoszenia. W przypadku stwierdzenia braku możliwości usunięcia usterki w wymaganym terminie wymiana do 14 dni roboczych od zgłoszenia Towaru na wolny od wad o parametrach równoważnych lub wyższych w przypadku stwierdzenia braku możliwości usunięcia usterki. Sprzęt równoważny na okres gwarancji. Gwarancja obejmuje koszt dojazdu, części zamiennych oraz wykonania naprawy wszelkich wad nie powstałych z winy Zamawiającego. Wszystkie przeglądy okresowe w okresie gwarancji (jeśli dotyczy) wykonuje Wykonawca na swój koszt i ryzyko.

## 1. Zestaw multimedialny

Telewizor / monitor* .....		Parametry inne, równoważne lub wyższe**
Wielkość wyświetlacza	Przekątna minimum 50 cali, 4K UHD	
Podświetlenie	LED	
Kontrast dynamiczny	Mega	
Rozdzielczość natywna	3840 x 2160 pikseli	
HDR	HDR 10+	
Smart TV	tak	
Tuner	co najmniej DVB-T2	
Moc głośników	Co najmniej 2x10W	
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x HDMI</li> <li>• 2 x USB 2.0</li> <li>• LAN</li> </ul>	
Menu w języku polskim	tak	
Wyposażenie dodatkowe	uchwyt ścienny, antena telewizyjna zewnętrzna dvb-t2, multiswitch 8 portów	
Producent telewizora musi być producentem jego matrycy. Wykonawca dostarczy tv/monitor i zamontuje go na uchwycie naściennym w miejscu wskazanym przez zamawiającego wykonawca, dostarczy antenę DVBT oraz 8-portowy multiswitch i zamontuje je w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.		
Projektor * .....		Parametry inne, równoważne lub wyższe**
Typ matrycy	3LCD / Full HD	
Moc lampy	200W lub więcej	
Żywotność lampy minimum (tryb normalny)	4500h	
Jasność	Nie mniejsza niż 2500 ANSI lumen	
Format obrazu	16:9	
Współczynnik kontrastu	Kontrast nie mniej niż 60000:1	

2.7. 10

Wielkość wyświetlanego obrazu	30" - 300"	
Zoom optyczny	1,6:1	
Złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>•HDMI,</li> <li>• 15-stykowe VGA</li> <li>• USB 2.0</li> </ul>	
Menu w języku polskim	tak	
Montaż	Możliwość montażu na suficie	
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Uchwyt do montażu na suficie</li> <li>• Ekran projekcyjny montowany na ścianie</li> </ul>	
Wykonawca dostarczy projektor i zamontuje go na uchwycie w miejscu wskazanym przez zamawiającego.		
<b>Ekran projekcyjny* .....</b>		<b>Parametry inne, równoważne lub wyższe**</b>
Format ekranu	16:9	
Parametr gain faktor	od 0,9 do 1,2	
Powierzchnia projekcyjna	matt-grey (high contrast), od 120" do 140"	
Kąt widzenia	około 40°	
Typ projekcji	przednia	
Rodzaj ekranu	rozwijany	
Montaż	na ścianie	
Wykonawca dostarczy ekran projekcyjny i zamontuje go na uchwycie ściennym w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.		

Instrukcja wypełniania:

\*) należy wskazać oferowany produkt: nazwa producenta, typ, model,

\*\*\*) należy wypełnić w przypadku jeżeli oferowany towar posiada parametry inne, przynajmniej równoważne lub wyższe.

6.7. 10