

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Wymagania ogólne dotyczące wszystkich części zamówienia:

Sprzęt jest fabrycznie nowy, nie jest rekondycjonowany, nie jest powystawowy. Rok produkcji: nie wcześniej niż 2021r.

Przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktów i został dopuszczony do obrotu na terenie Polski zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów.

| Część zamówienia | Nazwa | Ilość | Szczegółowe wymagania (warunki graniczne) |
|------------------|---------------------|---------|---|
| Część nr 1 | Telewizory mniejsze | 17 szt. | OBRAZ Rozmiar ekranu pomiędzy 37 a 43 cale Format: 4K Częstotliwość odświeżania ekranu 50 Hz lub 60 Hz lub 100 Hz Technologia obrazu LED lub QLED Technologia i format HDR tak Tuner: cyfrowy DVB-T2 i analogowy INTERNET I MULTIMEDIA Smart TV: tak System Smart dowolny Wi-Fi tak Aplikacje Smart TV YouTube: TAK FUNKCJE Menu w języku polskim: tak |

| | | | |
|------------|-----------------|--------|---|
| | | | <p>Liczba złączy HDMI: minimum 2 Liczba złączy USB: 1 lub więcej Złącze EURO: nie wymagany Czytnik kart pamięci: nie wymagany Złącze Ethernet (LAN): tak</p> <p>PARAMETRY FIZYCZNE Możliwość montażu na ścianie: tak / VESA</p> <p>EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA Klasa energetyczna SDR G lub lepsza</p> <p>WYPOSAŻENIE I AKCESORIA Wyposażenie: pilot, podstawa, uchwyt mocujący do ściany, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna</p> |
| Część nr 1 | Telewizory duże | 2 szt. | <p>OBRAZ Rozmiar ekranu pomiędzy 65 a 77 cali Format: 4K Częstotliwość odświeżania ekranu: 50 Hz lub 60 Hz lub 100 Hz Technologia obrazu: LED lub QLED Technologia i format: HDR tak</p> <p>Tuner: cyfrowy DVB-T2 i analogowy</p> <p>INTERNET I MULTIMEDIA Smart TV: tak System Smart dowolny Wi-Fi tak Aplikacje Smart TV YouTube: TAK</p> <p>FUNKCJE Menu w języku polskim: tak Liczba złączy HDMI: minimum 2</p> |

| | | | |
|------------|----------|--------|---|
| | | | <p>Liczba złączy USB: 1 lub więcej Złącze EURO: nie wymagany Czytnik kart pamięci: nie wymagany Złącze Ethernet (LAN): tak</p> <p>PARAMETRY FIZYCZNE Możliwość montażu na ścianie: tak / VESA</p> <p>EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA Klasa energetyczna: SDR G lub lepsza</p> <p>WYPOSAŻENIE I AKCESORIA Wyposażenie: pilot, podstawa, uchwyt mocujący do ściany, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna</p> |
| Część nr 2 | Pralka | 2 szt. | <p>Sposób załadunku: od przodu Wymiary bez elementów wystających: (GxSxW) 63 x 60 x 85 cm (+-5 cm) Rodzaj silnika: inwerter lub indukcyjny Klasa energetyczna: nie gorsza niż D - zgodnie z normą wprowadzaną w 2021 (poprzednio A++) Maksymalna prędkość wirowania: nie mniej niż 1000 obr/min, z możliwością regulacji Temperatura prania: pomiędzy 30 a 90 stopni C, z możliwością regulacji Maksymalny poziom hałasu (pranie/wirowanie) 56 dB / 78 dB Pojemność (wsad): 9 kg (+-2kg) Klasa prania: A lub B Klasa wirowania: A lub B Klasa poziomu hałasu wirowania: A lub B</p> |
| Część nr 2 | Suszarka | 2 szt. | <p>Wymiary bez elementów wystających: (GxSxW) 59,9 x 59,8 x 84,2 cm (+-5 cm) Typ suszarki: kondensacyjna Pompa ciepła: tak Możliwość wyboru programu suszenia oraz czasu suszenia Klasa energetyczna: nie gorsza niż D - zgodnie z normą wprowadzaną w 2021 (poprzednio A++) pojemność: 9 kg (+-2kg) Maksymalny poziom hałasu: 67dB</p> |

| | | | |
|------------|-----------------------------|---------|---|
| Część nr 2 | Mikrofalówka | 4 szt. | <p>Wymiary max (szer. x wys. x gł.): 54 x 34 x 45 cm Pojemność: 23 litry (+-3 l) Moc mikrofal: 900 W (+-100 W) Możliwość regulacji mocy pracy Możliwość regulacji czasu pracy Sterowanie elektroniczne lub manualne Funkcje podstawowe: gotowanie, grill, podgrzewanie, rozmrażanie</p> |
| Część nr 3 | Komputery z oprogramowaniem | 20 szt. | <p>Rodzaj laptopa: biznesowy / ultrabook Przekątna ekranu nie mniejsza niż: 15.6 cali i nie większa niż: 18,0 cali Rozdzielczość nie niższa jak 1920 x 1080 (Full HD) pikseli Minimalna wydajność procesora w programie testowym CPU MARK 10000 pkt. Rodzaj dysku: SSD o pojemności nie mniejszej niż: 512 GB Wielkość pamięci: nie mniej niż 8 GB RAM (z możliwością rozbudowy) Komunikacja Bluetooth: TAK Karta dźwiękowa: zintegrowana Karta graficzna: zintegrowana lub dedykowana z minimum Urządzenie wskazujące: Touchpad LAN 1 Gbps: TAK Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac) TAK Gniazdo RJ45 1Gbps: TAK Gniazdo HDMI: Tak lub mini HDMI lub micro HDMI (w przypadku innego niż standardowe złącze HDMI oferent zobowiązuje się dostarczyć przejściówkę: microHDMI>HDMI, lub miniHDMI>HDMI USB-C: TAK minimum wersja 3.1 USB: TAK (min 2 sztuki) Zasilacz: TAK z kablem sieciowym Torba dedykowana: TAK Mysz w zestawie, bezprzewodowa</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>System operacyjny wymagany: Windows 10 Pro lub równoważny</p> <p>System równoważny powinien posiadać następujące cechy:</p> <ol style="list-style-type: none">1. wsparcie dla architektury 64 bitowej,2. obsługa procesorów wielordzeniowych,3. graficzny okienkowy interfejs użytkownika,4. obsługa co najmniej 8 GB RAM,5. pełna obsługa sprzętu będącego przedmiotem zamówienia (kompatybilność sterowników, w tym sterowników do urządzeń peryferyjnych),6. współpraca z Active Directory,7. możliwość pracy sieciowej,8. możliwość darmowej aktualizacji poprzez sieć,9. posiadający wsparcie pomocy technicznej producenta. <p>System biurowy: Microsoft Office 2019 pro z dożywotnią licencją lub równoważny</p> <p>System biurowy równoważny powinien posiadać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none">- zawiera co najmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do obsługi poczty elektronicznej,- posiada możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego),- posiada możliwość zdalnej instalacji komponentów,- posiada całkowicie zlokalizowany w języku polskim system komunikatów i podręcznej pomocy technicznej w pakiecie,- posiada możliwość prowadzenia dyskusji i subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach,- w systemach pocztowych - posiada możliwość delegacji uprawnień do otwierania, drukowania, modyfikowania i czytania załączanych dokumentów i informacji,- posiada możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty,- posiada możliwość udostępniania kalendarza dla innych użytkowników,- posiada możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów,- zapewnia automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł,- zapewnia automatyczne odpowiedzi,- zapewnia możliwość dodawania do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych podpisów cyfrowych, pozwalających na stwierdzenie czy dany dokument/arkusz pochodzi z bezpiecznego źródła i nie został w żaden sposób zmieniony,- zapewnia możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych w wypadku awarii, |
|--|--|--|

| | | | |
|------------|-----------|--------|---|
| | | | - umożliwia prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .DOC, .DOCX, XLS, .XLSX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2010, - obsługuje JavaScript. |
| Część nr 4 | Projektor | 1 szt. | <p>Typ matrycy: DLP lub LED</p> <p>Full HD użytkowa (1920 x 1080): tak - lub lepszy</p> <p>Jasność minimum: 3000 ANSI lumen</p> <p>Format obrazu standardowy / skompresowany 16:9 / 4:3</p> <p>Wielkość obrazu - minimalny zakres 50" - 150" lub większy</p> <p>Wejście HDMI: TAK</p> <p>Port RS-232: tak</p> <p>Wejście liniowe audio: TAK</p> <p>Wyjście liniowe audio: TAK</p> <p>Złącze USB: TAK</p> <p>Wyposażenie instrukcja obsługi, kabel HDMI FULLHD minimum 5 metrów, kabel zasilający, karta gwarancyjna, osłona obiektywu, pilot, uchwyt do mocowania urządzenia sufitowy</p> |
| Część nr 5 | Ekran | 1 szt. | <p>TYP: Elektryczny sufitowy</p> <p>Sterownie: pilot zdalny (podczewień lub/i Bluetooth)</p> <p>Powierzchnia projekcyjna (SxW): 214 x 161 cm (+-10 cm)</p> <p>Przekątna 100" (+-5")</p> <p>Format 4:3 z możliwością dostosowania do 16:9</p> <p>3 cm czarna ramka (lewo / prawo / dół) (+-5 cm)</p> <p>5 cm czarny spadek (u góry) (+-5cm)</p> <p>Szeroki kąt widzenia: TAK</p> <p>Uchwyty montażowe: TAK</p> <p>Okablowanie niezbędne: TAK kabel zasilający</p> |