

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA wymagania minimalne

Część I

1) Laptop z oprogramowaniem:

Przekątna ekranu: min 14 cali; Typ ekranu: Matowy, LED, powłoka antyodblaskowa, Ilość rdzeni min.: 4, ilość wątków: 8; Pojemność dysku SSD: 512 GB; Pojemność pamięci RAM min.; 16 GB; głośniki; Wbudowana kamera HD; Wbudowany mikrofon; Bluetooth, WiFi; czytnik linii papilarnych. Dodatkowo w zestawie: torba, Adapter USB-A do RJ45, Adapter USB-C do audio jack, zasilacz. System operacyjny w języku polskim. Oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny. Gwarancja min 2 lata. Oprogramowanie biurowe: Microsoft Office 2019 zawierające: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx z licencją bezterminową lub równoważny; Oprogramowanie antywirusowe – licencja ważna min. 2.

Gwarancja min. 24 miesiące – oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.1. do SWZ.

2) Drukarka laserowa

Drukarka laserowa, druk w kolorze, max format druku min A4; Urządzenie obsługuje system Mac OS X, Windows 10; Prędkość druku mono min. 18str./min; Prędkość druku kolor min. 18 str./min. Rozdzielczość druku kolor i mono min. 600x600 dpi. Pojemność pojemnik głównego min. 150 arkuszy. Interfejs WiFi, druk z urządzeń mobilnych. Zainstalowany toner startowy, kabel USC, zasilający.

Gwarancja min. 24 miesiące – oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.1. do SWZ.

3) Drukarka laserowa

Drukarka laserowa, druk w kolorze, max format druku min A4; Urządzenie obsługuje system Mac OS X, Windows 10; Prędkość druku mono min. 18str./min; Prędkość druku kolor min. 4 str./min. Interfejsy: USB, WiFi, LAN, druk z urządzeń mobilnych; Wbudowany wyświetlacz; Odbiornik papieru min. 50 arkuszy; Obsługiwany typ nośnika: papier zwykły, papier gruby, etykieta; Maxymalna gramatura papieru 220 g/m²; Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Kabel USB, Tonery startowe.

Gwarancja min. 24 miesiące – oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.1. do SWZ.

4) Kserokopiarka

Kontroler druku z obsługą PCL 6c, PostScript, PDF 1.7 i obsługą XPS, Drukowanie plików PDF, XPS, JPEG, TIFF, PS i PCL bez sterowników, Druk jednostronny z wielu podajników, Możliwość drukowania dokumentów bezpośrednio z urządzenia mobilnego, Pojemność papieru min. 500 + 500 arkuszy i min. 150 arkuszy z podajnika bocznego,

Nośniki w formacie od A6 do SRA3, banner 1,2 m oraz 52-300 g/m², Pamięć min. 2 GB, twardy dysk min. 250 GB i Ethernet 1GB w standardzie, Ekran z obsługą gestów wielodotykowych, Automatyczne usuwanie pustych stron, np. podczas kopiowania mieszanych dokumentów jedno- i dwustronnych, Automatyczne skanowanie oryginałów o różnych formatach, Bezpośrednie skanowanie na własny adres e-mail użytkownika (Scan-to-Me) lub folderu SMB folder (Scan-to-Home) w oparciu o informacje Active Directory, Nanoszenie np. daty/godziny, numeru referencyjnego lub własnego tekstu na skany na potrzeby archiwizacji, Ustawianie oryginałów, plików skanowania i lokalizacji dla regularnych zadań skanowania, Szybkie skanowanie oryginałów za pomocą dwustronnego podajnika dokumentów, Przechowywanie zadań drukowania, kopiowania, skanowania i faksu do ponownego wykorzystania i wydruku – dla często drukowanych dokumentów, takich jak broszury, formularze, cenniki itp., Dostęp do plików w skrzynce użytkownika za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub innej funkcji, Definiowanie dostępu użytkownika dla różnych skrzynek, Automatyczne usuwanie plików przechowywanych w skrzynce użytkownika po upływie zdefiniowanego uprzednio okresu, Dostęp użytkownika za pomocą hasła, nazwy użytkownika + hasła, karty ID lub skanu odcisku palca, Obsługa SSL/TLS, HTTPS, 802.1x i IPsec, synchronizacja w czasie rzeczywistym z kopią zapasową dysku twardego, aby uniknąć ryzyka utraty danych, Panel dotykowy nie podświetla się w czasie druku z trybu uśpienia, Skanowanie dokumentów bez rozgrzewania drukarki, Automatyczna analiza godzin pracy i dostosowanie programowania trybu uśpienia.

Gwarancja min. 36 miesięcy – oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.1. do SWZ.

5) Projektor

Rozdzielczość 4K Ultra HD oraz kompatybilność z HDR i HLG, Technologia wyświetlania: DLP, Rozdzielczość natywna / format obrazu: Ultra HD 3840x2160 / 16:9, Jasność: min. 4.000 lumen, Kontrast: min. 1.000.000:1, Źródło światła: lampa o mocy 240 W, Żywotność lampy: min. 4.000 godzin (tryb Jasny), min. 10.000 godzin (tryb Eco), min. 15.000 godzin (tryb Dynamiczny), Obiektyw - zoom optyczny: ręczny x1,1, Współczynnik projekcji: 1,50:1 - 1,66:1 (odległość : szerokość obrazu), Rozmiar obrazu: przekątna 33 cali - 300 cali (0,84 m - 7,62 m), Odległość wyświetlania: około 1,2 m - 9,9 m, Przyłącza: 2x wejście HDMI 2.0, wejście VGA, wejście audio mini-jack 3,5mm, wyjście Audio miniJack 3,5mm, cyfrowe wyjście Audio S/PDIF, złącze USB-A (zasilanie 1,5A), złącze RS-232, złącze Trigger 12V, Obsługa 3D: Full 3D, Zużycie energii: 305 W (max) / 220 W (min) / 0,5 W (tryb czuwania), Wbudowany głośnik: 10 W, Akcesoria w zestawie: podświetlany pilot zdalnego sterowania z bateriami, przewód zasilający, Torba transportowa.

Okres ochrony gwarancyjnej: na projektor min. 24 miesiące / na lampę min. 12 miesięcy lub 1.000 h (co pierwsze) – oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.1. do SWZ.

6) Ekran projekcyjny elektryczny

wymiary, 180x180 MW, w zestawie pilot

Gwarancja min.24 miesiące – oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.1. do SWZ.

7) Laminarka

Format laminowanego papieru min A4 oraz mniejsze; Czas nagrzewania – max 1 min.; Szybkość laminowania – min. 60cm/min, a dokument; Oprawianie dokumentu w folię max. 30 sekund; Dopuszczalna grubość folii - od 80 do 125 mic,; Dodatkowe wyposażenie – pakiet min. 15 folii (3xA4, 4xA5, 4xA6)

Gwarancja min. 24 miesiące – oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.1. do SWZ.

8) Niszczarka

Zerowy pobór prądu w trybie STAND-BY; Cichy silnik indukcyjny; blokada przy przeciążaniu urządzenia; Szczelina podawcza dla papieru min. 220 mm; System cięcia: paskowo-odcinkowy (cross cut); Szerokość ścinka: 4 x 40 mm; Maksymalna ilość niszczonej kartek: 6 (80 g/m²); Pojemność kosza na ścinki: min. 18 litrów; Odciecie zasilania w przypadku zacięcia papieru.

Gwarancja min. 24 miesiące – oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.1. do SWZ.

Część II

1) Radio CD

moc wyjściowa (RMS): 3 W, odtwarzane nośniki: CD, CD-R, CD-RW, MP3-CD, tuner radiowy FM, liczba wbudowanych głośników: 2, wyświetlacz LCD, port USB i wejście audio 3,5 mm, dynamiczne wzmocnienie basów, szybkie odtwarzanie do przodu/do tyłu, przeszukiwanie następnego/poprzedniego albumu, wyszukiwanie następnej/poprzedniej ścieżki, odtwarzanie wielokrotne/losowe/zaprogramowane, zasilacz (w zestawie), możliwość zasilania bateryjnego

Gwarancja min. 24 miesiące – oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.2. do SWZ.

2) Termometr

Elektroniczny higrometr i termometr z czujnikiem termoparą na kablu o dł. 1 m., wym. całkowite 19,3 x 8,8 x 2,7 cm, wyświetlacz LCD o wym. 9 x 6,5 cm, zakres pomiaru temperatury wewnątrz: od -10 °C do 50 °C, zakres pomiaru temperatury na zewnątrz: od -50 °C do 70 °C, dokładność pomiaru temperatury: 0,1 °C, zakres pomiaru wilgotności: od 20% RH do 99% RH (gdy wilgotność spadnie poniżej 20% RH, wyświetla 10% RH).

Gwarancja min. 24 miesiące – oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.2. do SWZ.

3) Telewizor

Ekran 55 cali / 138 cm, 16:9

Zgodność z HD 4K UHD, 3840 x 2160

Technologia 3D nie

Zakrzywiony ekran Curved nie

Tuner DVB-T2, DVB-S2, DVB-C, analogowy

Podwójny tuner HD tak

Technologia HDR (High Dynamic Range) tak, HDR10+, HLG (Hybrid Log-Gamma)

Optymalizacja ruchu Picture Quality Index 3100

Częstotliwość odświeżania ekranu 100 Hz

Kontrast dynamiczny Mega

Funkcje poprawy obrazu czujnik oświetlenia zewnętrznego, Quantum Dot, Contrast

Enhancer, Ultimate UHD Dimming, Quantum HDR, Procesor Quantum 4K, technologia FreeSync, certyfikat 4K Ultra HD Connected, Wide Viewing Angle

Tryb gra tak

Gwarancja min. 24 miesiące oferowany okres gwarancji należy wpisać w kolumnę nr 9 załącznika nr 1.2. do SWZ.