



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Uchwyt biurkowy do monitorów LCD, LED 17" – 27" - 1 szt.		
1.	Cechy produktu	<ul style="list-style-type: none">• uniwersalny, regulowany uchwyt dla monitorów i TV LCD i LED o wadze od 2 kg do 6,5 kg• pełna regulacja 3D• przeznaczony do monitorów i telewizorów o przekątnej 17"-27"• kompaktowa konstrukcja - więcej wolnej przestrzeni na biurku• uchwyt posiada sprężynę gazową pozwalającą na płynną regulację wysokości monitora• regulacja wysokości monitora do 250 mm• regulacja kąta pochylenia ekranu oraz obrotu prawo-lewo• zgodny ze standardem VESA• regulacja obrotu ekranu prawo-lewo 180°• obrót ramienia o 360°• regulacja obrotu względem osi monitora 360° - funkcja PIVOT• regulacja wysokości monitora do 250 mm• maksymalny wysięg ramienia 524 mm• kompatybilny z VESA (rozstaw otworów montażowych) norma:<ul style="list-style-type: none">○ VESA 75 (odstęp otworów 75mm x 75 mm)○ VESA 100 (odstęp otworów 100mm x 100 mm)• uchwyt posiada funkcję PIVOT umożliwiającą zmianę pozycji monitora z horyzontalnej na wertykalną• wysoka jakość wykonania z dbałością o szczegóły• prowadnice przewodów w ramieniu uchwytu• wykonane ze stopu aluminium w kolorze czarnym
Monitor 23" FullHD z możliwością montażu na ścianie – VESA 100 x 100 mm – 1 szt.		
1.	Przekątna ekranu	23,8"
2.	Powłoka matrycy	Matowa
3.	Rodzaj matrycy	LED, IPS
4.	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
5.	Format ekranu	16:9
6.	Częstotliwość odświeżania	75 Hz



7.	Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania (Flicker free) Filtr światła niebieskiego
8.	Wielkość plamki	0,275 mm
9.	Jasność	250 cd/m ²
10.	Kontrast statyczny	1 000:1
11.	Kontrast dynamiczny	100 000 000:1
12.	Kąt widzenia w poziomie	178 stopni
13.	Kąt widzenia w pionie	178 stopni
14.	Czas reakcji	5 ms (GTG)
15.	Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
16.	Rodzaje wejść / wyjść	VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
17.	Tuner TV	Brak tunera
18.	Głośniki	Tak
19.	Obrotowy ekran (PIVOT)	Nie
20.	Pobór mocy podczas pracy	25 W
21.	Pobór mocy podczas spoczynku	< 0,5 W
22.	Dodatkowe informacje	Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Regulacja kąta pochylecia (Tilt) Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm
23.	Dołączone akcesoria	Kabel VGA Kabel audioZasilacz
24.	Gwarancja	min. 36 miesięcy (gwarancja producenta)
Zestaw klawiatura i mysz bezprzewodowa – 1 szt.		
1.	Typ	Multimedialna Niskoprofilowa Klasyczna
2.	Łączność	Bezprzewodowa
3.	Interfejs	2,4 GHz
4.	Klawisze multimedialne / funkcyjne	Tak
5.	Kolor	Szary
6.	Obsługiwane systemy	Windows Chrome OS Linux
7.	Sensor myszy	Optyczny
8.	Profil myszy	Uniwersalny
9.	Gwarancja	min. 24 miesiące (gwarancja producenta)
Notebook – 10 szt.		
1.	Procesor	Intel Core i7-7500U (2 rdzenie, od 2.70 GHz do 3.50 GHz, 4 MB cache)
2.	Pamięć RAM	8 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz)
3.	Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	32 GB
4.	Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne)	2/1
5.	Dysk twardy	256 GB SSD M.2 Możliwość montażu dysku SATA (brak elementów montażowych)



6.	Wbudowane napędy optyczne	Brak
7.	Typ ekranu	Matowy, LED
8.	Przekątna ekranu	15,6"
9.	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
10.	Karta graficzna	NVIDIA GeForce 940MX + Intel HD Graphics 620
11.	Wielkość pamięci karty graficznej	4096 MB GDDR5 (pamięć własna)
12.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
13.	Kamera internetowa	1.0 Mpix
14.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Moduł Bluetooth
15.	Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
16.	Bateria	3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion
17.	Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
18.	Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
19.	Dodatkowe informacje	Aluminiowa obudowa Podświetlana klawiatura Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Wbudowany czytnik linii papilarnych
20.	Dołączone akcesoria	Zasilacz
21.	Gwarancja	min. 36 miesięcy (gwarancja producenta)
Napęd DVD RW USB 2.0 – 10 szt.		
1.	Rodzaj napędu	Zewnętrzny
2.	Funkcje napędu	Nagrywanie płyt DVD Nagrywanie płyt CD Odtwarzanie płyt DVD Odtwarzanie płyt CD
3.	Interfejs	USB 2.0
4.	Bufor	1 MB
5.	Prędkość zapisu	DVD±R - 8x DVD±R DL - 6x DVD-RAM - 5x DVD+RW - 8x DVD-RW - 6x CD-R - 24x CD-RW - 24x
6.	Prędkość odczytu	DVD-ROM - 8x CD-ROM - 24x



11.	Gwarancja	min. 24 miesiące (gwarancja producenta)
Mysz bezprzewodowa – 9 szt.		
1.	Typ myszy	Mobilna
2.	Łączność	Bezprzewodowa
3.	Sensor	Optyczny
4.	Rozdzielczość	1000 dpi
5.	Liczba przycisków	3
6.	Rollka przewijania	1
7.	Interfejs	2,4 GHz
8.	Zasięg	10 m
9.	Bateria	1x bateria AA
10.	Profil	Uniwersalny
11.	Kolor	Czarno - szary
12.	Gwarancja	min. 24 miesiące (gwarancja producenta)
Stacja dokująca kompatybilna z w/w Notebookiem – 1 szt.		
1.	Typ	Stacja dokująca
2.	Interfejs	USB 3.0
3.	Rodzaje wejść / wyjść	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. USB 3.0 Typu-B - 1 szt. DisplayPort - 1 szt. HDMI - 2 szt. Wyjście audio - 1 szt. Gniazdo słuchawkowe - 1 szt. J-45 (LAN) - 1 szt. USB 3.0 - 3 szt. USB 2.0 - 2 szt.
4.	Zasilanie	Zasilacz sieciowy
5.	Dodatkowe informacje	Wake on LAN Obsługa monitora Ultra HD 4K
6.	Dołączone akcesoria	Zasilacz sieciowy Kabel USB 3.0 Instalacyjny dysk CD ze sterownikami Adapter HDMI-DVI
7.	Gwarancja	min. 12 miesięcy (gwarancja producenta)
Microsoft Office 2016 PL Standard – 15 szt.		
Kabel HDMI-HDMI do monitora – 1 szt.		
1.	Długość	1,5 m
Komputer typu All in One – 5 szt.		
1.	Procesor	Intel Core i5-7500 (od 3.30 GHz do 3.90 GHz, 6 MB cache)
2.	Pamięć RAM	8 GB (SO-DIMM DDR4, 2400 MHz)
3.	Typ ekranu	Matowy, LED
4.	Przekątna ekranu	23,8"
5.	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
6.	Karta graficzna	Intel HD Graphics
7.	Wielkość pamięci karty graficznej	Pamięć współdzielona
8.	Dysk twardy	1TB GB SATA 5400 obr.+256 SSD
9.	Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer



10.	Łączność	Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac LAN 10/100/1000 Mbps
11.	Kamera	Camera and mic
12.	System operacyjny	Windows 10 64 bit Pro
13.	Klawiatura i mysz	Przewodowa klawiatura oraz mysz optyczna
Torba do Notebooka 15 – 16” – 10 szt.		
Listwa przepięciowa 1,5 m – 10 szt.		
1.	Typ	Antyprzepięciowa
2.	Liczba gniazd sieciowych	5
3.	Gniazda	Z uziemieniem - 5 szt.
4.	Długość przewodu	1,5 m
5.	Maksymalne obciążenie	2500 W
6.	Napięcie znamionowe	250 V
7.	Częstotliwość znamionowa	50 Hz
8.	Prąd znamionowy urządzenia	10 A
9.	Maksymalny prąd wyładowczy	6,5 kA
10.	Absorpcja energii (sumaryczna)	175 J
11.	Zabezpieczenie nadprądowe	Bezpiecznik automatyczny 10 A
12.	Zabezpieczane linie	L-N
13.	Dodatkowe informacje	System Child Protection Podświetlany wyłącznik sieciowy
14.	Gwarancja	min. 120 miesięcy (gwarancja producenta)
UPS (400VA/240W) – 5 szt.		
1.	Topologia	Offline
2.	Moc pozorna	400 VA
3.	Moc skuteczna	240 W
4.	Napięcie wejściowe	180 - 266 V
5.	Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoida przybliżona
6.	Gniazda wyjściowe	230 V EU - 8 szt.
7.	Średni czas ładowania	16 h
8.	Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe Przeciążeniowe
9.	Sygnalizacja pracy	Dźwiękowa Diody LED
10.	Dodatkowe informacje	Zabezpieczenie linii LAN (RJ45) Zabezpieczenie linii tel. (RJ11) Alarmy dźwiękowe
11.	Gwarancja	min. 24 miesiące (gwarancja producenta)
WinSvrCAL 2016 SNGL OPL NL DvcCAL – 15 szt.		
Monitor - Telewizor 65” – 1 szt.		
1.	Przekątna ekranu	65"
2.	Rozdzielczość	3840 x 2160 (UHD 4K)
3.	Typ telewizora	LED
4.	Technologia 3D	Nie
5.	HDR	Tak
6.	Zakrzywiony ekran (Curved)	Nie
7.	Technologia odświeżania	Picture Performance Index
8.	Współczynnik płynności obrazu	900
9.	Jasność	370 cd/m2
10.	Smart TV	Android TV



11.	Funkcje Smart	Przeglądarka internetowa Netflix Aplikacje internetowe Google Play Store
12.	Wbudowany tuner	DVB-S (cyfrowy satelitarny) DVB-S2 (cyfrowy satelitarny) DVB-T (cyfrowy naziemny) DVB-T2 (cyfrowy naziemny) DVB-C (cyfrowy kablowy)
13.	Funkcje tunera	Hbb TV - telewizja hybrydowa PVR - funkcja nagrywania video w formacie cyfrowym TimeShift - funkcja zatrzymywania i cofania oglądanych programów EPG - elektroniczny przewodnik po kanałach telewizyjnych
14.	Łączność bezprzewodowa	Bluetooth Wi-Fi
15.	Liczba złączy HDMI	4 szt.
16.	Liczba złączy USB	2 szt.
17.	Złącze CI	Tak
18.	Pozostałe złącza	Wejście Ethernet (LAN) Wyjście audio cyfrowe (optyczne) Gniazdo słuchawkowe Wejście audio L/P x 1 Gniazdo komponentowego sygnału wideo (Y/Pb/Pr) x 1 Wejście antenowe
19.	Moc głośników	2 x 10 W
20.	Kolor obudowy	Srebrny
21.	Standard VESA	400 x 200 mm
22.	Klasa energetyczna	A+
23.	Średni pobór mocy	109 W
24.	Pobór mocy (tryb czuwania)	0,3 W
25.	Dodatkowe informacje	Ambilight Teletext Tryb hotelowy Tryb gracza Procesor czterordzeniowy
26.	Gwarancja	min. 12 miesięcy (gwarancja producenta)
Zestaw do wideokonferencji – 1 szt.		
1.	Gwarancja	2 lata w serwisie zewnętrznym
2.	Funkcja kamery internetowej	tak
3.	Interfejs	USB 2.0
4.	Maks. rozdzielczość	1920 x 1080 piksele
5.	Mikrofon	tak
6.	Dodatkowe wyposażenie	pilot zdalnego sterowania zestaw głośnomówiący dwa kable 5 m do podłączenia koncentratora z zestawem głośnomówiącym kabel 3 m do podłączenia koncentratora z komputerem rzep do regulacji długości kabla rzep do przymocowania zasilanego koncentratora do stołu zasilacz z wytycznymi regionalnymi mocowanie



Uchwyt do TV – 1 szt.		
1.	Cechy produktu	<ul style="list-style-type: none">• uniwersalny regulowany płaski uchwyt do telewizorów LCD LED Plazma o wadze do 68,2 kg• wysoka jakość wykonania z dbałością o szczegóły• przeznaczony do telewizorów 50"-70"• regulacja nachylenia• regulacja wysokości• automatyczna blokada telewizora przed przypadkowym zdjęciem• niewielka odległość od ściany• uchwyt posiada certyfikaty jakości TUV, GS oraz ISO• bardzo solidne wykonanie• dostępny w kolorze czarnym
2.	Parametry techniczne	<ul style="list-style-type: none">• max. udźwig 68,2 kg• do telewizorów 50"- 70"• maksymalna szerokość montażu 610 mm• regulacja nachylenia w zakresie +15° / -5°• regulacja wysokości w zakresie 120 mm• odległość od ściany 72 mm• uchwyt certyfikowany TUV, GS• jakość wykonania potwierdzona normą ISO 9001• kompatybilny z VESA (rozstaw otworów montażowych) norma:<ul style="list-style-type: none">▪ VESA 100 (odstęp otworów 100mm x 100 mm)▪ VESA 200x100 (odstęp otworów 200mm x 100mm)▪ VESA 200 (odstęp otworów 200mm x 200 mm)▪ VESA 300 (odstęp otworów 300mm x 300 mm)▪ VESA 400x200 (odstęp otworów 400mm x 200 mm)▪ VESA 400x300 (odstęp otworów 400mm x 300 mm)▪ VESA 400 (odstęp otworów 400mm x 400 mm)▪ VESA 600x400 (odstęp otworów 600mm x 400 mm)▪ VESA 100x100 ~ 600x400 mm (wszystkie kombinacje otworów w tym przedziale)