

Załącznik 1. Specyfikacja.

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE	OPIS	SZTUK
<p>Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M428fdn Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Drukowanie, kopiowanie, skanowanie dwustronne automatyczne. • Technologia druku: laserowa monochromatyczna. • Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4) do 80 000 stron. • Podajniki papieru: podajnik 1 do 100 arkuszy, podajnik 2 na 250 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy. • Pojemność podajnika na koperty: do 10 kopert. • standardowe rozwiązania komunikacyjne: minimum USB (2.0 Hi-Speed), Ethernet (10/100/1000). • Zainstalowany fabrycznie wkład startowy HP 59A z czarnym tonerem LaserJet (wydajność: 3.000 stron) • Gwarancja producenta: 36 miesięcy (HP Care Pack). Naprawa realizowana w miejscu instalacji. Reakcja autoryzowanego serwisu HP na zgłoszenie następuje najpóźniej w następnym dniu roboczym. W ofercie proszę podać numer produktu HP CarePack. Oferty z gwarancją Wykonawcy będą odrzucane. <p>Dodatkowo do każdego urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patchcord kat.5e UTP RJ45 – min. 3 metry szary • Oryginalny HP toner CF259X (czarny) 59X o wydajności do 10000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) 	<p>2</p>
<p>Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M443nda Drukowanie, skanowanie, kopiowanie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Drukowanie, kopiowanie, skanowanie dwustronne automatyczne. • Typ skanera: płaski i automatyczny podajnik dokumentów (automatyczne skanowanie jedno- i dwustronne z ADF). • Technologia druku: laserowa monochromatyczna. • Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4) do 50 000 stron. • Podajniki papieru: podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 250 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy. • standardowe rozwiązania komunikacyjne: minimum USB (2.0 Hi-Speed), Ethernet (10/100). • Wraz z oryginalnym wkładem HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność ok. 4000 stron), oryginalnym bębniem światłoczułym HP (wydajność ok. 80 000 stron). Deklarowana wydajność w stronach zgodna z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. • Gwarancja producenta: 36 miesięcy (HP Care Pack). Naprawa realizowana w miejscu instalacji. Reakcja autoryzowanego serwisu HP na zgłoszenie następuje w następnym najpóźniej dniu roboczym. W ofercie proszę podać numer produktu HP CarePack. Oferty z gwarancją Wykonawcy będą odrzucane. <p>Dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patchcord kat.5e UTP RJ45 – min. 3 metry szary • Oryginalny HP toner W1335X (czarny) 335X o wydajności do 13.700 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) 	<p>1</p>

KOMPUTER All-in-one	OPIS	SZTUK
<p>Komputer All-in-One z ekranem nedotykowym o matrycy FHD IPS minimum 21,5 cala z podstawką z regulacją wysokości (możliwość sprawdzenia konfiguracji komputera na stronie producenta po podaniu numeru seryjnego)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor minimum Intel® Core™i3 dziesiątej generacji o podstawowym taktowaniu 3 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzeni, 8 wątków • Pamięć 8 GB DDR4-2666 MHz • Dysk twardy SSD 256 GB • Kamera internetowa, mikrofon • Karta graficzna i dźwiękowa zintegrowane • Interfejs sieciowy: zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, Bluetooth, Wi-Fi • Porty minimum: gniazdo słuchawkowe, czytnik kart pamięci SD, wyjście audio, port DisplayPort; 1 złącze zasilania, RJ-45; USB minimum 5 (w tym USB 3.2 lub 3.1, USB 2.0, USB-C) • Moduł TPM - Szyfrowanie danych - mikroukład umożliwiający korzystanie z zaawansowanych funkcji zabezpieczeń, takich jak szyfrowanie dysków funkcją BitLocker. Moduł TPM jest wbudowany bezpośrednio w płytę główną komputera. • Zasilanie Wewnętrzny zasilacz • Klawiatura i mysz producenta urządzenia • Gniazdo blokady bezpieczeństwa linki zabezpieczającej Kensington + stalowa linka w osłonie min. 1,8m (na szyfr) <p>Dodatkowo do każdego urządzenia: Patchcord kat.5e UTP RJ45 min. 3 metry szary</p>	2
System operacyjny:	Zainstalowany oryginalny Windows 10 Pro 64 PL (dodatkowo dołączony na płycie lub USB)	
Gwarancja:	36 miesięcy , z naprawą przez serwis producenta urządzenia z dojazdem na miejsce instalacji. Naprawa komputera ma miejsce u klienta następnego dnia roboczego. W przypadku awarii dysk twardy pozostaje w siedzibie Zamawiającego.	

NAS	OPIS	SZTUK
<p>Serwer sieciowy NAS RS820+ RACK (1U)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Synology RS820+ RACK (4xHDD, 4x2.1GHz, 2GB, 2xUSB, 4xLAN) • Maksymalna obsługiwana pojemność - 64 TB • Kieszenie na dyski - 2,5"/3,5" - 4 szt. • RAID 0,1,5,6,10,Basic,JBOD,Synology Hybrid RAID • Rodzaje wyjść / wejść: USB 3.0 - 2 szt., RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 4 szt., eSATA - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt., PCIe Gen3 (x8) - 1 szt. • Procesor Intel Atom (4 rdzenie, 2.1 GHz) • Pamięć RAM 2GB (DDR4) z możliwością rozszerzenia do 18GB • System plików dla dysków zewnętrznych: FAT, exFAT, NTFS, HFS+, EXT3, EXT4, Btrfs • System plików EXT4, Btrfs • Dedykowany przesuwany zestaw szyn montażowa w szafie RACK • Gwarancja: 24 miesiące <p>Dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patchcord kat.5e UTP RJ45 min. 3 metry szary – 2 szt. • Zgodne z systemem NAS dyski WD RED PRO 2TB 7200obr. 64MB CMR (rozmiar HDD: 3.5")– 4 sztuki <p>Gwarancja: 60 miesięcy</p>	1

PERYFERIE	SZTUK
<p>Miernik cyfrowy do elektroniki pomiary: Napięcie stałe DC, napięcie zmienne AC, natężenie prądu stałego DC, natężenie prądu zmiennego AC, rezystancja, pojemność, częstotliwość, temperatura, współczynnik wypełnienia, test diod, sprawdzanie ciągłości obwodu.</p> <p>Dodatkowe funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych - Pomiar napięcia zmiennego AC dla źródeł o małej impedancji wewnętrznej (LoZ) - Funkcja wykrywania pola elektrycznego (NCV) - Filtr dolnoprzepustowy (LPF) - True RMS - Tryb pomiaru względnego - Automatyczne wyłączenie - Wskaźnik niskiego poziomu baterii - Zamrożenie ostatniego wskazania - Analogowy bargraf - Podświetlany ekran LCD - Maksymalny odczyt: 6000 <p>- Zasilanie: 2x bateria 1,5 V AA (w zestawie) - Akcesoria: przewody pomiarowe, sonda pomiaru temperatury.</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące.</p>	1
<p>SAMSUNG Galaxy S21 8/128GB 5G 6.2" 120Hz Szary SM-G991 z dedykowaną oryginalną, kompaktową ładowarką sieciową marki Samsung o mocy 25W (port USB-C wyposażony w technologię PD 3.0 PPS) i silikonowym lub gumowym etui nakładką.</p>	1
<p>Baterie do UPS</p> <p>Oryginalny akumulator APC RBC17 – 5 szt.</p> <p>Oryginalny akumulator APC RBC115 – 1 szt.</p>	

Wszystkie dostarczane urządzenia muszą być fabrycznie nowe i posiadać oryginalne i fabrycznie zamknięte zewnętrzne opakowanie. Powinny być oznakowane indywidualnym kodem producenta umożliwiającą jednoznaczną identyfikację producenta oraz modelu.