

Uwaga:

Gdziekolwiek w Opisie przedmiotu zamówienia przywołane są normy, lub nazwy własne lub znaki towarowe lub patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA "ZAKUP SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO I OPROGRAMOWANIA NA POTRZEBY KSSIP"

CZĘŚĆ	Oprogramowanie		
	PRODUKT	SPECYFIKACJA- WYMAGANIA MINIMALNE	ILOŚĆ
I 1	Program do edycji i tworzenia plików PDF	Program Adobe Acrobat Pro 2020 PL z wieczystą licencją uprawniającą do korzystania z oprogramowania dla systemu Windows lub produkt równoważny. Program musi posiadać polskojęzyczny interfejs użytkownika. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji edukacyjnej. Warunki równoważności zawiera załącznik nr 2 B do SWZ	3
I 2	Program do obróbki graficznej	Program do obróbki graficznej CorelDRAW Graphics Suite X7 PL z wieczystą licencją uprawniającą do korzystania z oprogramowania dla systemu Windows lub produkt równoważny. Program musi posiadać polskojęzyczny interfejs użytkownika. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji edukacyjnej. Warunki równoważności zawiera załącznik nr 2 B do SWZ	5
I 3	Pakiet oprogramowania do obróbki graficznej oraz do przygotowywania projektów	Oprogramowanie graficzne Adobe Creative Cloud - wszystkie aplikacje z licencją imienną (możliwość przenoszenia instalacji oprogramowania pomiędzy komputerami - licencje niepowiązane z konkretnymi komputerami) uprawniającą do korzystania z oprogramowania dla systemu Windows przez okres 48 miesięcy lub produkt równoważny. Pakiet musi zawierać programy: photoshop PL, After Effects ENG, InDesign PL, Premiere Pro ENG, Dreamweaver PL, Acrobat PL, Adobe InCopy PL, Adobe XD Multi ENG, Lightroom ENG, Animate PL, Audition Multi ENG, Spark Multi ENG, Dimension ENG, Fresco PL, Premiere Rush ENG, Captivate ENG, Framemaker ENG, Illustrator PL lub równoważne. Pakiet musi posiadać polskojęzyczny interfejs użytkownika dla programów z oznaczeniem PL. Pakiet musi posiadać polskojęzyczny lub anglojęzyczny interfejs użytkownika dla programów z oznaczeniem ENG. Zamawiający dopuszcza dostarczenie licencji edukacyjnej. Warunki równoważności zawiera załącznik nr 2 B do SWZ	2
I 4	System operacyjny	Windows 10 Professional PL EDU z wieczystą licencją uprawniającą do korzystania z systemu lub produkt równoważny. System musi posiadać polskojęzyczny interfejs użytkownika. Licencja edukacyjna wersja UPGRADE z poprzednio posiadanych systemów tj. Windows 7 oraz Windows 8. Warunki równoważności zawiera załącznik nr 2 B do SWZ	50
I 5	Pakiet aplikacji biurowych	MS Office Professional 2019 PL EDU z wieczystą licencją uprawniającą do korzystania z oprogramowania dla systemu Windows lub produkt równoważny. Aplikacja musi posiadać polskojęzyczny interfejs użytkownika. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji edukacyjnej. Warunki równoważności zawiera załącznik nr 2 B do SWZ.	30
I 6	System operacyjny dla serwerów	Microsoft Windows Serwer 2019 Standard z wieczystą licencją uprawniającą do korzystania z systemu lub produkt równoważny. Warunki licencji muszą zezwalać na korzystanie z oprogramowania na fizycznych serwerach, na korzystanie z procesorów posiadających 16 rdzeni (16 Core) każda oraz na przeniesienie licencji systemu operacyjnego na inny fizyczny serwer. System musi posiadać polskojęzyczny lub anglojęzyczny interfejs użytkownika. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji edukacyjnej. Warunki równoważności zawiera załącznik nr 2 B do SWZ.	6
I 7	Program antywirusowy do telefonów komórkowych	Program antywirusowy ESET Mobile Security z licencją uprawniającą do korzystania z oprogramowania dla systemu operacyjnego Android lub produkt równoważny. Program musi posiadać polskojęzyczny interfejs użytkownika.	150

		Wymagana licencja komercyjna na 36 miesięcy. Zamawiający dopuszcza licencje edukacyjną na 36 miesięcy. Warunki równoważności zawiera załącznik nr 2 B do SWZ	
I 8	Program antywirusowy	Program antywirusowy ESET NOD32 Antivirus z licencją uprawniającą do korzystania z oprogramowania dla systemu Windows lub produkt równoważny. Program musi posiadać polskojęzyczny interfejs użytkownika. Zamawiający dopuszcza wersję edukacyjną NOD32 w formie przedłużenia dla istniejącego oprogramowania. Wymagana licencja komercyjna na 24 miesiące. Zamawiający dopuszcza licencję edukacyjną na 24 miesiące. Warunki równoważności zawiera załącznik nr 2 B do SWZ	100
I 9	Program do odzyskiwania danych	Program do odzyskiwania danych z wieczystą licencją uprawniającą do korzystania z oprogramowania dla systemu Windows. Program musi posiadać funkcję odzyskiwania co najmniej następujących rozszerzeń skasowanych plików: DOC / DOCX, XLS / XLSX, PPT / PPTX, PDF, CWK, HTML / HTM, INDD, EPS, JPG, TIFF / TIF, PNG, BMP, GIF, PSD, CRW, CR2, NEF, ORF, RAF, SR2, MRW, DCR, WMF, DNG, ERF, RAW, AVI, MOV, MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, FLV, SWF, MPG, RM / RMVB, AIF / AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, MID / MIDI, OGG, AAC, PST, DBX, ZIP, RAR. Program musi posiadać możliwość odzyskiwania skasowanych plików (lub plików utraconych przez formatowanie nośnika) z następujących nośników: dysków twardych, kart SD, pamięci przenośnych Pendrive, dysków zewnętrznych. Program musi posiadać funkcję odzyskiwania danych z dysków i partycji FAT i NTFS. Program musi posiadać funkcję odzyskiwania partycji na dysku. Program musi posiadać polskojęzyczny lub anglojęzyczny interfejs użytkownika. Zamawiający dopuszcza licencję edukacyjną.	6
CZĘŚĆ	Macierz dyskowa		
	PRODUKT	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ
II 1	Macierz dyskowa	Obudowa typu RACK 2U - do montażu w szafie serwerowej o następujących parametrach: - Dysk sieciowy / serwer plików dla Windows, MacOS, Linux (Samba) - Pamięć systemowa 16GB - Możliwość instalacji 8 dysków 3,5-calowych SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s - Konfiguracja RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 - Współpraca z Microsoft Active Directory w zakresie autoryzacji dostępu userów - Szyfrowanie danych kluczem AES 256bit - Obsługa RTRR (ang. Real-Time Remote Replication) umożliwiająca wykonywanie kopii zapasowych zarówno w czasie rzeczywistym jak i według harmonogramu - Wbudowany serwer FTP z funkcjami SSL, TLS - USB-Copy i kompleksowy backup danych na serwer i urządzenia zewnętrzne - Wbudowany serwer VPN oraz MySQL - Port wewnętrznej pamięci podręcznej przyspieszający operacje we/wy Złącza: 2 x Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M), 2 x 10GbE SFP+, USB 3.0 - 3 szt. Zasilanie: 2 x zasilacz z redundancją Pełna kompatybilność z dyskami – poz. II 2 Zestaw do montażu w szafie RACK Gwarancja: minimum 36 miesięcy Serwis realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.	2
II 2	Dysk	Format: 3.5", pojemność dysków: min. 4TB prędkość obrotowa: 7200 rpm Interface: SATA 6GB/s pełna kompatybilność z macierzą dyskową – poz. II 1 Gwarancja: minimum 24 miesiące Serwis realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.	12
CZĘŚĆ	Projektory Multimedialne		
	PRODUKT		ILOŚĆ

<p>III 1</p>	<p>projektor multimedialny A</p>	<p>Technologia projekcji 3LCD Technology - lampa Format 16:10 Rozdzielczość natywna: co najmniej 1280 x 800 (WXGA) Kontrast nie mniej niż: 15000:1 (zgodność z ISO21118-2012) Jasność [ANSI lumenów] nie mniej niż: 5000 / 3000 w trybie eko (zgodność z ISO21118-2012) Żywotność lampy [h] nie mniej niż: 5000 / 10000 w trybie eko Korekcja zniekształceń trapezowych, nie mniej niż: +/-15° w poziomie, +/-30° w pionie Współczynnik projekcji – zawiera zakres: 1.38 – 2.1 : 1 Odległość projekcji [m] - zawiera zakres: 1.5 – 9.0 Przekątna ekranu [cale]-zawiera zakres: 50 – 300 Zoom-zawiera zakres: 1 - 1.6 Obsługiwane rozdzielczości od natywnej do co najmniej 1920 x 1200 — (WUXGA) <u>Złącza</u> Wejście: Mini D-sub 15 pin Wyjście: Mini D-sub 15 pin Wejście: HDMI™ Wejście: RCA Wejście: 3.5 mm wejście Stereo Mini Jack; RCA Stereo dla sygnału wideo oraz S-Video; HDMI audio Wyjście: 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) Wejście: D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie) RJ45 USB: Type B; Type A NTSC; PAL; SECAM Pilot: Tak Zasilanie- zakres: 230-240 V AC; 50 - 60 Hz Pobór mocy [W] nie więcej niż: 435 / 325 (Eco) / 5 (Stand by) Waga [kg] nie więcej niż: 5.0 Poziom szumu [dB (A)] nie więcej niż 34 / 39 (Eco / Normal) Głośniki [W] nie mniej niż: 16 (mono) Możliwość zamontowania podsufitowego Zamawiający wymaga dołączenia uniwersalnego uchwyty sufitowego z pełną regulacją Możliwość użytkowania na biurku – urządzenie ze stopką do regulacji wysokości Zamawiający wymaga dołączenia kompletu kabli (kabel HDMI, kabel zasilający). Gwarancja na urządzenie minimum 24 miesiące. Gwarancja na lampę co najmniej 6 miesięcy lub 1.000h</p>	<p>6</p>
--------------	---	---	----------

III 2	projektor multimedialny B	<p>Technologia projekcji 3LCD Technology - laser Format 16:10 Rozdzielczość natywna: co najmniej 1920 x 1200 (WUXGA) Kontrast nie mniej niż: 600000:1 (zgodność z ISO21118-2012) Jasność [ANSI lumenów] nie mniej niż: 6000 / 3500 w trybie eko (zgodność z ISO21118-2012) Żywotność lampy [h] nie mniej niż: 20000 / 30000 w trybie eko Korekcja zniekształceń trapezowych, nie mniej niż: +/-30° w poziomie, +/-30° w pionie Współczynnik projekcji - zawiera zakres: 1.35 – 2.0 : 1 Odległość projekcji [m] - zawiera zakres: 1.4 – 13.5 Przekątna ekranu [cale] - zawiera zakres: 50 – 300 Zoom zawiera zakres: 1 - 1.6</p> <p><u>Złącza</u> Wejście: Mini D-sub 15 pin Wejście: HDMI™ Wejście: 3.5 mm wejście Stereo Mini Jack; HDMI audio Wyjście: 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) Wejście: D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie) RJ45 USB: Type B; Type A NTSC; PAL; SECAM Pilot: Tak Zasilanie - zawiera zakres: 230-240 V AC; 50 - 60 Hz Pobór mocy [W] nie więcej niż: 360 / 265 (Eco) / 2 (Stand by) Waga [kg] nie więcej niż: 10.0 Poziom szumu [dB (A)] nie więcej niż 38 / 28 (Eco / Normal) Głośniki [W] nie mniej niż: 10 (mono) Możliwość zamontowania podsufitowego Zamawiający wymaga dołączenia uniwersalnego uchwytu sufitowego z pełną regulacją. Zamawiający wymaga dołączenia kompletu kabli (kabel HDMI, kabel zasilający) Gwarancja na urządzenie minimum 24 miesiące. Gwarancja na lampę co najmniej 3 lata lub 10.000h.</p>	1
CZĘŚĆ	Akcesoria komputerowe		
	PRODUKT	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ
IV 1	Monitor	<p>Przekątna: 27 cali Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 piksele Podświetlenie: LED Kontrast statyczny: min. 1000:1 Kontrast dynamiczny: min. 2000000:1 Typ matrycy: IPS Rozmiar plamki: co najwyżej 0,311 Jasność minimalna: 250cd /m2 Czas reakcji: max. 5ms Kąt widzenia w pionie / w poziomie: min. 178 stopni / 178 stopni Złącze: DisplayPort, 15-stykowe D-Sub, HDMI Pobór mocy (tryb włączenia): max. 32W Przewód: zasilający, DisplayPort, HDMI Wymagany termin gwarancji: minimum 24 miesiące.</p>	8
IV 2	Pamięć przenośna	<p>Typ: pendrive Interface: USB 3.0 (kompatybilny z USB 2.0) Pojemność: nie mniejsza niż 32 GB Szybkość zapisu deklarowana przez producenta: nie mniejsza niż 15 MB/s Szybkość odczytu deklarowana przez producenta: nie mniejsza niż 90 MB/s Wymiary szer./wys./głęb.: nie większe niż 62/19/11 mm Technologia: Plug & Play Kompatybilność: system Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10 Wymagany termin gwarancji: minimum 24 miesiące.</p>	30
IV 3	Filtr	<p>Filtr prywatyzujący bezramkowy Rozmiar: 27 cali Format: 16:9 (598 mm x 337 mm) Kąt widzenia: ±30° Dwustronny: błyszczący/matowy Montaż: stały/tymczasowy</p>	2
IV 4	Mysz	Typ: optyczna/laserowa	200

		<p>Komunikacja: przewodowa, USB 2.0 Liczba przycisków: max. 3 Rozdzielczość: nie mniejsza niż 1000 dpi Scroll: tak Kompatybilność: system Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10 Długość przewodu: 180 cm Kolor: czarny/szary/srebrny lub połączenie tych kolorów Wymagany termin gwarancji: minimum 24 miesiące.</p>	
IV 5	przenośny zewnętrzny napęd cd dvd	<p>Nagrywarka zewnętrzna DVD Typ urządzenia: DVD ± RW (± R DL) / DVD-RAM dysk - zewnętrzna Interfejs: USB 2.0 Masa: do 300 g Napędy optyczne: DVD ± RW (± R DL) / DVD-RAM Prędkość odczytu: 24x (CD) / 8x (DVD) Prędkość zapisu: 24x (CD) / 6x (DVD-R) / 8x (DVD + R) / 6x (DVD ± R DL) CD / DVD Typ nośnika ładunku: Tray Wymagany termin gwarancji: minimum 24 miesiące.</p>	5
IV 6	sluchawki z mikrofonem	<p>Słuchawki nagłowne, nauszne Złącza: wtyczka combo (1 minijack) System: stereo Słuchawki – pasmo przenoszenia musi zawierać przedział 20 Hz – 20 kHz Mikrofon – pasmo przenoszenia musi zawierać przedział 100 Hz – 10 kHz Długość przewodu: max. 1,25 m Regulacja głośności, wyciszenie mikrofonu Redukcja hałasu pasywna Czułość słuchawek: min. 113 dB/mW Czułość mikrofonu: min. 38 dB/mW Waga: max. 360 gr Wymagany termin gwarancji: minimum 24 miesiące.</p>	2
IV 7	Adapter A	<p>Adapter audio Złącze 1: combo minijack 3,5 mm żeńskie Złącze 2: 2 x minijack 3,5 mm męskie Gwarancja: minimum 24 miesiące</p>	2
IV 8	Adapter B	<p>Adapter transferu danych USB – SATA Złącze 1: 1 x SATA męski Złącze 2: 1 x USB 3.0 żeński Gwarancja: minimum 24 miesiące</p>	5
IV 9	Listwa zasilająca	<p>Typ: antyprzepięciowa Liczba gniazd: 12, z bolcem uziemiającym (NFC61-314) Montaż: możliwy w szafie rack Napięcie znamionowe: 230 V Częstotliwość znamionowa: 50 Hz Czas reakcji układu przepięciowego: nie większa niż 25 ns Zabezpieczenie nadprądowe: bezpiecznik automatyczny 16 A Długość przewodu: min. 1,5m, wtyk DIN 49441 Wymagany termin gwarancji: minimum 24 miesiące.</p>	5
CZĘŚĆ	Notebook A		
	PRODUKT	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ
V 1	Notebook A	<p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ekran: przekątna min. 15,6, rozdzielczość min. 1920x1080, matrycy TFT IPS matowa, - procesor klasy x64, minimum czterordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 6400 pkt w teście PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net <i>wydruk zawierający wyniki Testów Passmark CPU Mark ze strony http://www.cpubenchmark.net stanowi w załącznik nr 2 C do SWZ</i> - chipset dostosowany do zaferowanego procesora - zintegrowany moduł szyfrujący TPM - czytnik linii papilarnych - zintegrowana karta WiFi pracująca w standardzie a/b/g/n/ac - zintegrowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mb - zintegrowana karta dźwiękowa - mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie notebooka - kamera zintegrowana w obudowie notebooka 	10

		<ul style="list-style-type: none"> - wielodotykowy touchpad - podświetlana klawiatura - możliwość zabezpieczenia linką (Kensington) - pamięć operacyjna: minimum 8 GB RAM DDR4, <i>w tabeli w formularzu ofertowym Wykonawca winien wskazać wielkość pamięci RAM w GB (dane będą podstawą przyznania punktów za kryterium oceny ofert)</i> - dysk twardy: SSD o pojemności co najmniej 480 GB - co najmniej 3 złącza USB, w tym min. 2 x USB 3.0 typ A - złącze typu combo-jack (lub złącze słuchawek oraz złącze mikrofonu) - złącze HDMI - złącze karty LAN - Zewnętrzny zasilacz 230V - Nie więcej niż 1,9 kg z baterią. <p>Oprogramowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional (64-bit) w wersji językowej polskiej lub równoważny (warunki równoważności zostały opisane w załączniku nr 2B do SWZ). System operacyjny ma być zainstalowany na dostarczonym sprzęcie. System operacyjny musi być nowy, nieużywany i nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu, zakupiony wyłącznie u producenta oprogramowania lub autoryzowanego dystrybutora. - <i>Licencja na system operacyjny powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera.</i> <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Min. 24-miesięczna gwarancja producenta komputera przenośnego (liczona od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru sprzętu bez zastrzeżeń) świadczona w miejscu eksploatacji lub w systemie door-to-door. - Serwis realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001. <p>Wsparcie techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonawca w ramach wynagrodzenia zapewni: <ul style="list-style-type: none"> a) wsparcie techniczne producenta w postaci polskojęzycznej linii technicznej producenta sprzętu, dostępnej w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającej po podaniu numeru seryjnego urządzenia: weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa, CPU, HDD, pamięć), czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. b) możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego sprzętu w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. <i>Wykonawca podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania ww. informacji) wraz z dostawą sprzętu.</i> <p>Wymagane normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności CE dla oferowanego urządzenia -- <i>dokument potwierdzający, że sprzęt posiada deklarację CE Wykonawca dostarczy wraz z dostawą sprzętu.</i> 	
CZĘŚĆ	Notebook B		
	PRODUKT	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ
VI 1	Notebook B	<p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ekran: przekątna 13,3-15,6 cala, rozdzielczość min. 1920x1080, matrycy TFT IPS matowa, - procesor klasy x64, minimum czterordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 6200 pkt w teście PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net <i>wydruk zawierający wyniki Testów Passmark CPU Mark ze strony http://www.cpubenchmark.net stanowi w załącznik nr 2 C do SWZ</i> - chipset dostosowany do zaoferowanego procesora - zintegrowany moduł szyfrujący TPM - czytnik linii papilarnych - zintegrowana karta WiFi pracująca w standardzie a/b/g/n/ac - zintegrowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mb - wbudowany modem LTE - zintegrowana karta dźwiękowa 	6

		<ul style="list-style-type: none"> - mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie notebooka - kamera zintegrowana w obudowie notebooka - wielodotkowy touchpad - podświetlana klawiatura - możliwość zabezpieczenia linką (Kensington) - pamięć operacyjna: minimum 16 GB RAM DDR4, - dysk twardy: SSD o pojemności co najmniej 512 GB - złącze USB, min. 3, w tym co najmniej 2 x USB 3.0 typ A - złącze typu combo-jack (lub złącze słuchawek oraz złącze mikrofonu) - złącze HDMI - złącze karty LAN - Zewnętrzny zasilacz 230V - Nie więcej niż 1,4 kg z baterią. <p>Oprogramowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional (64-bit) w wersji językowej polskiej lub równoważny (warunki równoważności zostały opisane w załączniku nr 2B do SWZ). System operacyjny ma być zainstalowany na dostarczonym sprzęcie. System operacyjny musi być nowy, nieużywany i nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu, zakupiony wyłącznie u producenta oprogramowania lub autoryzowanego dystrybutora. - <i>Licencja na system operacyjny powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego. Etykieta ma być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera.</i> <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Min. 24-miesięczna gwarancja producenta komputera przenośnego (liczona od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru sprzętu bez zastrzeżeń) świadczona w miejscu eksploatacji lub w systemie door-to-door. - Serwis realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001. <p>Wsparcie techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonawca w ramach wynagrodzenia zapewni: <ul style="list-style-type: none"> a) wsparcie techniczne producenta w postaci polskojęzycznej linii technicznej producenta sprzętu, dostępnej w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającej po podaniu numeru seryjnego urządzenia: weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa, CPU, HDD, pamięć), czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. b) możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego sprzętu w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. <i>Wykonawca podaje adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania ww. informacji) wraz z dostawą sprzętu.</i> <p>Wymagane normy i certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności CE dla oferowanego urządzenia - - <i>dokument potwierdzający, że sprzęt posiada deklarację CE Wykonawca dostarczy wraz z dostawą sprzętu.</i> 	
CZĘŚĆ	Urządzenie wielofunkcyjne		
	PRODUKT		ILOŚĆ
VII 1	Urządzenie wielofunkcyjne	Drukarka sieciowa kolorowa Technologia druku: laserK kopiarka kolorowa – minimalnie 33 strony A4 na minutę Druk w kolorze – minimalnie 33 strony A4 na minutę Skaner sieciowy kolorowy – minimalnie 33 strony A4 na minutę Obsługiwana rozdzielczość skanowania 600x600dpi Skanowanie do formatów: pdf, jpg, tiff Automatyczne drukowanie dwustronne Możliwość skanowania dwustronnego Obsługa papieru o gramaturze 200gr/m2 – przy druku jednostronnym Obsługa formatów: A6, A5, A4Podajnik/podajniki łącznie co najmniej na 650 szt. papieru A4 80gr/m2 do druku jednostronnego (z możliwością posiadania jednego lub więcej podajnika) Dwustronny podajnik dokumentów minimalnie na 50 arkuszy Odporność na miesięczne obciążenie: 90000 wydruków A4 lub więcej	1

		<p>Dysk twardy minimalnie 250 GB Obsługiwana rozdzielczość drukowania 1200 x 1200dpi Pamięć minimalnie 2 GB Moduł fax – z funkcją wydruku dostarczenia wiadomości fax Gniazdo RJ45 Obsługa sieci: IPv4, IPv6 Waga urządzenia: do 50kg Maksymalne wymiary urządzenia: 600mmx640mmx660mm Komplet materiałów eksploatacyjnych umożliwiających uzyskanie 35000 wydruków A4 przy standardowym pokryciu 5% strony. Wymagany termin gwarancji: minimum 24 miesiące.</p>	
--	--	--	--