



L.P.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ (szt./jedn.)	PARAMERTY/SPECYFIKACJA
1.	Komputer + monitor+ klawiatura+ myszka+ oprogramowanie	2 zestawy	<p>KOMPUTER PC. Wydajność obliczeniowa – Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating większy lub równy 5800 w rankingu PassMark Software PassMark - CPU Mark, pamięć DIMM DDR4, 2400 MHz, karta graficzna zintegrowana, pamięć RAM: 4GB, poj. dysku HDD: 1000 GB; zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, bezprzewodowa karta sieciowa Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, bluetooth, zasilacz max 240 W. Komunikacja: karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mbps, WiFi; złącza HDMI 1; VGA, USB 2.0 4 szt., USB 3.0 2 szt., czytnik kart pamięci. Audio: wejście mikrofonowe - 1 szt., wyjście słuchawkowe/głośnikowe combo- 1 szt.,. Inne: RJ-45 (LAN) - 1 szt. System operacyjny Windows 10 Pro 64Bit lub równoważny</p> <p>Wymagane jest oświadczenie wykonawcy poparte oświadczeniem producenta oprogramowania lub producenta jednostki w przypadku dostarczenia oprogramowania za jego pośrednictwem o tym, że dostarczone oprogramowanie pochodzi z legalnego źródła.</p> <p>Oprogramowanie antywirusowe do ochrony stacji roboczych.</p> <p>Kolor czarny. Okres gwarancji 36 m-cy w trybie naprawy na miejscu u klienta w następnym dniu roboczym. Wymagane dołączenie oświadczenia o przejęciu przez producenta zobowiązań związanych z serwisem – w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez oferenta lub firmę serwisującą.</p> <p>MONITOR: przekątna ekranu (cale) 27, format 16:9, rozdzielczość 1920 x 1080, rodzaj matrycy IPS, jasność [cd/m2] 250, kontrast dynamiczny 1000 : 1, czas reakcji (ms) 5 ms, kąt widzenia w pionie [stopnie] 178, kąt widzenia w poziomie [stopnie] 178, ilość wyświetlanych kolorów [mln] 16.7. Złącza HDMI, D-Sub, DVI-D. Kol. czarny. Okres gwarancji 24 mce.</p> <p>MYSZ: Mysz producenta jednostki centralnej, Typ myszy (sensor) Optyczna, bezprzewodowa komunikacja z komputerem, zasięg [m] do 10, rozdziel. 1000-1600, liczba przycisków do 3, liczba rolek 1. Interfejs USB. Obsługa platformy Windows 10, częstotliwość 2,4 GHz, przycisk zmiany rozdzielczości..</p> <p>KLAWIATURA: Klawiatura producenta jednostki centralnej, Bezprzewodowa komunikacja z komputerem, klawiatura numeryczna., Kolor czarny..</p>
2.	Laptop+ oprogramowanie	2 szt.	<p>Wydajność obliczeniowa – Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating większy lub równy 3150 w rankingu PassMark Software PassMark - CPU Mark ; ekran 15,6", 1920 x 1080 pikseli, pamięć RAM 4 GB, DDR4 2400 MHz; dysk twardy 1000 GB, SATA 5400 obr/min. Grafika zintegrowana z procesorem. Rodzaj napędu-wbudowany DVD+/-RW/, wbudowana kamera. Dźwięk: karta dźwiękowa zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio, 2 wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, komunikacja bezprzewodowa moduł Bluetooth, WiFi 802.11 b/g/n/ac .Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet. Czytnik kart pamięci SD. Wyjścia / wejścia Wyjście HDMI. Wyjście VGA, 1złącze USB 2.0; 2 złącza USB 3.0, złącze Combo jack (wejście/wyjście audio). Parametry fizyczne: TouchPad, System operacyjny Windows 10 Pro 64Bit lub równoważny. Wymagane jest oświadczenie wykonawcy poparte oświadczeniem producenta oprogramowania lub producenta jednostki w przypadku dostarczenia oprogramowania za jego pośrednictwem o tym, że dostarczone oprogramowanie pochodzi z legalnego źródła. Wyposażenie instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, zasilacz, akumulator.</p>

			Okres gwarancji 36 m-cy w trybie naprawy na miejscu u klienta w następnym dniu roboczym. Wymagane dołączenie oświadczenia o przejęciu przez producenta zobowiązań związanych z serwisem – w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez oferenta lub firmę serwisującą.
3.	Laptop+ oprogramowanie	10 szt.	Wydajność obliczeniowa – Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating większy lub równy 4140 w rankingu PassMark Software PassMark - CPU Mark. Ekran 15,4", 1366 x 768 pikseli. Pamięć RAM 4 GB, DDR4, Dysk twardy 128 GB SSD, SATA. Grafika zintegrowana z procesorem.. Wbudowana kamera. Dźwięk: karta dźwiękowa, zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio: 2 wbudowane głośniki. Wbudowany mikrofon. Komunikacja: WiFi 802.11 ac. Czytnik kart pamięci SD. Wyjścia / wejścia: VGA, Iłącze USB 2.0; 2 złącza USB 3.0, złącze Combo jack (wejście/wyjście audio), Kolor czarny/srebrny. Parametry fizyczne: TouchPad,. System operacyjny Windows 10 Pro 64Bit lu równoważny. Wymagane jest oświadczenie wykonawcy poparte oświadczeniem producenta oprogramowania lub producenta jednostki w przypadku dostarczenia oprogramowania za jego pośrednictwem o tym, że dostarczone oprogramowanie pochodzi z legalnego źródła. Wyposażenie instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, zasilacz, akumulator. Okres gwarancji 36 m-cy w trybie naprawy na miejscu u klienta w następnym dniu roboczym. Wymagane dołączenie oświadczenia o przejęciu przez producenta zobowiązań związanych z serwisem – w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez oferenta lub firmę serwisującą.
4.	Telefaks na zwykły papier	2 szt.	telefaks ze słuchawką DECT, cyfrowy automat zgłoszeniowy sekwencyjne rozsyłanie; podajnik papieru na min. 20 ark.; telefaks na papier zwykły A4; telefaks termo-transferowy (nośnikiem druku jest folia kopiująca); prędkość transmisji - 9,6 kbps; identyfikacja abonenta; system głośnomówiący; książka telefoniczna w słuchawce na 200 pozycji;
5.	Urządzenie wielofunkcyjne	2 szt.	laserowa (kolor) technologia druku, podajnik papieru 150 ark., wydajność 30000 str/mies, DRUK: rozdzielczość w czerni i kolorze 600 x 600 dpi, szybkość druku w czerni i kolorze 18 str/min, druk dwustronny automatyczny. Obsługiwane formaty nośników A4, A5, B5, COM10, , foolscap, formaty niestandardowe: szerokość od 76,2 do 127 mm; długość od 215,9 do 355,6 mm, karta indeksowa, Legal, Letter, Statement ; Skaner / kopiarka / faks: rozdzielczość optyczna 600 x 600 dpi, rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi, wbudowany faks. Wejścia/wyjścia : złącze USB 2.0; złącze Ethernet, łączność bezprzewodowa. Dodatkowo: praca w sieci, Inne parametry:, instrukcja obsługi, tonery startowy. Gwarancja minimum 12 m-cy
6.	Telefon komórkowy	2 szt.	Smartfon, Przekątna ekranu 5", 854x480, Procesor QuadCore min. 1,3GHz, RAM 1GB, Pamięć wewnętrzna 8GB, Czytnik kart microSD, bateria min. 2300mAh, Aparat – przód min. 2Mpix, tył – min. 5Mpix, Wi-fi, Bluetooth, złącza micro USB, 3,5mm minijack, System operacyjny – android min w wersji 7.0. Smartfon bez blokady operatora.