

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

#### Zadanie 1: Laptop - 1 sztuka

Parametr / podzespół	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Laptop – fabrycznie nowe urządzenie.
Procesor	Zgodny z x64 – klasa i5 (1135G7) / 4 rdzenie 8 wątków, taktowanie min 2,4GHz o pojemności pamięci podręcznej cache min 8MB
Przekątna ekranu	Matowy, LED, IPS, 15,6", 1920 x 1080 FULL-HD
Pamięć RAM	16GB - DDR 4 (DDR4, min. 2666MHz)
Dysk twarde	SSD M.2 PCIe min 480GB,
Grafika	Intel HD / Intel UHD lub zgodna (zintegrowana)
Złącza	2xUSB 3.0 (3.1 lub 3.2) / USB Typu-C 1szt / HDMI
Komunikacja	WiFi6 / Moduł Bluetooth
Dźwięk	Wbudowane głośniki; Wbudowany mikrofon; karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Home PL 64bit – system preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu (dopuszczalna partycja instalacyjna na lokalnym dysku). Licencje na korzystanie z systemu operacyjnego dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieokreślony w sposób nienaruszający praw osób trzecich.
Dodatkowe	Podświetlana klawiatura, Wydzielona klawiatura numeryczna, Aluminiowa pokrywa matrycy, Aluminiowe wnętrze laptopa
Torba na laptopa	TAK – 15,6"
Gwarancja	24 miesiące

#### Zadanie 2: Komputer AIO z systemem operacyjnym – 1 sztuka

Parametr / podzespół	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny All in One (podzespoły komputerowe, takie jak płyta główna z procesorem zostały umieszczone w jednej obudowie z ekranem) – fabrycznie nowe urządzenie. Złożony przez producenta - sygnowany fabrycznym logiem producenta.
Procesor	Bazowa częstotliwość taktowania procesora min 2GHz, 4 rdzenie / 8 wątków (lub 6 rdzeni 12 wątków), min 8MB pamięci podręcznej cache, Zgodny z x64, (rodzina i5 10xxx lub i5 11xxx)
Pamięć RAM	16GB – (DDR 4 lub SO-DIMM DDR4) min. 2666MHz
Ekran	Matowy, LED, IPS, 23,8" lub 24" 1920x1080 (FullHD)
Dysk twarde	Systemowy SSD SATA3 lub PCIe min 480GB
Grafika	Intel HD / Intel UHD lub zgodna
Dźwięk	Wbudowany mikrofon

	Zintegrowana karta dźwiękowa Wbudowane głośniki stereo
Złącza	2xUSB 2.0 / 2xUSB 3.0 / HDMI / LAN (RJ45) / Audio
Komunikacja	Karta sieciowa LAN 10/100/1000MBit/s – RJ45 Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) lub Wi-Fi 6
Inne	Wbudowana kamera internetowa - min 1.0 Mpix
System operacyjny	Windows 10 Pro PL 64bit – system preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem lub partycją recovery pozwalającą na ponowną instalację systemu. Licencje na korzystanie z systemu operacyjnego dostarczone wraz z komputerem muszą być udzielone na czas nieokreślony w sposób nienaruszający praw osób trzecich. System wybrany ze względu na wymogi stosowanego w Urzędzie Gminy oprogramowania dziedzinowego oraz środowisko domenowe.
Peryferia	Klawiatura USB z polskim układem klawiatury + mysz USB optyczna z rolką scroll
Gwarancja	24 miesiące

### Zadanie 3: Wielofunkcyjne, monochromatyczne, laserowe urządzenie drukujące – 1 sztuka

Parametr / podzespół	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Wielofunkcyjne, monochromatyczne, laserowe urządzenie drukujące – fabrycznie nowe urządzenie
Technologia druku	technologia laserowa
Funkcje standardowe	kopiarka, drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy
Format oryginału	A4
Format kopii	A4-A6
Prędkość druku	Min. 40 stron A4/min.
Obsługiwane rozdzielczości drukowania	Min. 600x600 dpi i 1200x1200 dpi
Czas wydruku pierwszej strony	Maks. 6 sek. lub mniej
Czas nagrzewania	20 sek. lub mniej
Pamięć RAM	min. 1 GB (możliwość rozbudowy do min. 3 GB)
Panel operatora	opisy na panelu / komunikaty na ekranie w języku polskim
Dupleks	w standardzie
Podajnik dokumentów	automatyczny – dwustronny na min. 75 ark. 80 g/m <sup>2</sup>
Podajniki papieru	Min. jedna kaseta na 500 ark., A5-A4, 60-120 g/m <sup>2</sup> ; taca uniwersalna na min. 100 ark. A6-A4, 60-220 g/m <sup>2</sup>
Funkcja druku sieciowego	w standardzie
Emulacje	PCL 6, PostScript 3, XPS
Interfejsy	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T, USB dla pamięci przenośnej, dla karty pamięci SDHC
Funkcja skanowania sieciowego	w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe
Funkcje skanowania	skanowanie do e-mail, do FTP, do-SMB, sieciowy TWAIN, WSD, do pamięci przenośnej USB
Rozdzielczość skanowania	600 dpi
Prędkość skanowania	W trybie mono: min. 60 obrazów/min. (A4, 300 dpi), W trybie kolorowym: min. 40 obrazów/ min. (A4, 300 dpi)
Typy plików	PDF, PDF kompresowany, JPEG, TIFF, XPS
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe	<b>Tonery</b> - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 6 000 stron A4 przy zaczerzeniu strony zgodnie z normą ISO19752. <b>Bębny</b> – właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 300 000 stron A4.

(dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	
Gwarancja	Min. 24 miesiące

**Zadanie 4: Przenośny system nagłośnieniowy – 1 sztuka**

Parametr / podzespół	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Przenośny system nagłośnieniowy – fabrycznie nowy zestaw.
Moc wyjściowa	200w/max (130w/rms)
Głośniki	1x10" sica + hfc
Możliwość pracy	Z sieci 220-240v lub z akumulatora
Wbudowany akumulator i ładowarka	Wbudowana ładowarka akumulatora zapewniająca automatyczne ładowanie akumulatora podczas podłączenia kabla sieciowego do zasilania 220-240v, akumulator 12v/7ah
Czas pracy na akumulatorze	Ok. 4godz przy pełnej mocy non-stop / ok. 6-10 godz podczas praktycznej umiarkowanej eksploatacji.
Bezpieczny zakres temperatury otoczenia podczas pracy wzmacniacza	0-40*c
Wzmacniacz mocy	Klasy d o dużej sprawności.
Wbudowana przetwornica	Smps 12v/75v zasilająca wzmacniacz mocy
Regulacja barwy tonu	Bass treble
Regulacja siły głosu	Mic-1, mic-2 , audio/mp3, mic-a (opcja), mic-b (opcja)
Wejścia	2 wejścia mikrofonowe typu xlr z zasilaniem phantom dla mikrofonów pojemnościowych
Filtry	Włączane filtry w kanałach mikrofonowych mic-1/2 poprawiające zrozumiałość mowy
Dodatkowe funkcje	odtwarzacz MP3, bluetooth i radio
Mute	Mute przycisk szybkiego wyciszenia wzmacniacza
Rca	2 wejścia audio typu rca x4
Wyjście jack	Wyjście liniowe typu jack
Wyjście głośnikowe	Możliwość podłączenia dodatkowej kolumny 8ohm
Wymiary (wys x sz x gł)	Max 485 x 295 x 250mm
Waga	Max 12kg
Mikrofony	2 szt – bezprzewodowe - Mikrofon jednokanałowy UHF pracujący w zakresie 650-670MHz np. Zasięg mikrofonu ok 25m, w terenie otwartym do 50m. Zasilanie

**BiGP.271.83.2021.TH**

	mikrofonu dwoma bateriami 1,5V typu AA. Wbudowany LED-owy wskaźnik rozładowania baterii. Czas pracy na baterii alkaicznej ok. 12 godzin.
Dodatkowo	Dedykowany statyw do kolumny aluminiowy
Gwarancja	24 miesiące